

Soluciones de pesaje y etiquetado

Industrial
2016-2017

DIBAL



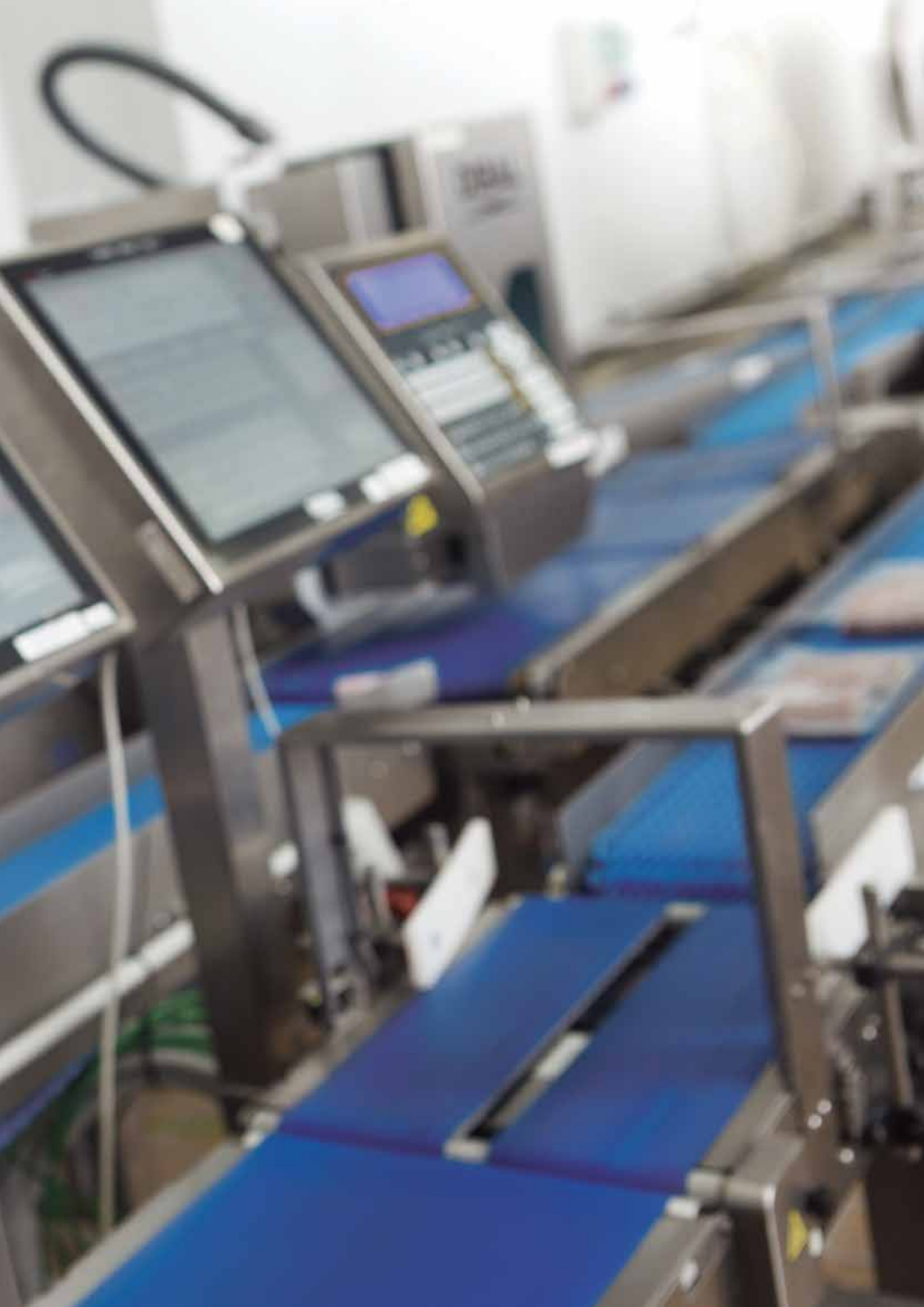
Soluciones de pesaje y etiquetado

Industrial
2016-2017

DIBAL


DIBAL









En Dibal, ofrecemos soluciones de pesaje y etiquetado desde 1985, año en el que iniciamos nuestra actividad con la fabricación de balanzas para el sector del comercio de alimentación. En 1992 ampliamos nuestro campo de actuación y comenzamos el desarrollo y fabricación de equipos de pesaje y etiquetado manual y automático para la industria.

Nuestro equipo humano, altamente comprometido, lleva más de 30 años trabajando estrechamente con nuestros clientes para desarrollar las soluciones más completas y satisfactorias en el ámbito del pesaje y etiquetado. Nuestras aplicaciones contribuyen a la automatización y optimización de sus procesos: desde la recepción de materiales y fabricación, hasta la expedición de productos terminados, control de almacenes y trazabilidad.

El compromiso con la calidad es una constante en Dibal avalada por la obtención de numerosas certificaciones oficiales (somos el primer fabricante español de pesaje certificado bajo la norma ISO 9001, poseemos certificados OIML para nuestros equipos, estamos certificados por el NMI para emitir declaraciones UE de conformidad para instrumentos de pesaje automáticos y no automáticos, y nuestros equipos están homologados por el NMI, DELTA y el CEM, conforme a las directivas europeas).

Fruto de todo lo anterior es este catálogo en el que podrá consultar nuestra amplia oferta de equipos, aplicaciones y servicios para el pesaje, etiquetado, control de peso, detección de contaminantes y otros equipos complementarios para la industria.

pictogramas

Estos son los pictogramas que encontrará a lo largo del catálogo señalando las características principales de nuestras máquinas.



PULGADAS
DISPONIBLES
DEL CABEZAL
DE IMPRESIÓN



ETIQUETADO
EN MÚLTIPLES
POSICIONES



CAPACIDAD
DE MEMORIA
DE LA
MÁQUINA



INFORMACIÓN
SOBRE EL
DISCO DURO



CONECTOR
RS-232



CONECTOR
USB



CONECTOR
ETHERNET



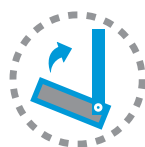
WI-FI
OPCIONAL



COLOCACIÓN
EN PARED



COLOCACIÓN
EN TECHO



PLATO
ABATIBLE



POSIBILIDAD DE
DESPLAZAMIENTO
DE LA MÁQUINA



INFORMACIÓN SOBRE LA
VERIFICACIÓN
METROLÓGICA

VER PÁGINA 012



TIPO DE
PESAJE



NÚMERO DE
CÉLULAS DE
CARGA



TIPO DE
CONEXIÓN A
PLATAFORMA
Y NÚMERO
DE CÉLULAS



OPCIÓN DE
CONEXIÓN
A UNA
SEGUNDA
PLATAFORMA
O MÁS



DISPLAY
LCD O LED



CONSOLA
O PANTALLA
TÁCTIL



POSIBILIDAD
DE INCLUIR
EXPULSOR/ES



NÚMERO
MÁXIMO DE
SALIDAS
DISPONIBLES



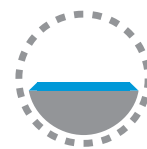
COLOCACIÓN
SOBRESUELO



COLOCACIÓN
SOBRE MESA



EMPOTRABLE
EN EL SUELO



BAJO PERFIL.
COLOCACIÓN
SOBRESUELO



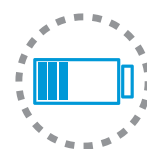
ARQUITECTURA
PC



SISTEMA
OPERATIVO
WINDOWS



TIPO DE
FRECUENCIA



BATERÍA
INTERNA
RECARGABLE

índice

01
Verificación
metrológica
de equipos

P. 012



02
Pesaje y/o
etiquetado

P. 016



03
Control de peso
y clasificación
por peso

P. 044



07
Indicadores y
repetidores

P. 146



08
Básculas

P. 162



09
Balanzas
industriales

P. 174



04
Equipos
complementarios



05
Detección
de metales



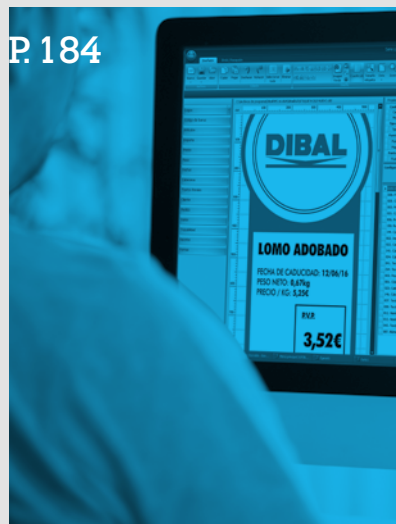
06
Plataformas



10
PC Industrial



11
Software



12
Servicios para
equipos industriales





01 Verificación metrológica de equipos

P. 012

-

02 Pesaje y/o Etiquetado

EQUIPO DE ETIQUETADO MANUAL

LP-3000
P. 018

EQUIPO DE PESAJE Y ETIQUETADO MANUAL

ML-3000
P. 020

EQUIPO DE ETIQUETADO AUTOMÁTICO SIN PESAJE

LA-3000
P. 022

EQUIPOS DE PESAJE Y ETIQUETADO AUTOMÁTICO

LS-3000
P. 024
LS-4000
P. 028

EQUIPO DE PESAJE Y ETIQUETADO AUTOMÁTICO DE ALTA VELOCIDAD

LS-4000+
P. 034

SOLUCIONES A MEDIDA

P. 040

03 Control de peso y Clasificación por peso

EQUIPOS DE CONTROL DE PESO

CW-3000
P. 046
W-4000
P. 050
CW-4000
P. 056

EQUIPO DE CONTROL DE PESO DE ALTA VELOCIDAD

CW-4000+
P. 062

EQUIPOS DE CLASIFICACIÓN POR PESO

GW-3000
P. 068
GW-4000
P. 072

EQUIPO DE CLASIFICACIÓN POR PESO DE ALTA VELOCIDAD

GW-4000+
P. 078

SOLUCIONES A MEDIDA

P. 084

04 Equipos complementarios

AGRUPADOR DE LOTES

GS-3000
P. 090

ALINEADORES

P. 092

DESALINEADORES

P. 093

DESVIADORES A 90°

P. 094

-

05 Detección de metales

EQUIPOS DE DETECCIÓN DE METALES

MD-5500
P. 098
MD-5700
P. 102
MDS-5500
P. 106
MDS-5700
P. 108

SOLUCIONES A MEDIDA

P. 110

06 Plataformas

PLATAFORMAS MONOCÉLULA

ME
P. 116
MA
P. 118
DP
P. 119

PLATAFORMAS HÍBRIDAS SOBRESUELO

HS
P. 120

PLATAFORMAS HÍBRIDAS EMPOTRABLES

HE
P. 122

PLATAFORMAS 4 CÉLULAS SOBRESUELO

4PSH
P. 124
4PSI
P. 126

PLATAFORMAS 4 CÉLULAS EMPOTRABLES O SOBRESUELO

4EH
P. 128
4EI
P. 130

PLATAFORMAS 4 CÉLULAS BAJO PERFIL

4PBPH
P. 132
4PBPI
P. 134





07 Indicadores y repetidores

PLATAFORMAS 4 CÉLULAS PESAPALETES

PPH
P. 136
PPI
P. 137

PLATAFORMAS MURALES

MI
P. 138

TRANSPALETA CON PESAJE

TP
P. 139

BÁSCULAS AÉREAS

AG1
P. 140
AI2
P. 141

GANCHOS DE PESAJE

CR
P. 142
DR
P. 143
BH
P. 144

INDICADORES DE PESO

DMI-610
P. 148
DMI-620
P. 150
VC-50 M
P. 152
VC-80 I
P. 153
RW-I
P. 154

REPETIDOR DE PESO

RD-4
P. 155

INDICADOR DE PESO MULTIGESTIÓN

VD-3000
P. 156

INDICADOR DE PESO PC TÁCTIL

VT-800
P. 158

08 Básculas

BÁSCULAS MONOCÉLULA

BEV
P. 164
BAV
P. 170

09 Balanzas industriales

BALANZAS SOLO PESO

G
P. 176
PS
P. 177

BALANZA CUENTAPIEZAS

PC-50
P. 178

BALANZA DE PRECISIÓN

PB-60
P. 179

- 10 PC Industrial

PC-800
P. 182

11 Software

SOFTWARE PARA EQUIPOS DE PESAJE Y/O ETIQUETADO

RMS
P. 186
DLD
P. 186

SOFTWARE PARA EQUIPOS DE CONTROL DE PESO Y CLASIFICACIÓN POR PESO

RMS
P. 187
DCS
P. 187

SOFTWARE PARA INDICADORES

RMS
P. 188
DCS
P. 188
DCM
P. 189

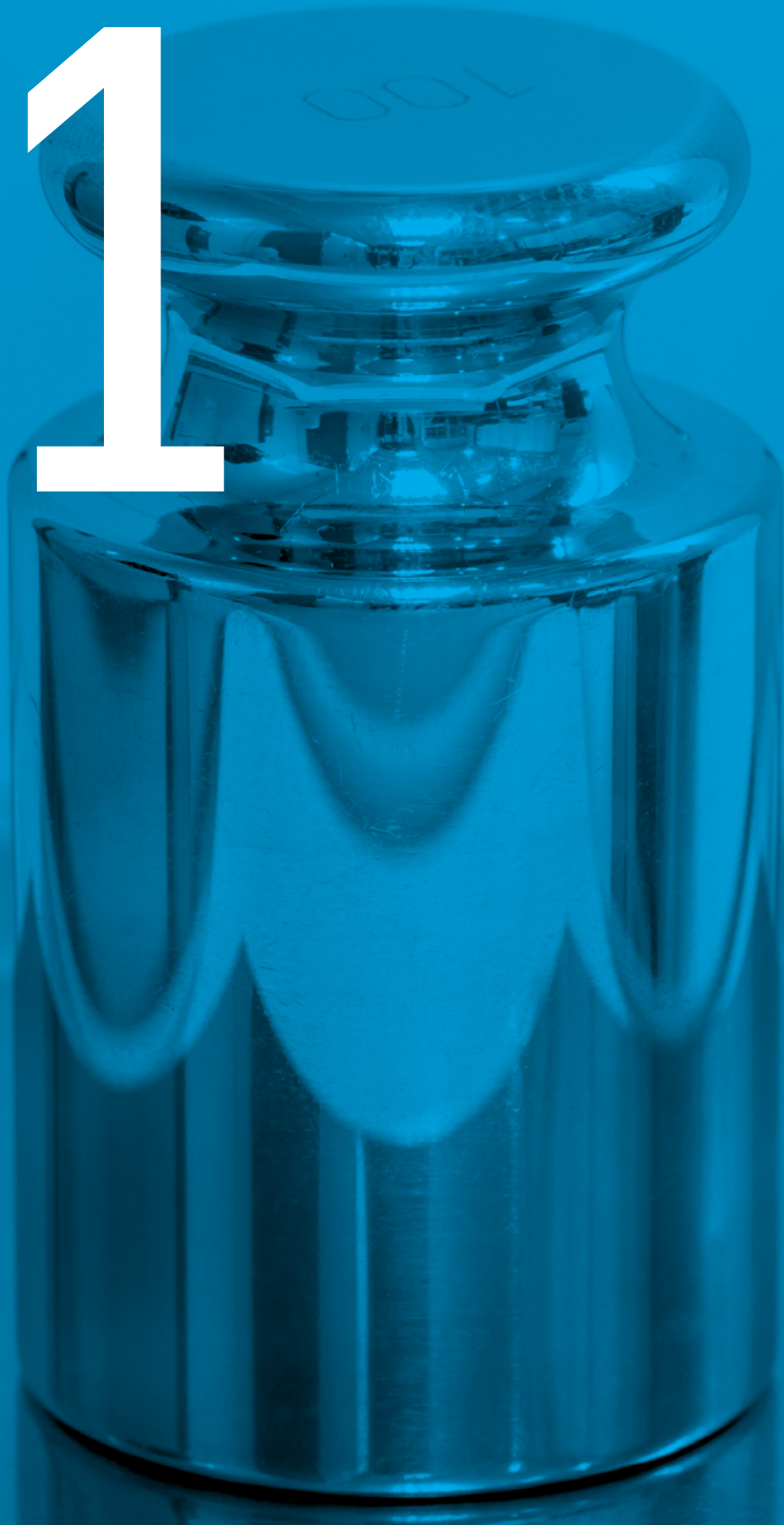
HERRAMIENTAS SOFTWARE DE INTEGRACIÓN

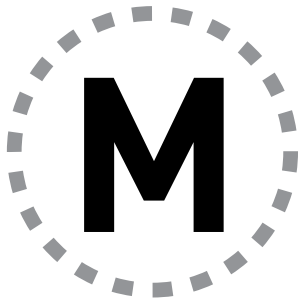
DIBAL COM
P. 190
BALTTY
P. 190
RMS INI
P. 190
SDK
P. 191
DX TERMINAL
P. 191
CSB
P. 191

- 12 Servicios para equipos industriales

P. 192

01





Verificación metrológica de los equipos

conforme a directivas UE de pesaje

Equipos no automáticos

Si un equipo de pesaje va a ser utilizado para la realización de transacciones comerciales o cualquier otro de los campos de utilización contemplados en el Artículo 1, Apartado 2, de la Directiva 2014/31/UE sobre “instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático”, **deberá contar con la oportuna verificación metrológica.**

- En el caso de básculas y conjuntos de plataforma + indicador, puesto que Dibal desconoce el ámbito de aplicación de cada equipo concreto, el cliente deberá indicar expresamente si se requiere dicha verificación metrológica al formular su pedido.
- La verificación metrológica de básculas y conjuntos de plataforma + indicador es opcional.



Directiva 2014/31/UE CAPÍTULO I - Artículo 1 - Apartado 2:

- a) determinación de la masa para las transacciones comerciales;
- b) determinación de la masa para el cálculo de una tasa, arancel, impuesto, prima, multa, remuneración, indemnización u otro tipo de canon similar;
- c) determinación de la masa para la aplicación de leyes o reglamentos o para peritajes judiciales;
- d) determinación de la masa en la práctica de la medicina en lo referente a la pesada de los pacientes por razones de control, de diagnóstico y de tratamientos médicos;
- e) determinación de la masa para la preparación en farmacia de medicamentos recetados y determinación de la masa en los análisis efectuados en los laboratorios médicos y farmacéuticos;
- f) determinación del precio en función de la masa para la venta directa al público y la confección de preembalajes;
- g) cualquier aplicación diferente de las mencionadas en las letras a) a f).

Esto puede afectar a los siguientes Equipos industriales no automáticos:

- **Balanzas industriales.**
- **Conjuntos de plataformas con indicadores.**
- **Básculas.**
- **Conjuntos de plataformas con LP-3000.**
- **ML-3000.**

Nota: Consultar modelos disponibles.

Verificación metrológica

Equipos no automáticos

Descripción

| Equipos no automáticos | Descripción |
|--|--|
| Balanzas industriales (Modelos G-300, G-300 B y Cely PS-50 M) | |
| Conjuntos con plataformas de hasta 60 Kg | Conjuntos de plataforma + indicador. Plataformas monocélulas. Con indicadores DMI-610 BASIC ABS, DMI-610 ABS, DMI-610 INOX, DMI-620, VT-800, VC-50 M o VC-80 I. |
| Conjuntos con plataformas de hasta 150 Kg o 300 Kg | Conjuntos de plataforma + indicador. Plataformas monocélulas, híbridas, AG1 o AI2. Con indicadores DMI-610 BASIC ABS, DMI-610 ABS, DMI-610 INOX, DMI-620, VT-800, VC-50 M o VC-80 I. |
| Conjuntos con plataformas de hasta 600 Kg | Conjuntos de plataforma + indicador. Plataformas monocélulas, híbridas, MI, AG1 o AI2. Con indicadores DMI-610 BASIC ABS, DMI-610 ABS, DMI-610 INOX, DMI-620, VT-800, VC-50 M o VC-80 I. |
| Conjuntos con plataformas de hasta 1.500 Kg | Conjuntos de plataforma + indicador. Plataformas híbridas y 4 células. Con indicadores DMI-610 BASIC ABS, DMI-610 ABS, DMI-610 INOX, DMI-620, VT-800, VC-50 M o VC-80 I. |
| Conjuntos con plataformas de hasta 3.000 Kg | Conjuntos de plataforma + indicador. Plataformas híbridas y 4 células (4PSH, 4PSI, 4EH y 4EI). Con indicadores DMI-610 BASIC ABS, DMI-610 ABS, DMI-610 INOX, DMI-620, VT-800, VC-50 M o VC-80 I. |
| Básculas de hasta 60 Kg | Plataformas monocélulas con indicadores DMI-610 BASIC ABS, DMI-610 ABS, DMI-610 INOX, VC-50 M o VC-80 I. |
| Básculas de hasta 150 Kg o 300 Kg | Plataformas monocélulas con indicadores DMI-610 BASIC ABS, DMI-610 ABS, DMI-610 INOX, VC-50 M o VC-80 I. |
| Básculas de hasta 600 Kg | Plataformas monocélulas con indicadores DMI-610 BASIC ABS, DMI-610 ABS, DMI-610 INOX, VC-50 M o VC-80 I. |
| Básculas de hasta 1.500 Kg | Plataformas monocélulas con indicadores DMI-610 BASIC ABS, DMI-610 ABS, DMI-610 INOX, VC-50 M o VC-80 I. |
| Básculas de hasta 3.000 Kg | Plataformas monocélulas con indicadores DMI-610 BASIC ABS, DMI-610 ABS, DMI-610 INOX, VC-50 M o VC-80 I. |
| Conjunto plataforma con LP-3000 | Conjuntos de plataforma + LP-3000. |
| ML-3000 | Conjunto de plataforma de 60 Kg + LP-3000. Para otros alcances, consultar en esta misma tabla. |

Equipos automáticos

Si un equipo de pesaje automático va a ser utilizado para prácticas comerciales o cualquier otra aplicación contemplada en el Capítulo 1, Artículo 3, Apartado 1, de la Directiva 2014/32/UE sobre “comercialización de instrumentos de medida”, conocida también como MID, **deberá contar con la oportuna verificación metrológica.**

- En el caso de los equipos automáticos, puesto que Dibal desconoce el ámbito de aplicación de cada equipo concreto, el cliente deberá indicar expresamente si se requiere dicha verificación metrológica al formular su pedido.
- La verificación metrológica de estos equipos es opcional.



Directiva 2014/32/UE Capítulo 1 - Artículo 3 - Apartado 1:

1. Los Estados miembros podrán prescribir, cuando lo consideren justificado, el uso de los instrumentos de medida para aplicaciones de medida por razones de interés público, salud pública, seguridad pública, orden público, protección del medio ambiente, protección de los consumidores, recaudación de impuestos y tasas y lealtad de las prácticas comerciales.

Esto puede afectar a los siguientes Equipos industriales automáticos:

- Equipos de pesaje y etiquetado automático Dibal LS-3000, LS-4000 y LS-4000+.
- Equipos de control automático de peso Dibal CW-3000, CW-4000 y CW-4000+.
- Equipos de clasificación automática por peso Dibal GW-3000, GW-4000 y GW-4000+.

Nota: Consultar modelos disponibles.

Verificación metrológica

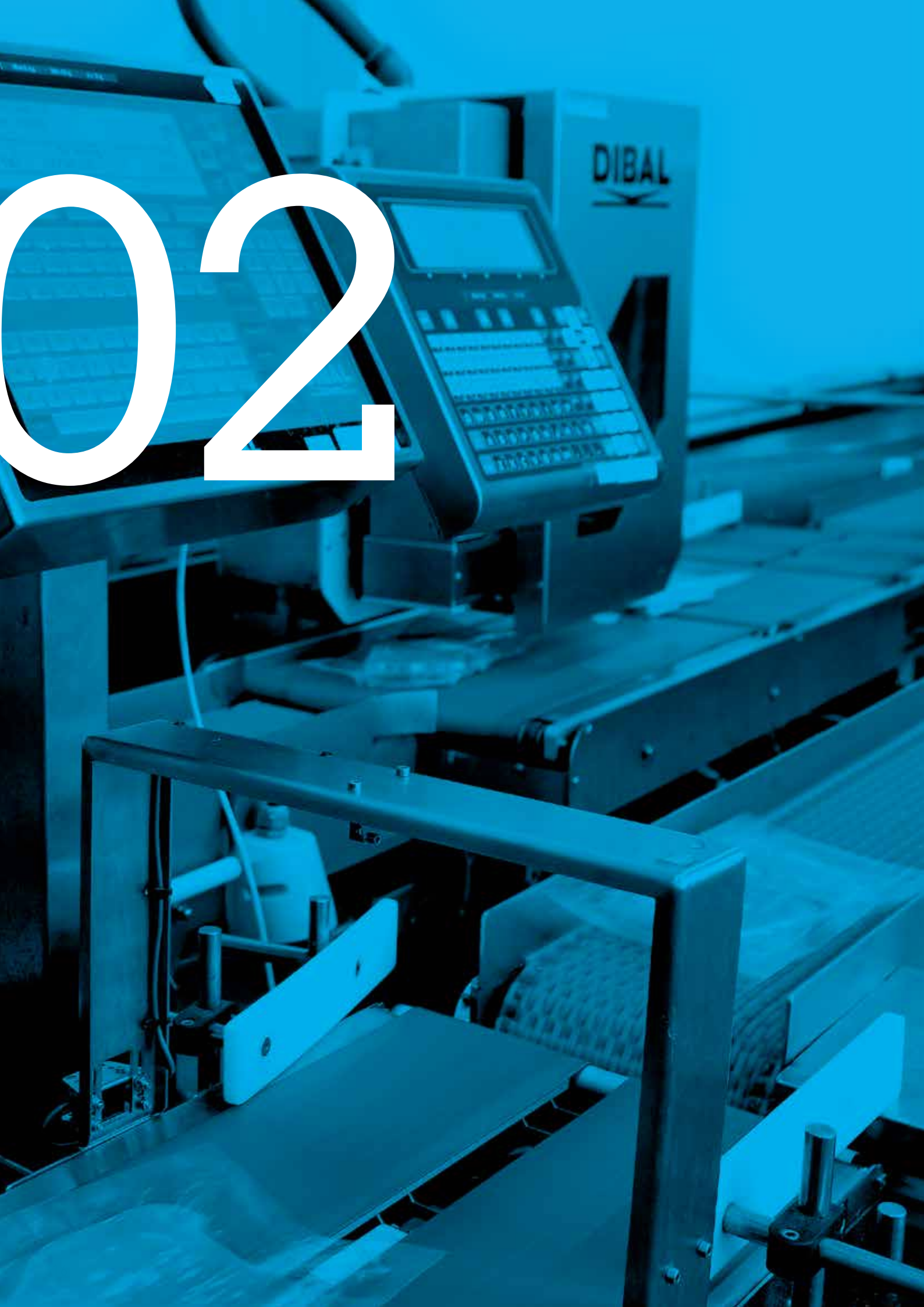
Equipos automáticos

Descripción

| | |
|--|------------------------------|
| Equipos de pesaje y etiquetado automático | LS-3000, LS-4000 y LS-4000+. |
| Equipos de control automático de peso | CW-3000, CW-4000 y CW-4000+. |
| Equipos de clasificación automática por peso | GW-3000, GW-4000 y GW-4000+. |

02

DIBAL



pesaje y/o etiquetado

EQUIPO DE
ETIQUETADO MANUAL

LP-3000

P.018

EQUIPO DE PESAJE Y
ETIQUETADO MANUAL

ML-3000

P.020

EQUIPO DE ETIQUETADO
AUTOMÁTICO SIN PESAJE

LA-3000

P.022

EQUIPOS DE PESAJE Y
ETIQUETADO AUTOMÁTICO

LS-3000

P.024

LS-4000

P.028

EQUIPO DE PESAJE Y ETIQUETADO
AUTOMÁTICO DE ALTA VELOCIDAD

LS-4000+

P.034

SOLUCIONES A MEDIDA

P.040

LP-3000



CONECTABLE A
PLATAFORMA HASTA
4 CÉLULAS



IMPRESORA
ETIQUETAS / 3-4"



8.000 PLUs
MEMORIA



Wi-Fi
OPCIONAL



VERIFICACIÓN
METROLÓGICA
OPCIONAL

Funciones destacables

- Posibilidad de etiquetar peso-importe fijo/variable.
- Gestión de pedidos.
- Etiquetado de totales.
- Trazabilidad genérica en etiqueta.
- Adaptado para cumplir con el reglamento UE 1169/2011 referente a información alimentaria.
- Códigos de barras:
 - EAN-8, EAN-13, EAN-128, CODE 128, ITF-14, GS1 Datamatrix y GS1 Databar (hasta 4 códigos por etiqueta).

Pesaje (opcional)

- Conexión a plataforma de pesaje de 1 o 4 células.
- Conexión a segunda plataforma a través de un indicador Dibal DMI-610 o DMI-620.

Sistema de etiquetado

- Tipo de impresión:
 - Térmica Directa (TD) o Transferencia Térmica (TT) (según modelos).

- Cabezal de impresión:
 - 3" o 4" de larga duración (según modelos).
- Resolución:
 - 8 dots/mm.

Etiquetas

- Dimensiones según pulgadas del cabezal de impresión:
 - Cabezal de 3": desde A30 x L30 mm hasta A80 x L300 mm.
 - Cabezal de 4": desde A30 x L30 mm hasta A102 x L300 mm.

Construcción

- Estructura:
 - Acero inoxidable AISI 304 y ABS texturizado.
- Consola:
 - Acero inoxidable.
 - Teclado "qwerty" y display LCD gráfico retroiluminado.

Comunicaciones a PC

- Ethernet TCP/IP.
- RS-232/422/485.

Software de PC

- RMS: para configuración de la máquina, gestión de los datos recibidos y copia de seguridad de datos (LBS).
- DLD: para diseño gráfico de etiquetas.
- Herramientas de integración: ver apartado software.

Alimentación

- Eléctrica: 230 V y 50 Hz; 115 V y 60 Hz.

Posibilidad de integración con otros equipos

- Plataforma de pesaje de 1 o 4 células.
- Equipos de pesaje y etiquetado automático Dibal LS-3000 y LS-4000.
- Indicadores Dibal.
- Impresora con protocolo Serie.
- Otra LP-3000.

MODELOS CON PESAJE

LP-3300 IV

- Cabezal de 3" con impresión térmica directa.
- Rendimiento: 150 mm/segundo.

Ref.: 75LPR3509Z__

LP-3300 IVT

- Cabezal de 3" con impresión por transferencia térmica o térmica directa.
- Rendimiento: 150 mm/segundo.

Ref.: 75LPR3508Z__

LP-3400 IV

- Cabezal de 4" con impresión térmica directa.
- Rendimiento: 150 mm/segundo.

Ref.: 75LPR3609Z__

LP-3400 IVT

- Cabezal de 4" con impresión por transferencia térmica o térmica directa.
- Rendimiento: 150 mm/segundo.

Ref.: 75LPR3608Z__

MODELOS SIN PESAJE

LP-3300 I

- Cabezal de 3" con impresión térmica directa.
- Rendimiento: 150 mm/segundo.

Ref.: 75LPR3511Z__

LP-3300 IT

- Cabezal de 3" con impresión por transferencia térmica o térmica directa.
- Rendimiento: 150 mm/segundo.

Ref.: 75LPR3510Z__

LP-3400 I

- Cabezal de 4" con impresión térmica directa.
- Rendimiento: 150 mm/segundo.

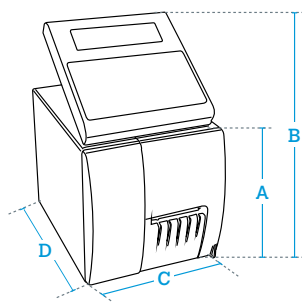
Ref.: 75LPR3611Z__

LP-3400 IT

- Cabezal de 4" con impresión por transferencia térmica o térmica directa.
- Rendimiento: 150 mm/segundo.

Ref.: 75LPR3610Z__

DIMENSIONES



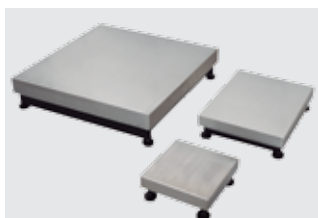
DATOS EN mm

| | |
|---|-----|
| A | 300 |
| B | 485 |
| C | 296 |
| D | 424 |

Opciones

| Opción | Características | Ref. |
|-----------------------------------|---|----------------------|
| Entradas/Salidas de control (I/O) | Para conectar a dispositivos externos. | Consultar |
| Wi-Fi | Comunicaciones inalámbricas. | Consultar |
| Software RMS | Para configuración de la máquina, gestión de los datos de producción recibidos y copia de seguridad de datos (LBS). (Ver apartado software) | 7340R1U3 7340RNU3 |
| Software DLD | Diseño gráfico de etiquetas. (Ver apartado software) | 7340L1U3 7340LNU3 |
| Verificación metrológica (M) | Verificación metrológica (M), conforme a directivas UE de pesaje para conjunto de etiquetadora y plataforma. Para versión LP-3000 con pesaje. (Ver apartado Verificación metrológica de los equipos). | Consultar |

Accesorios



Ref: Consultar

Plataforma monocélula Serie ME (monorango)

- 3 versiones (ver apartado Plataformas para más información).

Sólo para versión LP-3000 con pesaje.

Para opción multirango, consultar modelos disponibles.



Ref: Consultar

Plataforma monocélula Serie MA (monorango)

- Estructura hierro, célula aluminio, plato acero inoxidable.

Sólo para versión LP-3000 con pesaje.



Ref: 7POS000LNE_

Plataforma monocélula Serie DP (monorango)

- Estructura aluminio/plástico, célula aluminio, plato acero inoxidable.

Sólo para versión LP-3000 con pesaje.

Para opción multirango, consultar.



Ref: BC-745 + BL-5653

Lector de código de barras

Escáner. Incluye el cable de conexión a etiquetadora.



Ref: BC-668 + BL-5653

Lector de código de barras

- Inalámbrico.

Escáner. Incluye el cable de conexión entre la base inalámbrica del escáner y la etiquetadora.



Ref: 493603A

Caja de acero inoxidable con patas

Soporte para la etiquetadora.



Ref: 75000978

Caja de acero inoxidable con escuadras

Soporte para la etiquetadora.



Ref: BE-AD1111

Rebobinador de etiquetas externo RW-3000

ML-3000



IMPRESORA
ETIQUETAS / 3-4"



Wi-Fi
OPCIONAL



8.000 PLUs
MEMORIA



VERIFICACIÓN
METROLÓGICA
OPCIONAL

Funciones destacables

- Posibilidad de etiquetar peso-importe fijo/variable.
- Gestión de pedidos.
- Trazabilidad genérica en etiqueta.
- Adaptado para cumplir con el reglamento UE 1169/2011 referente a información alimentaria.
- Códigos de barras:
 - EAN-8, EAN-13, EAN-128, CODE 128, ITF-14, GS1 Datamatrix y GS1 Databar (hasta 4 códigos por etiqueta).

Pesaje

- Plataforma de pesaje de 600 x 600 mm monocélula, de 60 Kg / 20 g de alcance.

Sistema de etiquetado

- Tipo de impresión:
 - Térmica directa (TD) o transferencia térmica (TT) (según modelos).
- Cabezal de impresión:
 - 3" o 4" de larga duración (según modelos).
- Resolución:
 - 8 dots/mm.

Etiquetas

- Dimensiones según pulgadas del cabezal de impresión:
 - Cabezal de 3": desde A30 x L30 mm hasta A80 x L300 mm.
 - Cabezal de 4": desde A30 x L30 mm hasta A102 x L300 mm.

Construcción

- Estructura soporte:
 - Acero inoxidable AISI 304 con ruedas.
- Estructura plataforma:
 - Hierro protegido, plato en acero inoxidable y célula de aluminio.
- Estructura etiquetadora:
 - Acero inoxidable AISI 304 y ABS texturizado.
- Consola:
 - Acero inoxidable.
 - Teclado "qwerty" y display LCD gráfico retroiluminado.

Comunicaciones a PC

- Ethernet TCP/IP.
- RS-232/422/485.

Software de PC

- RMS: para configuración de la máquina, gestión de los datos recibidos y copia de seguridad de datos (LBS).
- DLD: para diseño gráfico de etiquetas.
- Herramientas de integración: ver apartado software.

Alimentación

- Eléctrica: 230 V y 50 Hz; 115 V y 60 Hz.

Posibilidad de integración con otros equipos

- Indicadores Dibal.
- Impresoras con protocolo Serie.
- Etiquetadora manual Dibal LP-3000.

MODELOS:

ML-3300 IV

- Cabezal de 3" con impresión térmica directa.
- Rendimiento: 150 mm/segundo.

ML-3300 IVT

- Cabezal de 3" con impresión por transferencia térmica o térmica directa.
- Rendimiento: 150 mm/segundo.

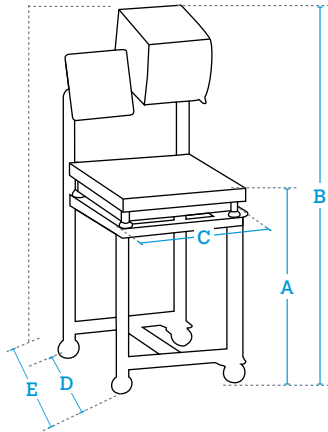
ML-3400 IV

- Cabezal de 4" con impresión térmica directa.
- Rendimiento: 150 mm/segundo.

ML-3400 IVT

- Cabezal de 4" con impresión por transferencia térmica o térmica directa.
- Rendimiento: 150 mm/segundo.

DIMENSIONES



DATOS EN mm

| | |
|---|-------|
| A | 925 |
| B | 1.590 |
| C | 680 |
| D | 600 |
| E | 840 |

Opciones

| Opción | Características | Ref. |
|---|--|----------------------|
| Entradas/Salidas de control (I/O) | Para conectar a dispositivos externos. | Consultar |
| Otras opciones de plataforma 600 x 600 mm | Para otros materiales y alcances, ver apartado plataformas. Consultar modelos disponibles. | Consultar |
| Wi-Fi | Comunicaciones inalámbricas. | Consultar |
| Software RMS | Programación de la máquina, gestión de los datos de producción recibidos y copia de seguridad de datos (LBS). (Ver apartado software) | 7340R1U3 7340RNU3 |
| Software DLD | Diseño gráfico de etiquetas. (Ver apartado software) | 7340L1U3 7340LNU3 |
| Embalaje en caja de madera fitosanitario | Imprescindible dependiendo del destino. | PEEC080F |
| Verificación metrológica (M) | Verificación metrológica (M), conforme a directivas UE de pesaje para conjunto de etiquetadora y plataforma de 60 Kg. (Para otros alcances, ver apartado Verificación metrológica de los equipos) | Consultar |

Accesorios



Lector de código de barras

Escáner. Incluye el cable de conexión a etiquetadora.



Lector de código de barras

- Inalámbrico.

Escáner. Incluye el cable de conexión entre la base inalámbrica del escáner y la etiquetadora.



Rebobinador de etiquetas externo RW-3000

LA-3000



IMPRESORA
ETIQUETAS / 3-4"



ETIQUETADO
EN MÚLTIPLES
POSICIONES



8.000 PLUs
MEMORIA



ETHERNET

Funciones destacables

- Posibilidad de etiquetar peso-importe fijo.
- Etiquetado de totales.
- Trazabilidad genérica en etiqueta.
- Adaptado para cumplir con el reglamento UE 1169/2011 referente a información alimentaria.
- Códigos de barras: EAN-8, EAN-13, EAN-128, CODE 128, ITF-14, GS1 Datamatrix y GS1 Databar (hasta 4 códigos por etiqueta).

Sistema de etiquetado

- **Tipo de impresión:**
 - Térmica Directa (TD) o Transferencia Térmica (TT).
- **Cabezal de impresión:**
 - 3" o 4" de larga duración.
- **Resolución:**
 - 8 dots/mm.
- **Tipo de aplicador de etiqueta:**
 - Aplicador por pistón neumático (opcional) o soplado de aire "Air-Jet ®" (AA) (de serie).

* El equipo viene acompañado de un sistema de detección de producto que el cliente deberá integrar en su sistema de transporte.

- **Posición del aplicador de etiqueta:**
 - Etiquetado superior (frontal o posterior consultar).

Etiquetas

- **Dimensiones según pulgadas del cabezal de impresión:**
 - Cabezal de 3": desde A30 x L35 mm, hasta A80 x L150 mm.
 - Cabezal de 4": desde A30 x L35 mm, hasta A102 x L150 mm.

Construcción

- **Estructura:**
 - Acero inoxidable AISI 304 y aluminio anodizado.
- **Consola:**
 - Acero inoxidable.
 - Teclado "qwerty" y display LCD gráfico retroiluminado.
 - Ajuste de la altura de la etiquetadora desde la consola.

Comunicaciones a PC

- Ethernet TCP/IP.
- RS-232.

Software de PC

- **RMS:** para configuración de la máquina, gestión de los datos recibidos y copia de seguridad de datos (LBS).
- **DLD:** para diseño gráfico de etiquetas.
- **Herramientas de integración:** ver apartado software.

Alimentación

- Eléctrica: 230 V y 50 Hz; 115 V y 60 Hz.
- Aire: máx. 150 l/min (a 5-8 bar).

Posibilidad de integración con otros equipos

- Etiquetadora manual Dibal LP-3000.

MODELOS:

LA-3030 TD

- Impresión térmica directa, cabezal de 3" y aplicador de aire.
- Rendimiento*: 100 etiquetas/minuto (con etiquetas de A60 x L60 mm).

LA-3030 TT

- Impresión por transferencia térmica o térmica directa, cabezal de 3" y aplicador de aire.
- Rendimiento*: 100 etiquetas/minuto (con etiquetas de A60 x L60 mm).

LA-3040 TD

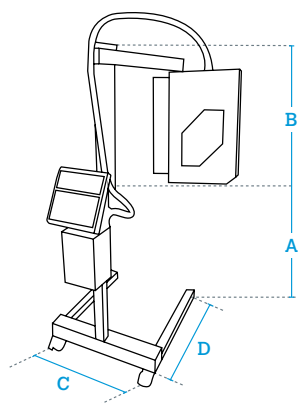
- Impresión térmica directa, cabezal de 4" y aplicador de aire.
- Rendimiento*: 100 etiquetas/minuto (con etiquetas de A60 x L60 mm).

LA-3040 TT

- Impresión por transferencia térmica o térmica directa, cabezal de 4" y aplicador de aire.
- Rendimiento*: 100 etiquetas/minuto (con etiquetas de A60 x L60 mm).

* El rendimiento máximo dependerá del tamaño, peso y morfología del producto, así como de la regularidad de entrada de los productos, las dimensiones y características de las etiquetas.

DIMENSIONES



DATOS EN mm

| | |
|---|-------------|
| A | 963 - 1.183 |
| B | 712 |
| C | 770 |
| D | 968 |

Opciones

| Opción | Características | Ref. |
|--|---|----------------------|
| Placa de pesaje | | Consultar |
| Aplicador por pistón neumático | Para aplicación de etiquetas de diversas dimensiones, puede ser necesario adquirir un pistón adicional (consultar). | Consultar |
| Etiquetadora frontal o posterior | Recomendado para cajas. | Consultar |
| Software RMS | Configuración de la máquina, gestión de los datos de producción recibidos y copia de seguridad de datos (LBS). (Ver apartado software) | 7340R1U3 7340RNU3 |
| Software DLD | Diseño gráfico de etiquetas. (Ver apartado software) | 7340L1U3 7340LNU3 |
| Wi-Fi | Comunicaciones inalámbricas. | Consultar |
| Embalaje en caja de madera fitosanitario | Imprescindible dependiendo del destino. | PEEC080F |

Accesorios

Carro motorizado

Carro de L1.000 x A280 mm, con banda lisa.



Ref: Consultar

Lectores de código de barras

Consultar aplicaciones.



Ref: Consultar

Línea de rodillos

Línea de rodillos para traslado o acumulación de productos.



Ref: Consultar

EQUIPO DE PESAJE Y
ETIQUETADO AUTOMÁTICO

LS-3000



PESAJE
DINÁMICO O
ESTÁTICO



IMPRESORA
ETIQUETAS / 3-4"



ETIQUETADO
EN MÚLTIPLES
POSICIONES



8.000 PLUs
MEMORIA

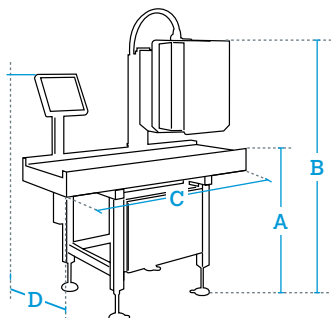


ETHERNET



**VERIFICACIÓN
METROLÓGICA**
OPCIONAL

DIMENSIONES



DATOS EN mm

| | |
|----------|----------------------------------|
| A | 800 - 950 (patas regulables) |
| B | 1.450 - 1.860 (patas regulables) |
| C | 1.320 (para 3 carros de L400)* |
| D | 720 (para carros de A280)** |

* Estas medidas corresponden a la suma de los carros de entrada, pesaje y etiquetado. Para otras dimensiones, consultar.

** Para otras dimensiones, consultar.

Funciones y características:

Funciones destacables

- Posibilidad de etiquetar peso-importe fijo/variable.
- Discriminación por control de peso.
- Gestión de pedidos.
- Etiquetado de totales.
- Trazabilidad genérica en etiqueta.
- Adaptado para cumplir con el reglamento UE 1169/2011 referente a información alimentaria.
- Códigos de barras:
EAN-8, EAN-13, EAN-128, CODE 128, ITF-14, GS1 Datamatrix y GS1 Databar (hasta 4 códigos por etiqueta).

Pesaje

- Tipo de pesaje:
· Dinámico o estático.
- Alcances según dimensiones del carro de pesaje:
· 6 kg/2 g o 10 kg/5 g con carro de hasta L400 x A400 mm.
· 15 kg/5 g, 20 kg/10 g, 30 kg/10 g, 40 kg/20 g o 60 kg/20 g con carro de hasta L600 x A500 mm.
· 3 kg/1 g u otros, consultar.

Sistema de etiquetado

- Tipo de impresión:
· Térmica Directa (TD) o Transferencia Térmica (TT).
- Cabezal de impresión:
· 3" o 4" de larga duración.
- Resolución:
· 8 dots/mm.

- Tipo de aplicador de etiqueta:
· Aplicador por pistón neumático, en etiquetadora superior también posibilidad por soplado de aire "Air-jet ®" (AA), y etiquetadora inferior sólo por contacto.
- Posición del aplicador de etiqueta:
· Etiquetado superior, inferior y lateral (frontal o posterior consultar).

Etiquetas

- Dimensiones según posición del aplicador de etiquetas y pulgadas del cabezal de impresión:
· Etiqueta superior, lateral, frontal o posterior, desde A30 x L35 mm, hasta A80 x L100 (3"). Hasta A102 x L150 mm (4").
· Etiqueta inferior: desde A30 x L55 mm, hasta A80 x L100 mm (3"). Hasta A102 x L150 mm (4").

Construcción

- Estructura:
· Acero inoxidable AISI 304 y aluminio anodizado.
- Bandas:
· Material y características:
Rígidas, recubrimiento de poliuretano y aprobación FDA.
- Consola:
· Material: Acero inoxidable.
· Teclado "qwerty" y display LCD gráfico retroiluminado.
· Ajuste de la altura de la etiquetadora superior desde la consola.

Comunicaciones a PC

- Ethernet TCP/IP.
- RS-232.

Software de PC

- RMS: para configuración de la máquina, gestión de los datos recibidos y copia de seguridad de datos (LBS).
- DLD: para diseño gráfico de etiquetas.
- Herramientas de integración: ver apartado software.

Alimentación

- Eléctrica: 230 V y 50 Hz; 115 V y 60 Hz.
- Aire: máx 150 l/min (a 5-8 bar).

Posibilidad de integración con otros equipos


- Etiquetadora manual Dibal LP-3000.
- Agrupador de lotes Dibal GS-3000 (+ LP-3000).
- Alineador.
- Desalineador.
- Desviador a 90°.
- Detectores de metales Dibal MD-5000.
- Sistemas de inspección por rayos X.

MODELOS:

LS-3130

1 Carro

- 1 solo carro de pesaje y etiquetado de L400 x A280 mm en pesaje estático.
- Para productos de hasta L350 x A280 mm, y de hasta 10 kg de peso.
- 1 etiquetadora superior, impresión térmica directa, cabezal de 3" y aplicador de aire.
- Rendimiento*: 30 etiquetas/minuto (con etiquetas de A60 x L60 mm, y producto de hasta L350 mm y 2 kg de peso).

 No disponible

LS-3330/5

3 Carros

- 1 carro de entrada, 1 de pesaje y 1 de etiquetado de L400 x A280 mm.
- Para productos de hasta L320 x A280 mm, y de hasta 10 kg de peso (en pesaje dinámico). Hasta L350 x A280 en pesaje estático.
- 1 etiquetadora superior, impresión térmica directa, cabezal de 3" y aplicador de aire.
- Rendimiento*: 60 etiquetas/minuto (con etiquetas de A60 x L60 mm, y producto de hasta L200 mm y 2 kg de peso). Dentro de condiciones MID (M).

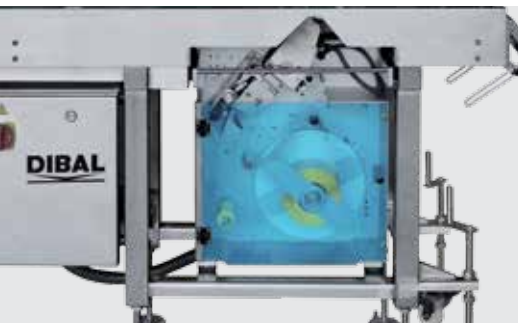
LS-3330/7

3 Carros

- 1 carro de entrada, 1 de pesaje y 1 de etiquetado de L400 x A280 mm.
- Para productos de hasta L320 x A280 mm y de hasta 15 kg de peso (en pesaje dinámico). Hasta L350 x A280 en pesaje estático.
- 1 etiquetadora superior, impresión térmica directa, cabezal de 3" y aplicador de aire.
- Rendimiento*: 60 etiquetas/minuto (con etiquetas de A60 x L60 mm y producto de hasta L200 mm y 2 kg de peso). Dentro de condiciones MID (M).
- Con opción de elegir carros de otras dimensiones.

* El rendimiento máximo dependerá del tamaño, peso y morfología del producto, así como de la regularidad de entrada de los productos, las dimensiones y características de la etiqueta, y condiciones MID (M).

Opciones



> Etiquetadora inferior



> Banda dividida en 2



> Etiquetadora frontal o posterior

Opción

Características

Ref.

| | | |
|---|--|----------------------|
| Cabezal 4" | Etiquetas hasta A102 x L150 mm. | Consultar |
| Impresión por transferencia térmica | Para cabezal de 3" o 4". | Consultar |
| Aplicador por 1 pistón neumático (sustituye al aplicador por soplado de aire) | | Consultar |
| Kit pistón extra (adicional al aplicador elegido) | Para aplicación de etiquetas de diversas dimensiones, puede ser necesario adquirir un pistón adicional. Intercambiable con el aplicador elegido. | Consultar |
| Etiquetadora inferior (sustituye a la superior) para los modelos: - LS-3330/5 - 3 carros - LS-3330/7 - 3 carros | Aplicación de la etiqueta por contacto, cabezal de 3" e impresión por térmica directa. Dimensiones de la etiqueta: desde A30 x L55 mm hasta A102 x L150 mm. Rendimiento*: 40 etiquetas/minuto (con etiquetas de A60 x L60 mm). | Consultar |
| Etiquetadora frontal o posterior (sustituye a la superior) | Recomendado para cajas. | Consultar |
| Etiquetadora lateral (sustituye a la superior) | Recomendado para cajas. | Consultar |
| Carro de L600 x A280 mm | Sustitución de carros L400 del modelo LS-3330/7 - 3 carros. | Consultar |
| Carro de L800 x A280 mm | Sustitución de carros L400 del modelo LS-3330/7 - 3 carros. | Consultar |
| Carro de L1.000 x A280 mm | Sustitución de carros L400 del modelo LS-3330/7 - 3 carros. | Consultar |
| Carro de L400 x A400 mm | Sustitución de carros L400 del modelo LS-3330/7 - 3 carros. | Consultar |
| Carro de L600 x A400 mm | Sustitución de carros L400 del modelo LS-3330/7 - 3 carros. | Consultar |
| Banda dividida en 2 | Destinado a envases transparentes o a productos irregulares/cilíndricos. | Consultar |
| Detectores a 45° | Destinado a envases transparentes o productos con geometría irregular. Imprescindible carro de entrada con banda dividida en 2. | Consultar |
| Sentido de trabajo de derecha a izquierda | Sentido de trabajo estándar: de izquierda a derecha. | Consultar |
| Software RMS | Configuración de la máquina, gestión de los datos de producción recibidos y copia de seguridad de datos (LBS). (Ver apartado software) | 7340R1U3 7340RNU3 |
| Software DLD | Diseño gráfico de etiquetas. (Ver apartado software) | 7340L1U3 7340LNU3 |
| Wi-Fi | Comunicaciones inalámbricas. | Consultar |
| Embalaje en caja de madera fitosanitario | Imprescindible dependiendo del destino. | PEEC080F |
| Verificación metrológica (M) | Verificación metrológica (M), conforme a directivas UE de pesaje (MID). | Consultar |

* El rendimiento máximo dependerá del tamaño, peso y morfología del producto, así como de la regularidad de entrada de los productos, las dimensiones y características de la etiqueta, y condiciones MID (M).

Accesorios

Carro motorizado

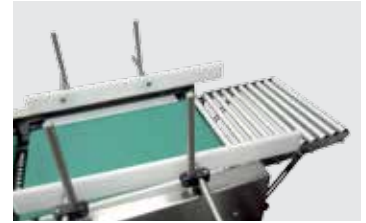
Carro de entrada/salida de L1.000 x A280 mm, con banda lisa.



Ref: Consultar

Rampa de salida A280

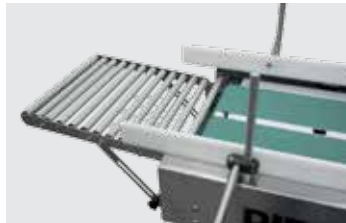
Rodillos de PVC no motorizados para carros de A280 mm.



Ref: Consultar

Rampa de salida A400

Rodillos de PVC no motorizados para carros opcionales de A400 mm.



Ref: Consultar

Guiadores de producto en carro de entrada (estándar)

Guiadores especiales, consultar.



Ref: Consultar

Lectores de código de barras

Consultar aplicaciones.



Ref: Consultar

Fijadores de etiquetas

Permiten fijar etiquetas en productos con irregularidades en la zona de pegado.

Opciones: rodillo cepillo, rodillo espuma, pistón espuma, etc.



Ref: Consultar

Línea de rodillos

Línea de rodillos para traslado o acumulación de productos.



Ref: Consultar

Mesa giratoria

Facilita la recogida de los productos ya envasados y/o etiquetados.



Ref: Consultar

Rechazadores

Sistema de expulsión.

Opciones: pistón, aire, pala giratoria o carro abatible.



Ref: Consultar

Volteador de producto

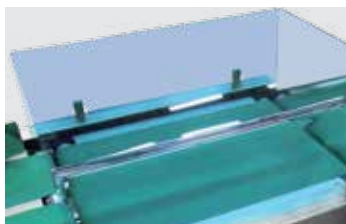
Para cambiar la posición u orientación de los productos.



Ref: Consultar

Protector de policarbonato para carro de pesaje de L400 x A280 mm

Evita las perturbaciones externas durante el proceso de pesaje.



Ref: Consultar

4 Ruedas con frenos

Con espárrago incluido.



Ref: Consultar

LS-4000



Imagen de
LS-4330/400



PESAJE
DINÁMICO O
ESTÁTICO



IMPRESORA
ETIQUETAS / 3-4"



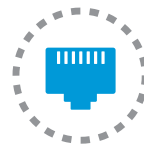
ETIQUETADO
EN MÚLTIPLES
POSICIONES



8.000 PLUs
MEMORIA



**CONSOLA
TÁCTIL**
OPCIONAL

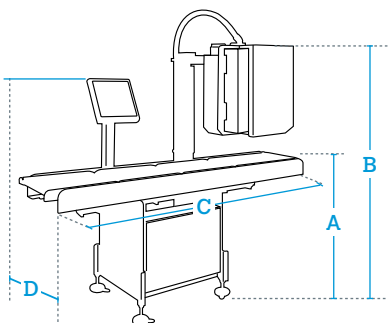


ETHERNET



**VERIFICACIÓN
METROLÓGICA**
OPCIONAL

DIMENSIONES



DATOS EN mm

| | |
|----------|---------------------------------------|
| A | 820 - 970 (patas regulables) |
| B | 1.485 - 1.895 (patas regulables) |
| C | 1.525 (con carros de L400-L400-L600)* |
| D | 630 (para carros de A280)** |

* Estas medidas corresponden a la suma de los carros de entrada, pesaje y etiquetado. No está incluido el carro de separación (opcional). Para otras dimensiones, consultar.

** Para otras dimensiones, consultar.

Funciones y características:

Funciones destacables:

- Posibilidad de etiquetar peso-importe fijo/variable.
- Discriminación por control de peso.
- Gestión de pedidos.
- Etiquetado de totales.
- Trazabilidad genérica en etiqueta.
- Adaptado para cumplir con el reglamento UE 1169/2011 referente a información alimentaria.
- Códigos de barras:
 - EAN-8, EAN-13, EAN-128, CODE 128, ITF-14, GS1 Datamatrix y GS1 Databar (hasta 4 códigos por etiqueta).

Pesaje

- Tipo de pesaje:
 - Dinámico o estático.
- Alcances según dimensiones del carro de pesaje:
 - 6 kg/2 g o 10 kg/5 g con carro de hasta L400 x A400 mm.
 - 15 kg/5 g, 20 kg/10 g, 30 kg/10 g, 40 kg/20 g o 60 kg/20 g con carro de hasta L600 x A500 mm.
 - 3 kg/1 g u otros, consultar.

Sistema de etiquetado

- Tipo de impresión:
 - Térmica Directa (TD) o Transferencia Térmica (TT).
- Cabezal de impresión:
 - 3" o 4" de larga duración.
- Resolución:
 - 8 dots/mm.

- Tipo de aplicador de etiqueta:
 - Aplicador por pistón neumático, en etiquetadora superior también posibilidad por soplado de aire "Air-jet ®" (AA), y etiquetadora inferior sólo por contacto.
- Posición del aplicador de etiqueta:
 - Etiquetado superior, inferior, lateral, frontal, posterior o en esquina (L).

Etiquetas

- Dimensiones según posición del aplicador de etiquetas y pulgadas del cabezal de impresión:
 - Etiqueta superior, lateral, frontal, posterior o en esquina, desde A30 x L35 mm, hasta A80 x L100 mm (3"). Hasta A102 x L150 mm (4").
 - Etiqueta inferior: desde A30 x L55 mm, hasta A80 x L100 mm (3"). Hasta A102 x L150 mm (4").

Construcción

- Estructura:
 - Acero inoxidable AISI 304 y aluminio anodizado.
- Bandas:
 - Material y características: Rígidas o elásticas de poliuretano en función del alcance de la máquina, y aprobación FDA.
- Consola:
 - Material: Acero inoxidable.
 - Teclado "qwerty" y display LCD gráfico retroiluminado.
 - TFT táctil de 15", opcional.
 - Ajuste de la altura de la etiquetadora superior desde la consola.

Comunicaciones a PC

- Ethernet TCP/IP.
- RS-232.

Software de PC

- RMS: para configuración de la máquina, gestión de los datos recibidos y copia de seguridad de datos (LBS).
- DLD: para diseño gráfico de etiquetas.
- Herramientas de integración: ver apartado software.

Alimentación

- Eléctrica: 230 V y 50 Hz; 115 V y 60 Hz.
- Aire: máx 150 l/min (a 5-8 bar).

Posibilidad de integración con otros equipos

- Etiquetadora manual Dibal LP-3000.
- Agrupador de lotes Dibal GS-3000 (+ LP-3000).
- Alineador.
- Desalineador.
- Desviador a 90°.
- Detectores de metales Dibal MD-5000.
- Sistemas de inspección por rayos X.

MODELOS:

LS-4330/350

- 1 carro de entrada y 1 de pesaje de L350 x A200 mm, y 1 carro de etiquetado de L600 x A200 mm.
- Para productos de hasta L250 x A200 mm, y de hasta 3 kg de peso (en pesaje dinámico). Hasta L300 x A200 mm en pesaje estático.
- 1 etiquetadora superior, impresión térmica directa, cabezal de 3" y aplicador de aire.
- Rendimiento*: 100 etiquetas/minuto (con etiquetas de A60 x L60 mm y producto de hasta L150 mm y 1 kg de peso). Dentro de condiciones MID (M).

LS-4330/400

- 1 carro de entrada y 1 de pesaje de L400 x A280 mm, y 1 carro de etiquetado de L600 x A280 mm.
- Para productos de hasta L300 x A280 mm, y de hasta 6 kg de peso (en pesaje dinámico). Hasta L350 x A280 mm en pesaje estático.
- 1 etiquetadora superior, impresión térmica directa, cabezal de 3" y aplicador de aire.
- Rendimiento*: 80 etiquetas/minuto (con etiquetas de A60 x L60 mm y producto de hasta L200 mm y 2 kg de peso). Dentro de condiciones MID (M).

LS-4330/600

- 1 carro de entrada, 1 de pesaje y 1 de etiquetado de L600 x A400 mm.
- Para productos de hasta L500 x A400 mm, y de hasta 15 kg de peso (en pesaje dinámico). Hasta L550 x A400 mm en pesaje estático.
- 1 etiquetadora superior, impresión térmica directa, cabezal de 3" y aplicador de aire.
- Rendimiento*: 70 etiquetas/minuto (con etiquetas de A60 x L60 mm y producto de hasta L350 mm y 2 kg de peso). Dentro de condiciones MID (M).

* El rendimiento máximo dependerá del tamaño, peso y morfología del producto, así como de la regularidad de entrada de los productos, las dimensiones y características de la etiqueta, y condiciones MID (M).

Opciones



> Consola táctil



> Segunda etiquetadora superior

Opción

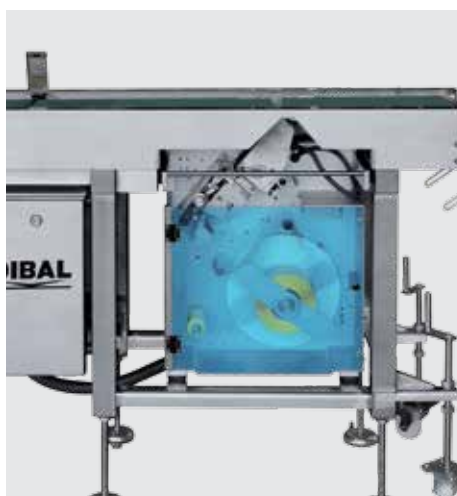
Características

Ref.

| | | |
|--|---|-----------|
| Consola táctil | TFT 15". | Consultar |
| Cabezal 4" | Etiquetas hasta A102 x L150 mm. | Consultar |
| Resolución a 12 dots/mm | | Consultar |
| Impresión por transferencia térmica | Para cabezal de 3" o 4". | Consultar |
| Aplicador por 1 pistón neumático (sustituye al aplicador por soplado de aire) | | Consultar |
| Kit pistón extra (adicional al aplicador elegido) | Para aplicación de etiquetas de diversas dimensiones, puede ser necesario adquirir un pistón adicional. Intercambiable con el aplicador elegido. | Consultar |
| Etiquetadora inferior (sustituye a la superior) | Aplicación de la etiqueta por contacto, cabezal de 3" e impresión por térmica directa. Dimensiones de la etiqueta: desde A30 x L55 mm hasta A102 x L150 mm. Rendimiento*: 40 etiquetas/minuto (con etiquetas de A60 x L60 mm). | Consultar |
| Etiquetadora frontal o posterior (sustituye a la superior) | Recomendado para cajas. | Consultar |
| Etiquetadora lateral (sustituye a la superior) | Recomendado para cajas. | Consultar |
| Etiquetadora en esquina (sustituye a la superior) | Recomendado para cajas. | Consultar |
| Segunda etiquetadora superior (adicional a la superior) | Aplicación de dos etiquetas en la parte superior del producto. Cabezal de 3", impresión por térmica directa y aplicación de la etiqueta por aire. Una segunda etiquetadora permite combinar impresoras de 3" y 4", térmica directa y transferencia térmica, así como aplicadores de aire y pistón. El rendimiento máximo será el del aplicador de menor velocidad, disminuido en un 10% (dato aproximado, a confirmar en cada caso). | Consultar |
| Segunda etiquetadora inferior (adicional a la superior) | Aplicación de la etiqueta por contacto, cabezal de 3" e impresión por térmica directa. El rendimiento máximo será el del aplicador de menor velocidad, disminuido en un 10% (dato aproximado, a confirmar en cada caso). | Consultar |
| Carro de separación L350 x A200 mm | Para modelo LS-4330/350. | Consultar |
| Carro de separación L400 x A280 mm | Para modelo LS-4330/400. | Consultar |
| Carro L600 x A280 mm (sustitución del carro de L400 x A280 mm) | Para modelo LS-4330/400. | Consultar |



> Segunda etiquetadora inferior



> Etiquetadora inferior



> Etiquetadora lateral

| | | |
|--|---|----------------------|
| Carro L800 x A280 mm (sustitución del carro de L400 x A280 mm) | Para modelo LS-4330/400. | Consultar |
| Carro de pesaje L800 x A280 mm 4 células, no MID (sustitución del carro de L400 x A280 mm) | Para modelo LS-4330/400. | Consultar |
| Carro de etiquetado L800 x A280 mm (sustitución del carro de L600 x A280 mm) | Para modelo LS-4330/400. | Consultar |
| Carro de separación L600 x A400 mm | Para modelo LS-4330/600. | Consultar |
| Carro L400 x A400 mm (sustitución del carro de L600 x A400 mm) | Para modelo LS-4330/600. | Consultar |
| Carro L800 x A400 mm (sustitución del carro de L600 x A400 mm) | Para modelo LS-4330/600. | Consultar |
| Carro de pesaje L800 x A400 mm 4 células, no MID (sustitución del carro de L600 x A400 mm) | Para modelo LS-4330/600. | Consultar |
| Banda dividida en 2 | Destinado a envases transparentes o a productos irregulares/cilíndricos. | Consultar |
| Detector vertical en pórtico | Destinado a envases transparentes o productos con geometría irregular. Imprescindible carro de entrada con banda dividida en 2. | Consultar |
| Sentido de trabajo de derecha a izquierda | Sentido de trabajo estándar: de izquierda a derecha. | Consultar |
| Kit protección IP65 | Motores protegidos, rodamientos con retén, prensaestopas, célula especial y detector calefactado. | Consultar |
| Software RMS | Configuración de la máquina, gestión de los datos de producción recibidos y copia de seguridad de datos (LBS). (Ver apartado software) | 7340R1U3 7340RNU3 |
| Software DLD | Diseño gráfico de etiquetas. (Ver apartado software) | 7340L1U3 7340LNU3 |
| Wi-Fi | Comunicaciones inalámbricas. | Consultar |
| Embalaje en caja de madera fitosanitario | Imprescindible dependiendo del destino. | PEEC080F |
| Verificación metrológica (M) | Verificación metrológica (M), conforme a directivas UE de pesaje (MID). | Consultar |

* El rendimiento máximo dependerá del tamaño, peso y morfología del producto, así como de la regularidad de entrada de los productos, las dimensiones y características de la etiqueta, y condiciones MID (M).

Accesorios



Ref: Consultar

Carro motorizado

Carro de entrada/salida L1.000 x A280 mm, con banda lisa.



Ref: Consultar

Cámara de visión artificial Dibal Vision

Consultar aplicaciones.



Ref: Consultar

Lectores de código de barras

Consultar aplicaciones.



Ref: Consultar

Línea de rodillos

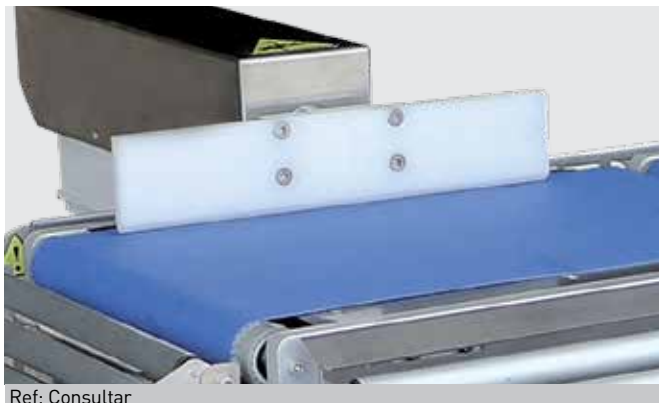
Línea de rodillos para traslado o acumulación de productos.



Ref: Consultar

Mesa giratoria

Facilita la recogida de los productos ya envasados y/o etiquetados.



Ref: Consultar

Rechazadores

Sistema de expulsión.

Opciones: pistón, aire, pala giratoria o carro abatible.



Ref: Consultar

Guiadores de producto en carro de entrada (estándar)

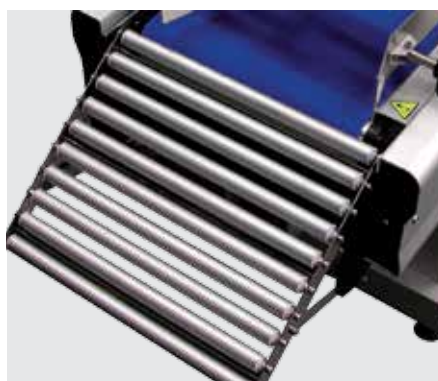
Guiadores especiales, consultar.



Ref: Consultar

Rampa de salida de A200 mm

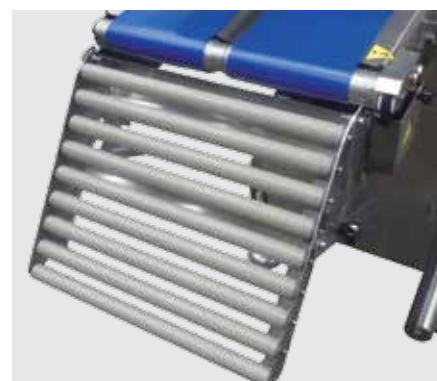
Rodillos de PVC no motorizados para carros de A200 mm.



Ref: Consultar

Rampa de salida de A280 mm

Rodillos de PVC no motorizados para carros de A280 mm.



Ref: Consultar

Rampa de salida de A400 mm

Rodillos de PVC no motorizados para carros de A400 mm.



Ref: Consultar

Volteador de producto

Para cambiar la posición u orientación de los productos.



Ref: Consultar

Fijadores de etiquetas

Permiten fijar etiquetas en productos con irregularidades en la zona de pegado.

Opciones: rodillo cepillo, rodillo espuma, pistón espuma, etc.



Ref: Consultar

Protector de policarbonato para carro de pesaje

Evita las perturbaciones externas durante el proceso de pesaje.



Ref: Consultar

4 ruedas con frenos

Con espárrago incluido.

EQUIPO DE PESAJE Y
ETIQUETADO AUTOMÁTICO
DE ALTA VELOCIDAD

LS-4000+



Imagen de
LS-4430+/400



PESAJE
DINÁMICO O
ESTÁTICO



IMPRESORA
ETIQUETAS / 3-4"



ETIQUETADO
EN MÚLTIPLES
POSICIONES



8.000 PLUs
MEMORIA



CONSOLA
TÁCTIL
OPCIONAL

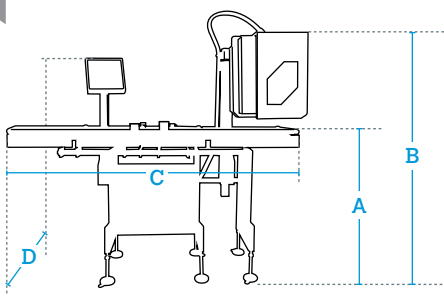


ETHERNET



VERIFICACIÓN
METROLÓGICA
OPCIONAL

DIMENSIONES



DATOS EN mm

| | |
|----------|--|
| A | 820 - 970 (patas regulables) |
| B | 1.485 - 1.895 (patas regulables) |
| C | 1.970 (con carros de L400-L400-L400-L600)* |
| D | 630 (anchura carros + anchura consola. Para carros de A280)** |

* Estas medidas corresponden a la suma de los carros de separación, entrada, pesaje y etiquetado.

Para otras dimensiones, consultar.

** Para otras dimensiones, consultar.

Funciones y características:

Funciones destacables

- Posibilidad de etiquetar peso-importe fijo/variable.
- Discriminación por control de peso.
- Gestión de pedidos.
- Etiquetado de totales.
- Trazabilidad genérica en etiqueta.
- Adaptado para cumplir con el reglamento UE 1169/2011 referente a información alimentaria.
- Códigos de barras: EAN-8, EAN-13, EAN-128, CODE 128, ITF-14, GS1 Datamatrix y GS1 Databar (hasta 4 códigos por etiqueta).

Pesaje

- Tipo de pesaje:
 - Dinámico o estático.
- Alcances según dimensiones del carro de pesaje:
 - 6 kg/2 g o 10 kg/5 g con carro de hasta L400 x A400 mm.
 - 15 kg/5 g, 20 kg/10 g, 30 kg/10 g, 40 kg/20 g o 60 kg/20 g con carro de hasta L600 x A500 mm.
 - 3 kg/1 g u otros, consultar.

Sistema de etiquetado

- Tipo de impresión:
 - Térmica Directa (TD) o Transferencia Térmica (TT).
- Cabezal de impresión:
 - 3" o 4" de larga duración.
- Resolución:
 - 8 dots/mm.

- Tipo de aplicador de etiqueta:
 - Aplicador por pistón neumático, en etiquetadora superior también posibilidad por soplado de aire "Air-jet ®" (AA), y etiquetadora inferior solo por contacto.
- Posición del aplicador de etiqueta:
 - Etiquetado superior, inferior, lateral, frontal, posterior o en esquina (L).

Etiquetas

- Dimensiones según posición del aplicador de etiquetas y pulgadas del cabezal de impresión:
 - Etiqueta superior, lateral, frontal, posterior o en esquina: desde A30 x L35 mm, hasta A80 x L100 mm (3"). Hasta A102 x L150 mm (4").
 - Etiqueta inferior: desde A30 x L55 mm, hasta A80 x L100 mm (3"). Hasta A102 x L150 mm (4").

Construcción

- Estructura:
 - Acero inoxidable AISI 304 y aluminio anodizado.
- Bandas:
 - Material y características: Rígidas o elásticas de poliuretano en función del alcance de la máquina, y aprobación FDA.
- Consola:
 - Material: Acero inoxidable.
 - Teclado "qwerty" y display LCD gráfico retroiluminado.
 - TFT táctil de 15", opcional.
 - Ajuste de la altura de la etiquetadora superior desde consola.

Comunicaciones a PC

- Ethernet TCP/IP.
- RS-232.

Software de PC

- RMS: para configuración de la máquina, gestión de los datos recibidos y copia de seguridad de datos (LBS).
- DLD: para diseño gráfico de etiquetas.
- Herramientas de integración: Ver apartado software.

Alimentación

- Eléctrica: 230 V y 50 Hz; 115 V y 60 Hz.
- Aire: máx 150 l/min (a 5-8 bar).

Posibilidad de integración con otros equipos

- Etiquetadora manual Dibal LP-3000.
- Agrupador de lotes Dibal GS-3000 (+ LP-3000).
- Alineador.
- Desalineador.
- Desviador a 90°.
- Detectores de metales Dibal MD-5000.
- Sistemas de inspección por rayos X.

MODELOS:

LS-4430+/350

- 1 carro de separación, 1 de entrada y 1 de pesaje de L350 x A200 mm, y 1 carro de etiquetado de L600 x A200 mm.
- Para productos de hasta L250 x A200 mm, y de hasta 3 kg de peso (en pesaje dinámico). Hasta L300 x A200 mm en pesaje estático.
- 1 etiquetadora superior, impresión térmica directa, cabezal de 3" y aplicador de aire.
- Rendimiento*: 140 etiquetas/minuto (con etiquetas de A60 x L60 mm, y producto de hasta L100 mm, y 1 kg de peso). Dentro de condiciones MID (M).

LS-4430+/400

- 1 carro de separación, 1 de entrada y 1 de pesaje de L400 x A280 mm, y 1 carro de etiquetado de L600 x A280 mm.
- Para productos de hasta L300 x A280 mm, y de hasta 6 kg de peso (en pesaje dinámico). Hasta L350 x A280 mm en pesaje estático.
- 1 etiquetadora superior, impresión térmica directa, cabezal de 3" y aplicador de aire.
- Rendimiento*: 150 etiquetas/minuto (con etiquetas de A60 x L60 mm, y producto de hasta L150 mm y 2 kg de peso). Dentro de condiciones MID (M).

LS-4430+/600

- 1 carro de separación, 1 de entrada, 1 de pesaje y 1 carro de etiquetado de L600 x A400 mm.
- Para productos de hasta L500 x A400 mm, y de hasta 15 kg de peso (en pesaje dinámico). Hasta L550 x A400 mm en pesaje estático.
- 1 etiquetadora superior, impresión térmica directa, cabezal de 3" y aplicador de aire.
- Rendimiento*: 100 etiquetas/minuto (con etiquetas de A60 x L60 mm, y producto de hasta L350 mm y 2 kg de peso). Dentro de condiciones MID (M).

* El rendimiento máximo dependerá del tamaño, peso y morfología del producto, así como de la regularidad de entrada de los productos, las dimensiones y características de la etiqueta, y condiciones MID (M).

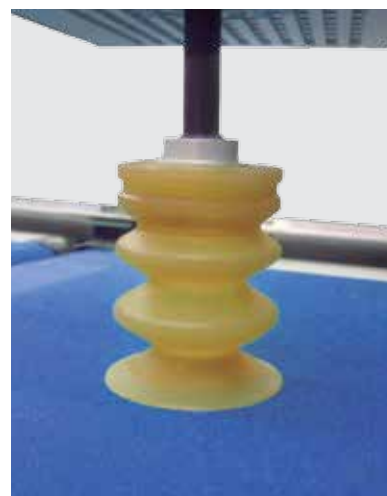
Opciones



> Consola táctil



> Segunda etiquetadora inferior



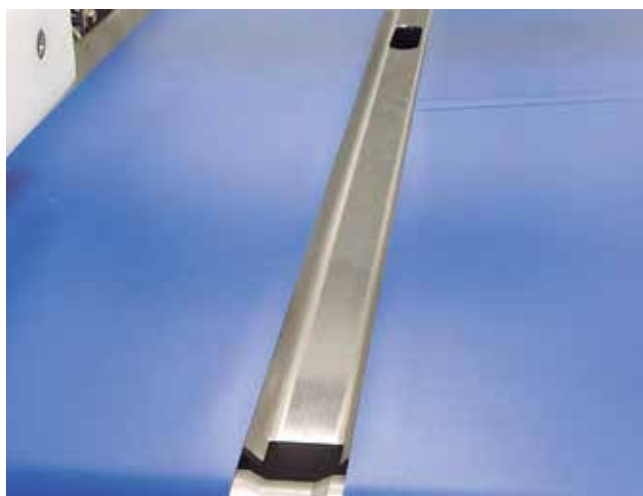
> Aplicador por pistón neumático

Opción

Características

Ref.

| | | |
|--|---|-----------|
| Consola táctil | TFT 15". | Consultar |
| Cabezal 4" | Etiquetas hasta A102 x L150 mm. | Consultar |
| Resolución a 12 dots/mm | | Consultar |
| Impresión por transferencia térmica | Para cabezal de 3" o 4". | Consultar |
| Aplicador por 1 pistón neumático (sustituye al aplicador por soplado de aire) | | Consultar |
| Kit pistón extra (adicional al aplicador elegido) | Para aplicación de etiquetas de diversas dimensiones, puede ser necesario adquirir un pistón adicional. Intercambiable con el aplicador elegido. | Consultar |
| Etiquetadora inferior (sustituye a la superior) | Aplicación de la etiqueta por contacto, cabezal de 3" e impresión por térmica directa. Dimensiones de la etiqueta: desde A30 x L55 mm hasta A102 x L150 mm. Rendimiento*: 110 etiquetas/minuto (con etiquetas de A60 x L60 mm, y producto de hasta L200 mm, y 2 kg de peso). Dentro de condiciones MID (M). | Consultar |
| Etiquetadora frontal o posterior (sustituye a la superior) | Recomendado para cajas. | Consultar |
| Etiquetadora lateral (sustituye a la superior) | Recomendado para cajas. | Consultar |
| Etiquetadora en esquina (sustituye a la superior) | Recomendado para cajas. | Consultar |
| Segunda etiquetadora superior (adicional a la superior) | Aplicación de dos etiquetas en la parte superior del producto. Cabezal de 3", impresión por térmica directa y aplicación de la etiqueta por aire. Una segunda etiquetadora permite combinar impresoras de 3" y 4", térmica directa y transferencia térmica, así como aplicadores de aire y pistón. El rendimiento máximo será el del aplicador de menor velocidad, disminuido en un 10% (dato aproximado, a confirmar en cada caso). | Consultar |
| Segunda etiquetadora inferior (adicional a la superior) | Aplicación de la etiqueta por contacto, cabezal de 3" e impresión por térmica directa. El rendimiento máximo será el del aplicador de menor velocidad, disminuido en un 10% (dato aproximado, a confirmar en cada caso). | Consultar |
| Carro L600 x A280 mm (sustitución del carro de L400 x A280 mm) | Para modelo LS-4430+/400. | Consultar |



> Banda dividida en 2



> Detector vertical en pórtico

| | | |
|--|---|----------------------|
| Carro L800 x A280 mm (sustitución del carro de L400 x A280 mm) | Para modelo LS-4430+/400. | Consultar |
| Carro de pesaje L800 x A280 mm 4 células, no MID (sustitución del carro de L400 x A280 mm) | Para modelo LS-4430+/400. | Consultar |
| Carro de etiquetado L800 x A280 mm (sustitución del carro de L600 x A280 mm) | Para modelo LS-4430+/400. | Consultar |
| Carro L400 x A400 mm (sustitución del carro de L600 x A400 mm) | Para modelo LS-4430+/600. | Consultar |
| Carro L800 x A400 mm (sustitución del carro de L600 x A400 mm) | Para modelo LS-4430+/600. | Consultar |
| Carro de pesaje L800 x A400 mm 4 células, no MID (sustitución del carro de L600 x A400 mm) | Para modelo LS-4430+/600. | Consultar |
| Banda dividida en 2 | Destinado a envases transparentes o a productos irregulares/cilíndricos. | Consultar |
| Detector vertical en pórtico | Destinado a envases transparentes o productos con geometría irregular. Imprescindible carro de entrada con banda dividida en 2. | Consultar |
| Sentido de trabajo de derecha a izquierda | Sentido de trabajo estándar: de izquierda a derecha. | Consultar |
| Kit protección IP65 | Motores protegidos, rodamientos con retén, prensaestopas, célula especial y detector calefactado. | Consultar |
| Software RMS | Configuración de la máquina, gestión de los datos de producción recibidos y copia de seguridad de datos (LBS). (Ver apartado software) | 7340R1U3 7340RNU3 |
| Software DLD | Diseño gráfico de etiquetas. (Ver apartado software) | 7340L1U3 7340LNU3 |
| Wi-Fi | Comunicaciones inalámbricas. | Consultar |
| Embalaje en caja de madera fitosanitario | Imprescindible dependiendo del destino. | PEEC080F |
| Verificación metrológica (M) | Verificación metrológica (M), conforme a directivas UE de pesaje (MID). | Consultar |

* El rendimiento máximo dependerá del tamaño, peso y morfología del producto, así como de la regularidad de entrada de los productos, las dimensiones y características de la etiqueta, y condiciones MID (M).

Accesorios



Ref: Consultar

Carro motorizado

Carro de entrada/salida L1.000 x A280 mm, con banda lisa.



Ref: Consultar

Cámara de visión artificial Dibal Vision

Consultar aplicaciones.



Ref: Consultar

Lectores de código de barras

Consultar aplicaciones.



Ref: Consultar

Línea de rodillos

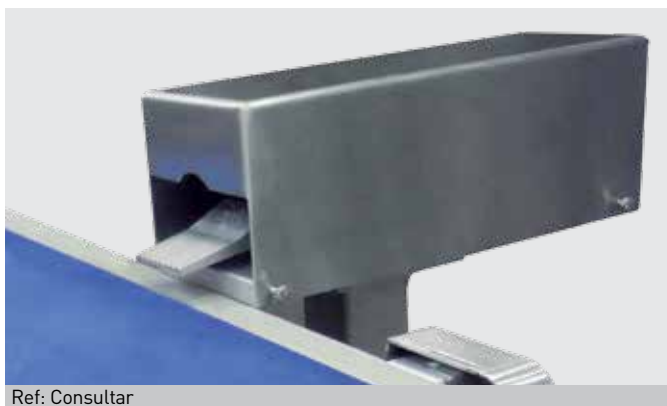
Línea de rodillos para traslado o acumulación de productos.



Ref: Consultar

Mesa giratoria

Facilita la recogida de los productos ya envasados y/o etiquetados.

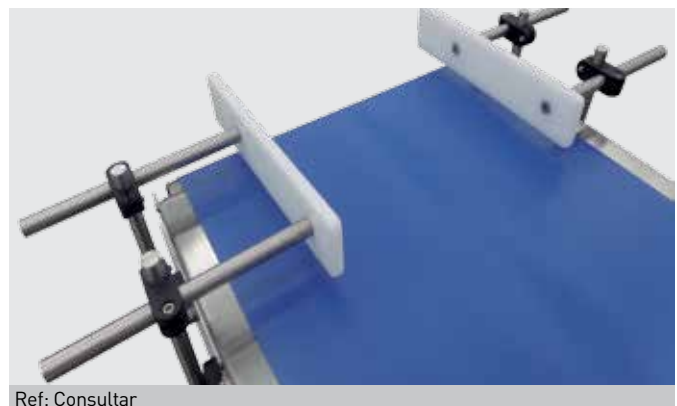


Ref: Consultar

Rechazadores

Sistema de expulsión.

Opciones: pistón, aire, pala giratoria o carro abatible.



Ref: Consultar

Guiadores de producto en carro de entrada (estándar)

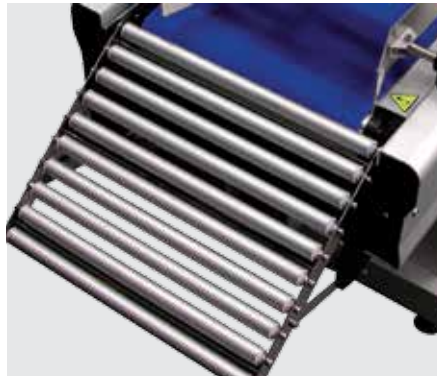
Guiadores especiales, consultar.



Ref: Consultar

Rampa de salida de A200 mm

Rodillos de PVC no motorizados para carros de A200 mm.



Ref: Consultar

Rampa de salida de A280 mm

Rodillos de PVC no motorizados para carros de A280 mm.



Ref: Consultar

Rampa de salida de A400 mm

Rodillos de PVC no motorizados para carros de A400 mm.



Ref: Consultar

Volteador de producto

Para cambiar la posición u orientación de los productos.



Ref: Consultar

Fijadores de etiquetas

Permiten fijar etiquetas en productos con irregularidades en la zona de pegado.

Opciones: rodillo cepillo, rodillo espuma, pistón espuma, etc.



Ref: Consultar

Protector de policarbonato para carro de pesaje

Evita las perturbaciones externas durante el proceso de pesaje.



Ref: Consultar

4 ruedas con frenos

Con espárrago incluido.

Soluciones a medida

Pesaje y/o Etiquetado

Los siguientes son ejemplos de equipos especiales de Pesaje y/o Etiquetado fabricados a medida, para cumplir los requerimientos específicos de nuestros clientes.

Doble etiquetado con una sola etiquetadora

Equipo de etiquetado automático sin pesaje LA-3000 con doble aplicador: imprime dos etiquetas con una sola etiquetadora, casi de manera simultánea, una tras otra. Además, este equipo no incluye el pie soporte.



Número especial de carros

LS-4000 con número no estándar de carros (1 sólo carro).





Carros no estándar de rodillos

Equipo de etiquetado automático LS-3000 con carro especial de rodillos para productos de gran peso.



Combinación especial de etiquetadoras

Equipo de pesaje y etiquetado automático LS-4000 con combinación especial de etiquetadoras (una superior y otra lateral).

Etiquetadora con cabezal inclinable

Equipo de pesaje y etiquetado automático LS-4000, con etiquetadora superior inclinable.

El giro de la etiquetadora a 45° permite el etiquetado en diferentes posiciones.



Doble etiquetado con una sola etiquetadora

Equipo de pesaje y etiquetado automático LS-4000 con etiquetadora superior especial, y un número no estándar de consolas (dos).

La etiquetadora superior especial permite un doble etiquetado: una etiqueta sobre otra. Y la doble consola permite controlar la puesta en marcha de las etiquetadoras de manera independiente.





Dimensiones especiales

Equipo de pesaje y etiquetado automático LS-4000, con carro de etiquetado de longitud especial (1.200 mm).



Productos redondos, ovalados o planos

Equipo de pesaje y etiquetado automático LS-3000, con carros especiales en V.

- Carros especiales en forma de "V", con ángulo variable.
- 1 carro de entrada de L1.000 mm, 1 carro de pesaje de L800 mm, y 1 carro de etiquetado de L1.000 mm.
- Para productos de hasta Ø250 mm, y hasta 6 kg de peso y 5 g de precisión (en pesaje dinámico). Otros, consultar.
- 1 etiquetadora superior, impresión térmica directa, cabezal de 3" y aplicador pistón neumático.
- Rendimiento*: 60 etiquetas /minuto (con etiquetas de A55 x L55 mm, y producto de hasta Ø250 mm y 2 kg de peso).

* El rendimiento máximo dependerá del tamaño, peso y morfología del producto, así como de la regularidad de entrada de los productos, y las dimensiones y características de la etiqueta.

03

0000083 D15 Dinámico
R0400-260G

| | | | | |
|----------|-------|-------|-------|-------|
| 0.260 kg | 0.262 | 0.262 | 0.262 | 0.262 |
| 0.217 kg | 0.215 | 0.215 | 0.215 | 0.215 |

SELEC 12345 6789 00 C

ESC

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 F1 F5

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 F2 F6


21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 F3 F7

Q W E R T Y U I O P F4 F8

A S D F G H J K L N SPACE 1 2 3

M , . _ / 0 00 C





control de peso y clasificación por peso

EQUIPOS DE
CONTROL DE PESO

CW-3000

P.046

W-4000

P.050

CW-4000

P.056

EQUIPO DE
CONTROL DE PESO
DE ALTA VELOCIDAD

CW-4000+

P.062

EQUIPOS DE
CLASIFICACIÓN POR PESO

GW-3000

P.068

GW-4000

P.072

EQUIPO DE
CLASIFICACIÓN POR PESO
DE ALTA VELOCIDAD

GW-4000+

P.078

SOLUCIONES A MEDIDA

P.084

CW-3000



Imagen de CW-3200 con sistema de rechazo opcional de 1 pistón neumático



PESAJE
DINÁMICO O
ESTÁTICO



RECHAZADOR
OPCIONAL



HASTA
3 SALIDAS



8.000 PLUs
MEMORIA

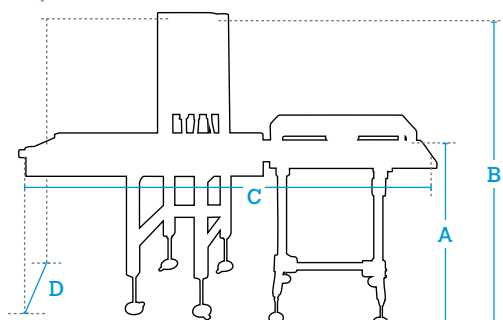


ETHERNET



VERIFICACIÓN
METROLÓGICA
OPCIONAL

DIMENSIONES



DATOS EN mm

| | |
|----------|--|
| A | 800 - 970 (patas regulables) |
| B | 1.580 - 1.730 (patas regulables) |
| C | 1.570 (para carros de L400-L400-L600)* |
| D | 630 (anchura carros + anchura consola. Para carros de A280)** |

* Estas medidas corresponden a la suma de los carros de entrada, pesaje y carro del sistema de rechazo opcional de 1 pistón. Para otras dimensiones, consultar.
** Para otras dimensiones, consultar.

Funciones y características:

Funciones destacables

- Discriminación por control de peso.
- Gestión de pedidos.

Pesaje

- Tipo de pesaje:
 - Dinámico o estático.
- Alcances según dimensiones del carro de pesaje:
 - 6 kg/2 g o 10 kg/5 g con carro de hasta L400 x A400 mm.
 - 15 kg/5 g, 20 kg/10 g, 30 kg/10 g, 40 kg/20 g o 60 kg/20 g con carro de hasta L600 x A500 mm.
 - 3 kg /1 g u otros, consultar.

Sistema de rechazo (opcional)*

- Tipo de sistema de rechazo:
 - Soplado de aire "Air-jet®".
 - Pistón neumático.
 - Pala giratoria.
 - Carro abatible.

- Número de rechazadores:
 - 1 o 2.
- Posición de los 2 rechazadores:
 - Pueden situarse en el mismo lado o en lados opuestos.

Construcción

- Estructura:
 - Acero inoxidable AISI 304 y aluminio anodizado.
- Bandas:
 - Material y características: Rígidas, recubrimiento de poliuretano y aprobación FDA.
- Consola:
 - Material: Acero inoxidable.
 - Teclado "qwerty" y display LCD gráfico retroiluminado.

Comunicaciones a PC

- Ethernet TCP/IP.
- RS-232.

Software de PC

- RMS: para configuración de la máquina, gestión de los datos recibidos y copia de seguridad de datos (LBS).
- DCS: gestión de los datos de producción recibidos.
- Herramientas de integración: ver apartado software.

Alimentación

- Eléctrica: 230 V y 50 Hz; 115 V y 60 Hz.
- Aire: máx. 150 l/min (a 5-8 bar) (en caso de incorporar sistema de rechazo).

Posibilidad de integración con otros equipos

- Equipos de pesaje y etiquetado automático Dibal LS-3000.
- Alineador.
- Desalineador.
- Desviador a 90°.

* Todos los sistemas de rechazo (pistón neumático, soplado de aire, etc.) dependen del tipo de producto/envase, velocidad requerida, sistema de recogida, etc.; por ello deben ser siempre consultados con Dibal.

MODELO:

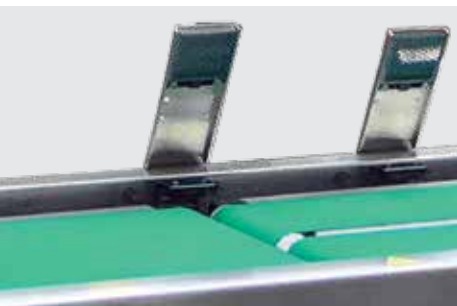
CW-3200

0 Rechazadores

- 1 carro de entrada y 1 carro de pesaje de L400 x A280 mm.
- Para productos de hasta L320 x A280 mm y de hasta 10 kg de peso (en pesaje dinámico). Hasta L200 x A280 mm en pesaje estático.
- Sin sistema de rechazo (consultar opciones).
- Rendimiento**: 90 paquetes/minuto (con producto de hasta L200 mm y 2 kg de peso). Dentro de condiciones MID (M).

** El rendimiento máximo dependerá del tamaño, peso y morfología del producto, así como de la regularidad de entrada de los productos, el sistema de rechazo instalado, y condiciones MID (M).

Opciones



> Dector a 45°



> Otros sistemas de rechazo
(pala giratoria)



> Otros sistemas de rechazo
(soplado de aire)



> Contenedor para producto rechazado

Opción

Características

Ref.

| | | |
|--|---|----------------------|
| Rechazo por 1 pistón neumático (para el modelo CW-3200) | 1 carro de rechazo de L600 x A280 mm con 1 pistón neumático.* Para productos de hasta L200 x A280 mm y de hasta 10 kg de peso (en pesaje dinámico). Rendimiento**: 90 paquetes/minuto (producto de hasta L200 mm y 2 kg de peso). Dentro de condiciones MID (M). | Consultar |
| Rechazo por 2 pistones neumáticos (para el modelo CW-3200) | 1 carro de rechazo de L1.000 x A280 mm con 2 pistones neumáticos.* Para productos de hasta L200 x A280 mm y de hasta 10 kg de peso (en pesaje dinámico). Rendimiento**: 90 paquetes/minuto (producto de hasta L200 mm y 2 kg de peso). Dentro de condiciones MID (M). | Consultar |
| Otros sistemas de rechazo (por soplado de aire, pala giratoria o carro abatible) | Dependiendo del tipo de producto/envase, velocidad requerida, sistema de recogida, etc., puede ser requerido un sistema de rechazo diferente al de pistón. | Consultar |
| Carro de L600 x A280 mm (sustitución de los carros de L400) | | Consultar |
| Carro de L800 x A280 mm (sustitución de los carros de L400) | | Consultar |
| Carro de L1.000 x A280 mm (sustitución de los carros de L400) | | Consultar |
| Carro de L400 x A400 mm (sustitución de los carros de A280) | | Consultar |
| Carro de L600 x A400 mm (sustitución de los carros de L400) | | Consultar |
| Banda dividida en 2 | Destinado a envases transparentes o a productos irregulares/cilíndricos. | Consultar |
| Detector a 45° | Destinado a envases transparentes o productos con geometría irregular. Imprescindible carro de entrada con banda dividida en 2. | Consultar |
| Contenedor para producto rechazado | Consultar tipo de contenedor. | Consultar |
| Sentido de trabajo de derecha a izquierda | Sentido de trabajo estándar: de izquierda a derecha. | Consultar |
| Software RMS | Configuración de la máquina, gestión de los datos de producción recibidos y copia de seguridad de datos (LBS). (Ver apartado software) | 7340R1U3 7340RNU3 |
| Software DCS | Gestión de los datos de producción recibidos. (Ver apartado software) | 7340C0U3 7340CNU3 |
| Wi-Fi | Comunicaciones inalámbricas. | Consultar |
| Embalaje en caja de madera fitosanitario | Imprescindible dependiendo del destino. | PEEC080F |
| Verificación metrológica (M) | Verificación metrológica (M), conforme a directivas UE de pesaje (MID). | Consultar |

* Todos los sistemas de rechazo (pistón neumático, soplado de aire, etc.) dependen del tipo de producto/envase, velocidad requerida, sistema de recogida, etc.; por ello deben ser siempre consultados con Dibal.

** El rendimiento máximo dependerá del tamaño, peso y morfología del producto, así como de la regularidad de entrada de los productos, el sistema de rechazo instalado, y condiciones MID (M).

Accesorios

Carro motorizado

Carro de entrada/salida de L1.000 x A280 mm, con banda lisa.



Ref: Consultar

Rampa de salida A280

Rodillos de PVC no motorizados para carros de A280 mm.



Ref: Consultar

Rampa de salida A400

Rodillos de PVC no motorizados para carros opcionales de A400 mm.



Ref: Consultar

Rampa para salida del producto rechazado

Rampa para el sistema de rechazo.



Ref: Consultar

Guiadores de producto en carro de entrada (estándar)

Guiadores especiales, consultar.



Ref: Consultar

Lectores de código de barras

Consultar aplicaciones.



Ref: Consultar

Línea de rodillos

Línea de rodillos para traslado o acumulación de productos.



Ref: Consultar

Mesa giratoria

Facilita la recogida de los productos ya envasados y/o etiquetados.



Ref: Consultar

Volteador de producto

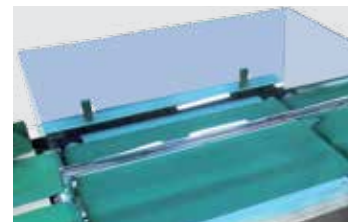
Para cambiar la posición u orientación de los productos.



Ref: Consultar

Protector de policarbonato para carro de pesaje

Evita las perturbaciones externas durante el proceso de pesaje.



Ref: Consultar

4 ruedas con frenos

Con espárrago incluido.



Ref: Consultar

Alarma luminosa y sonora 24V



Ref: Consultar

W-4000



PESAJE
DINÁMICO O
ESTÁTICO



EXPULSOR
OPCIONAL



HASTA
9 SALIDAS

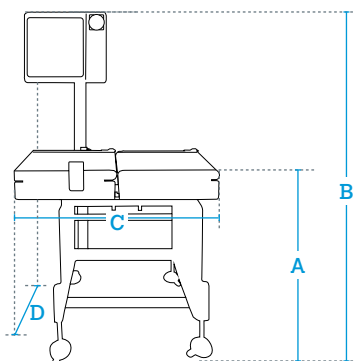


8.000 PLUs
MEMORIA



ETHERNET

DIMENSIONES



DATOS EN mm

| | |
|----------|--|
| A | 820 - 970 (patas regulables) |
| B | 1.450 - 1.600 (patas regulables) |
| C | 850 (con carros de L400 mm)* |
| D | 650 (anchura carros + anchura consola. Para carros de A280 mm)** |

* Estas medidas corresponden a la suma de los carros de entrada y pesaje.
Para otras dimensiones, consultar.
** Para otras dimensiones, consultar.

Funciones y características:

Funciones destacables

- Discriminación por control de peso.
- Clasificación por peso.
- Llenado por peso.
- Gestión de pedidos.
- Cuentapiezas.
- Inventario.
- Trazabilidad genérica.
- PLC de 24 entradas/salidas.

Pesaje

- Tipo de pesaje:
 - Dinámico o estático.
- Alcances según dimensiones del carro de pesaje:
 - 6 kg/2 g o 10 kg/5 g con carro de hasta L400 x A400 mm.
 - 15 kg/5 g, 20 kg/10 g, 30 kg/10 g, 40 kg/20 g o 60 kg/20 g con carro de hasta L600 x A500 mm.
 - 3 kg /1 g u otros, consultar.

Sistema de rechazo/ clasificación (opcional)*

- Tipo de sistema de rechazo/clasificación:
 - Soplado de aire "Air-jet®".

- Pistón neumático.
- Pala giratoria.
- Carro abatible.
- Número de expulsores:
 - De 2 a 8.
- Posición de los expulsores:
 - Pueden situarse en el mismo lado o en lados opuestos.

Construcción

- Estructura:
 - Acero inoxidable AISI 304 y aluminio anodizado.
- Bandas:
 - Material y características: Rígidas o elásticas de poliuretano en función del alcance de la máquina, y aprobación FDA.
- Consola:
 - Material: Acero inoxidable.
 - Teclado "qwerty" y display LCD gráfico retroiluminado.

Comunicaciones a PC

- Ethernet TCP/IP.
- RS-232.

Software de PC

- RMS: para configuración de la máquina, gestión de los datos recibidos y copia de seguridad de datos (LBS).
- DCS: gestión de los datos de producción recibidos.
- Herramientas de integración: ver apartado software.

Alimentación

- Eléctrica: 230 V y 50 Hz; 115 V y 60 Hz.
- Aire: máx. 150l/min (a 5-8 bar) (en caso de incorporar sistema de rechazo/ clasificación).

Posibilidad de integración con otros equipos

- Equipos de pesaje y etiquetado automático Dibal LS-4000.
- Alineador.
- Desalineador.
- Desviador a 90°

* Todos los sistemas de rechazo/clasificación (pistón neumático, soplado de aire, etc.) dependen del tipo de producto/envase, velocidad requerida, sistema de recogida, etc.; por ello deben ser siempre consultados con Dibal.

MODELOS:

W-4200/350 0 Expulsores

- 1 carro de entrada y 1 carro de pesaje de L350 x A200 mm.
- Para productos de hasta L250 x A200 mm y de hasta 3 kg de peso (en pesaje dinámico). Hasta L300 x A200 mm en pesaje estático.
- Sin sistema de rechazo/clasificación (consultar opciones).
- Rendimiento**: 120 paquetes/minuto (con producto de hasta L150 mm y 1 kg de peso).

W-4200/400 0 Expulsores

- 1 carro de entrada y 1 carro de pesaje de L400 x A280 mm.
- Para productos de hasta L300 x A280 mm y de hasta 6 kg de peso (en pesaje dinámico). Hasta L350 x A280 mm en pesaje estático.
- Sin sistema de rechazo/clasificación (consultar opciones).
- Rendimiento**: 80 paquetes/minuto (con producto de hasta L200 mm y 2 kg de peso).

W-4200/600 0 Expulsores

- 1 carro de entrada y 1 carro de pesaje de L600 x A400 mm.
- Para productos de hasta L500 x A400 mm y de hasta 15 kg de peso (en pesaje dinámico). Hasta L550 x A400 mm en pesaje estático.
- Sin sistema de rechazo/clasificación (consultar opciones).
- Rendimiento**: 70 paquetes/minuto (con producto de hasta L350 mm y 2 kg de peso).

** El rendimiento máximo dependerá del tamaño, peso y morfología del producto, así como de la regularidad de entrada de los productos, y el sistema de rechazo/clasificación instalado.

Opciones



> Otros sistemas de rechazo/clasificación (carro abatible)

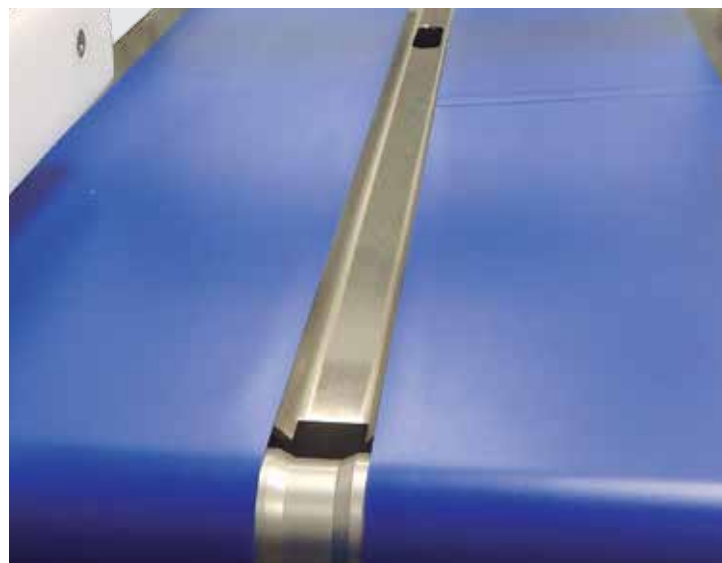


> Contenedor para producto expulsado

| Opción | Características | Ref. |
|--|---|-----------|
| Expulsión por 1 pistón neumático (para modelo W-4200/400) | 1 carro de rechazo/clasificación de L600 x A280 mm con 1 pistón neumático.* Para productos de hasta L200 x A280 mm y de hasta 6 kg de peso [en pesaje dinámico]. Rendimiento**: 80 paquetes/minuto (con producto de hasta L200 mm y 2 kg de peso). Para modelos W-4200/350 y W-4200/600, consultar. | Consultar |
| Expulsión por 2 pistones neumáticos (para modelo W-4200/400) | 1 carro de rechazo/clasificación de L1.000 x A280 mm con 2 pistones neumáticos.* Para productos de hasta L200 x A280 mm y de hasta 6 kg de peso [en pesaje dinámico]. Rendimiento**: 80 paquetes/minuto (con producto de hasta L200 mm y 2 kg de peso). Para modelos W-4200/350 y W-4200/600, consultar. | Consultar |
| Otros sistemas de rechazo/clasificación (por soplado de aire, pala giratoria o carro abatible) | Dependiendo del tipo de producto/envase, velocidad requerida, sistema de recogida, etc., puede ser requerido un sistema de rechazo/clasificación diferente al de pistón. | Consultar |
| Carro de separación L350 x A200 mm | Para modelo W-4200/350. | Consultar |
| Carro de separación L400 x A280 mm | Para modelo W-4200/400. | Consultar |
| Carro L600 x A280 mm (sustitución del carro de L400 x A280 mm) | Para modelo W-4200/400. | Consultar |
| Carro L800 x A280 mm (sustitución del carro de L400 x A280 mm) | Para modelo W-4200/400. | Consultar |
| Carro de separación L600 x A400 mm | Para modelo W-4200/600. | Consultar |
| Carro L400 x A400 mm (sustitución del carro de L600 x A400 mm) | Para modelo W-4200/600. | Consultar |
| Carro L800 x A400 mm (sustitución del carro de L600 x A400 mm) | Para modelo W-4200/600. | Consultar |



> Otros sistemas de rechazo/clasificación (soplado de aire)



> Banda dividida en 2

| | | |
|--|---|----------------------|
| Banda dividida en 2 | Destinado a envases transparentes o a productos irregulares/cilíndricos. | Consultar |
| Detector vertical en pórtico | Destinado a envases transparentes o productos con geometría irregular. Imprescindible carro de entrada con banda dividida en 2. | Consultar |
| Contenedor para producto expulsado | Consultar tipo de contenedor. | Consultar |
| Sentido de trabajo de derecha a izquierda | Sentido de trabajo estándar: de izquierda a derecha. | Consultar |
| Kit protección IP65 | Motores protegidos, rodamientos con retén, prensaestopas, célula especial y detector calefactado. | Consultar |
| Software RMS | Configuración de la máquina, gestión de los datos de producción recibidos y copia de seguridad de datos (LBS). (Ver apartado software) | 7340R1U3 7340RNU3 |
| Software DCS | Gestión de los datos de producción recibidos. (Ver apartado software) | 7340C0U3 7340CNU3 |
| Wi-Fi | Comunicaciones inalámbricas. | Consultar |
| Embalaje en caja de madera fitosanitario | Imprescindible dependiendo del destino. | PEEC080F |

* Todos los sistemas de rechazo/clasificación (pistón neumático, soplado de aire, etc.) dependen del tipo de producto/envase, velocidad requerida, sistema de recogida, etc.; por ello deben ser siempre consultados con Dibal.

** El rendimiento máximo dependerá del tamaño, peso y morfología del producto, así como de la regularidad de entrada de los productos y el sistema de rechazo/clasificación instalado.

Accesorios



Ref: Consultar

Carro motorizado

Carro de entrada/salida L1.000 x A280 mm, con banda lisa.



Ref: Consultar

Cámara de visión artificial Dibal Vision

Consultar aplicaciones.



Ref: Consultar

Lectores de código de barras

Consultar aplicaciones.



Ref: Consultar

Línea de rodillos

Línea de rodillos para traslado o acumulación de productos.



Ref: Consultar

Mesa giratoria

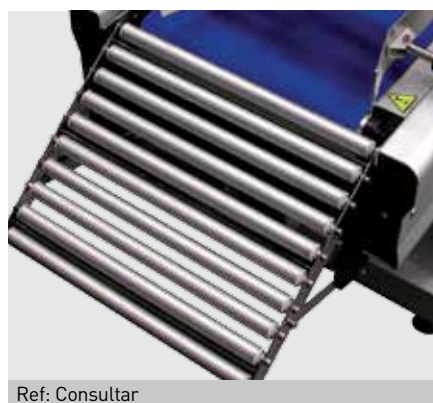
Facilita la recogida de los productos ya envasados y/o etiquetados.



Ref: Consultar

Rampa de salida de A200 mm

Rodillos de PVC no motorizados para carros de A200 mm.



Ref: Consultar

Rampa de salida de A280 mm

Rodillos de PVC no motorizados para carros de A280 mm.



Ref: Consultar

Rampa de salida de A400 mm

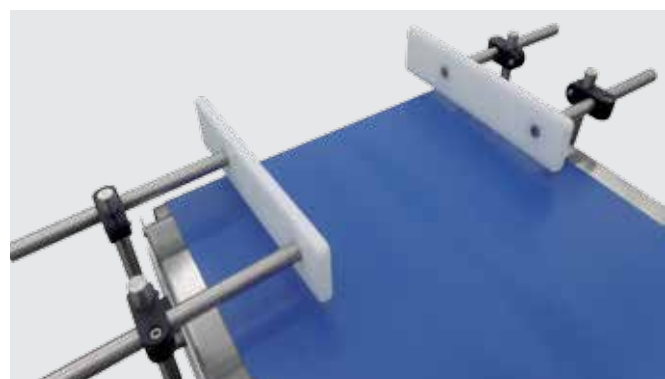
Rodillos de PVC no motorizados para carros de A400 mm.



Ref: Consultar

Rampa para salida del producto rechazado/clasificado

Rampa para el sistema de rechazo/clasificación.



Ref: Consultar

Guiadores de producto en carro de entrada (estándar)

Guiadores especiales, consultar.



Ref: Consultar

Volteador de producto

Para cambiar la posición u orientación de los productos.



Ref: Consultar

Protector de policarbonato para carro de pesaje

Evita las perturbaciones externas durante el proceso de pesaje.



Ref: Consultar

4 ruedas con frenos

Con espárrago incluido.



Ref: Consultar

Alarma luminosa y sonora 24V

CW-4000



Imagen de CW-4200 con sistema de rechazo opcional de 1 pistón neumático



PESAJE
DINÁMICO O
ESTÁTICO



RECHAZADOR
OPCIONAL



**HASTA
3 SALIDAS**



8.000 PLUs
MEMORIA



**CONSOLA
TÁCTIL**
OPCIONAL

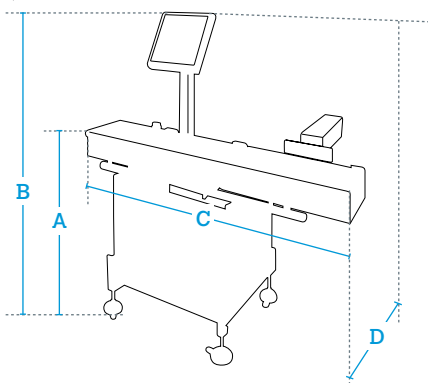


ETHERNET



**VERIFICACIÓN
METROLÓGICA**
OPCIONAL

DIMENSIONES



DATOS EN mm

| | |
|----------|---------------------------------------|
| A | 820 - 970 (patas regulables) |
| B | 1.350 - 1.500 (patas regulables) |
| C | 1.525 (con carros de L400-L400-L600)* |
| D | 630 (para carros de A280)** |

* Estas medidas corresponden a la suma de los carros de entrada, pesaje y carro del sistema de rechazo opcional de 1 pistón.
Para otras dimensiones, consultar.
** Para otras dimensiones, consultar.

Funciones y características:

Funciones destacables

- Discriminación por control de peso.
- Gestión de pedidos.

Pesaje

- Tipo de pesaje:
 - Dinámico o estático.
- Alcances según dimensiones del carro de pesaje:
 - 6 kg/2 g o 10 kg/5 g con carro de hasta L400 x A400 mm.
 - 15 kg/5 g, 20 kg/10 g, 30 kg/10 g, 40 kg/20 g o 60 kg/20 g con carro de hasta L600 x A500 mm.
 - 3 kg /1 g u otros, consultar.

Sistema de rechazo (opcional)*

- Tipo de sistema de rechazo:
 - Soplado de aire "Air-jet®".
 - Pistón neumático.
 - Pala giratoria.
 - Carro abatible.

- Número de rechazadores:
 - 1 o 2.
- Posición de los 2 rechazadores:
 - Pueden situarse en el mismo lado o en lados opuestos.

Construcción

- Estructura:
 - Acero inoxidable AISI 304 y aluminio anodizado.
- Bandas:
 - Material y características: Rígidas o elásticas de poliuretano en función del alcance de la máquina, y aprobación FDA.
- Consola:
 - Material: Acero inoxidable.
 - Teclado "qwerty" y display LCD gráfico retroiluminado.
 - TFT táctil de 15", opcional.

Comunicaciones a PC

- Ethernet TCP/IP.
- RS-232.

Software de PC

- RMS: para configuración de la máquina, gestión de los datos recibidos y copia de seguridad de datos (LBS).
- DCS: gestión de los datos de producción recibidos.
- Herramientas de integración: ver apartado software.

Alimentación

- Eléctrica: 230 V y 50 Hz; 115 V y 60 Hz.
- Aire: máx. 150 l/min (a 5-8 bar) (en caso de incorporar sistema de rechazo).

Posibilidad de integración con otros equipos

- Equipos de pesaje y etiquetado automático Dibal LS-4000.
- Alineador.
- Desalineador.
- Desviador a 90°.

* Todos los sistemas de rechazo (pistón neumático, soplado de aire, etc.) dependen del tipo de producto/envase, velocidad requerida, sistema de recogida, etc.; por ello deben ser siempre consultados con Dibal.

MODELOS:

CW-4200/350 0 Rechazadores

- 1 carro de entrada y 1 carro de pesaje de L350 x A200 mm.
- Para productos de hasta L250 x A200 mm y de hasta 3 kg de peso (en pesaje dinámico). Hasta L300 x A200 mm en pesaje estático.
- Sin sistema de rechazo (consultar opciones).
- Rendimiento**: 120 paquetes/minuto (con producto de hasta L150 mm y 1 kg de peso). Dentro de condiciones MID (M).

CW-4200/400 0 Rechazadores

- 1 carro de entrada y 1 carro de pesaje de L400 x A280 mm.
- Para productos de hasta L300 x A280 mm y de hasta 6 kg de peso (en pesaje dinámico). Hasta L350 x A280 mm en pesaje estático.
- Sin sistema de rechazo (consultar opciones).
- Rendimiento**: 80 paquetes/minuto (con producto de hasta L200 mm y 2 kg de peso). Dentro de condiciones MID (M).

CW-4200/600 0 Rechazadores

- 1 carro de entrada y 1 carro de pesaje de L600 x A400 mm.
- Para productos de hasta L500 x A400 mm y de hasta 15 kg de peso (en pesaje dinámico). Hasta L550 x A400 mm en pesaje estático.
- Sin sistema de rechazo (consultar opciones).
- Rendimiento**: 70 paquetes/minuto (con producto de hasta L350 mm y 2 kg de peso). Dentro de condiciones MID (M).

** El rendimiento máximo dependerá del tamaño, peso y morfología del producto, así como de la regularidad de entrada de los productos, el sistema de rechazo instalado, y condiciones MID (M).

Opciones



> Consola táctil



> Otros sistemas de rechazo (pala giratoria)

Opción

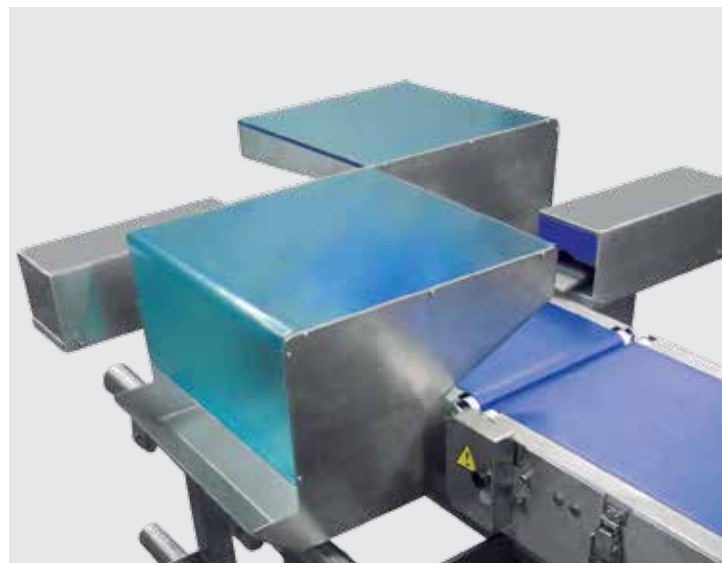
Características

Ref.

| Opción | Características | Ref. |
|--|--|-----------|
| Consola táctil | TFT 15". | Consultar |
| Rechazo por 1 pistón neumático (para modelo CW-4200/400) | 1 carro de rechazo de L600 x A280 mm con 1 pistón neumático.* Para productos de hasta L200 x A280 mm y de hasta 6 kg de peso (en pesaje dinámico). Rendimiento**: 80 paquetes/minuto (con producto de hasta L200 mm y 2 kg de peso). Dentro de condiciones MID (M). Para modelos CW-4200/350 y CW-4200/600, consultar. | Consultar |
| Rechazo por 2 pistones neumáticos (para modelo CW-4200/400) | 1 carro de rechazo de L1.000 x A280 mm con 2 pistones neumáticos.* Para productos de hasta L200 x A280 mm y de hasta 6 kg de peso (en pesaje dinámico). Rendimiento**: 80 paquetes/minuto (con producto de hasta L200 mm y 2 kg de peso). Dentro de condiciones MID (M). Para modelos CW-4200/350 y CW-4200/600, consultar. | Consultar |
| Otros sistemas de rechazo (por soplado de aire, pala giratoria o carro abatible) | Dependiendo del tipo de producto/envase, velocidad requerida, sistema de recogida, etc., puede ser requerido un sistema de rechazo diferente al de pistón. | Consultar |
| Carro de separación L350 x A200 mm | Para modelo CW-4200/350. | Consultar |
| Carro de separación L400 x A280 mm | Para modelo CW-4200/400. | Consultar |
| Carro L600 x A280 mm (sustitución del carro de L400 x A280 mm) | Para modelo CW-4200/400. | Consultar |
| Carro L800 x A280 mm (sustitución del carro de L400 x A280 mm) | Para modelo CW-4200/400. | Consultar |
| Carro de pesaje L800 x A280 mm 4 células, no MID (sustitución del carro de L400 x A280 mm) | Para modelo CW-4200/400. | Consultar |
| Carro de separación L600 x A400 mm | Para modelo CW-4200/600. | Consultar |
| Carro L400 x A400 mm (sustitución del carro de L600 x A400 mm) | Para modelo CW-4200/600. | Consultar |
| Carro L800 x A400 mm (sustitución del carro de L600 x A400 mm) | Para modelo CW-4200/600. | Consultar |
| Carro de pesaje L800 x A400 mm 4 células, no MID (sustitución del carro de L600 x A400 mm) | Para modelo CW-4200/600. | Consultar |



> Otros sistemas de rechazo (soplado de aire)



> Contenedor para producto rechazado

| | | |
|--|---|----------------------|
| Banda dividida en 2 | Destinado a envases transparentes o a productos irregulares/ cilíndricos. | Consultar |
| Detector vertical en pórtico | Destinado a envases transparentes o productos con geometría irregular. Imprescindible carro de entrada con banda dividida en 2. | Consultar |
| Contenedor para producto rechazado | Consultar tipo de contenedor. | Consultar |
| Sentido de trabajo de derecha a izquierda | Sentido de trabajo estándar: de izquierda a derecha. | Consultar |
| Kit protección IP65 | Motores protegidos, rodamientos con retén, prensaestopas, célula especial y detector calefactado. | Consultar |
| Software RMS | Configuración de la máquina, gestión de los datos de producción recibidos y copia de seguridad de datos (LBS). (Ver apartado software) | 7340R1U3 7340RNU3 |
| Software DCS | Gestión de los datos de producción recibidos. (Ver apartado software) | 7340C0U3 7340CNU3 |
| Wi-Fi | Comunicaciones inalámbricas. | Consultar |
| Embalaje en caja de madera fitosanitario | Imprescindible dependiendo del destino. | PEEC080F |
| Verificación metrológica (M) | Verificación metrológica (M), conforme a directivas UE de pesaje (MID). | Consultar |

* Todos los sistemas de rechazo (pistón neumático, soplado de aire, etc.) dependen del tipo de producto/envase, velocidad requerida, sistema de recogida, etc.; por ello deben ser siempre consultados con Dibal.

** El rendimiento máximo dependerá del tamaño, peso y morfología del producto, así como de la regularidad de entrada de los productos, el sistema de rechazo instalado, y condiciones MID (M).

Accesorios



Ref: Consultar

Carro motorizado

Carro de entrada/salida L1.000 x A280 mm, con banda lisa.



Ref: Consultar

Cámara de visión artificial Dibal Vision

Consultar aplicaciones.



Ref: Consultar

Lectores de código de barras

Consultar aplicaciones.



Ref: Consultar

Línea de rodillos

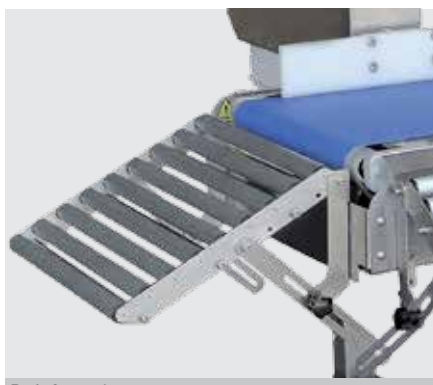
Línea de rodillos para traslado o acumulación de productos.



Ref: Consultar

Mesa giratoria

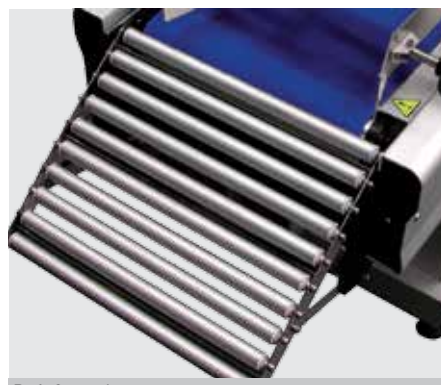
Facilita la recogida de los productos ya envasados y/o etiquetados.



Ref: Consultar

Rampa de salida de A200 mm

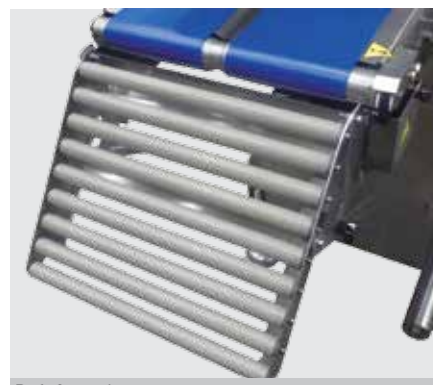
Rodillos de PVC no motorizados para carros de A200 mm.



Ref: Consultar

Rampa de salida de A280 mm

Rodillos de PVC no motorizados para carros de A280 mm.



Ref: Consultar

Rampa de salida de A400 mm

Rodillos de PVC no motorizados para carros de A400 mm.



Ref: Consultar

Rampa para salida del producto rechazado

Rampa para el sistema de rechazo.



Ref: Consultar

Guiadores de producto en carro de entrada (estándar)

Guiadores especiales, consultar.



Ref: Consultar

Volteador de producto

Para cambiar la posición u orientación de los productos.



Ref: Consultar

Protector de policarbonato para carro de pesaje

Evita las perturbaciones externas durante el proceso de pesaje.



Ref: Consultar

4 ruedas con frenos

Con espárrago incluido.



Ref: Consultar

Alarma luminosa y sonora 24V

EQUIPO DE CONTROL
DE PESO DE ALTA VELOCIDAD

CW-4000+



Imagen de CW-4300+/400 con sistema de rechazo opcional de 1 pistón neumático



PESAJE
DINÁMICO O
ESTÁTICO



RECHAZADOR
OPCIONAL



HASTA
3 SALIDAS



8.000 PLUs
MEMORIA



CONSOLA
TÁCTIL
OPCIONAL

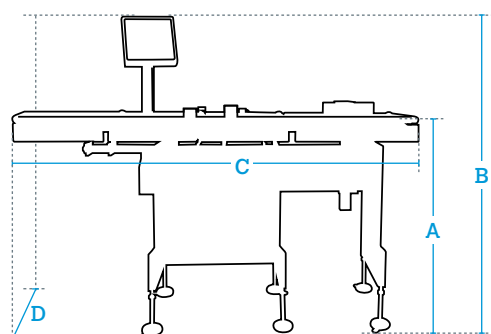


ETHERNET



VERIFICACIÓN
METROLOGICA
OPCIONAL

DIMENSIONES



DATOS EN mm

- A** 820 - 970 (patas regulables)
- B** 1.350 - 1.500 (patas regulables)
- C** 1.925 (con carros de L400-L400-L400-L600)*
- D** 630 (anchura carros + anchura consola. Para carros de A280)**

* Estas medidas corresponden a la suma de los carros de separación, entrada, pesaje y carro del sistema de rechazo opcional de 1 pistón neumático.
Para otras dimensiones, consultar.
** Para otras dimensiones, consultar.

Funciones y características:

Funciones destacables

- Discriminación por control de peso.
- Gestión de pedidos.

Pesaje

- Tipo de pesaje:
 - Dinámico o estático.
- Alcances según dimensiones del carro de pesaje:
 - 6 kg/2 g o 10 kg/5 g con carro de hasta L400 x A400 mm.
 - 15 kg/5 g, 20 kg/10 g, 30 kg/10 g, 40 kg/20 g o 60 kg/20 g con carro de hasta L600 x A500 mm.
 - 3 kg/1 g u otros, consultar.

Sistema de rechazo (opcional)*

- Tipo de sistema de rechazo:
 - Soplado de aire "Air-jet®".
 - Pistón neumático.
 - Pala giratoria.
 - Carro abatible.

- Número de rechazadores:
 - 1 o 2.
- Posición de los 2 rechazadores:
 - Pueden situarse en el mismo lado o en lados opuestos.

Construcción

- Estructura:
 - Acero inoxidable AISI 304 y aluminio anodizado.
- Bandas:
 - Material y características: Rígidas o elásticas de poliuretano en función del alcance de la máquina, y aprobación FDA.
- Consola:
 - Material: Acero inoxidable.
 - Teclado "qwerty" y display LCD gráfico retroiluminado.
 - TFT táctil de 15", opcional.

Comunicaciones a PC

- Ethernet TCP/IP.
- RS-232.

Software de PC

- RMS: para configuración de la máquina, gestión de los datos recibidos y copia de seguridad de datos (LBS).
- DCS: gestión de los datos de producción recibidos.
- Herramientas de integración: ver apartado software.

Alimentación

- Eléctrica: 230 V y 50 Hz; 115 V y 60 Hz.
- Aire: máx. 150 l/min (a 5-8 bar) (en caso de incorporar sistema de rechazo).

Posibilidad de integración con otros equipos

- Equipos de pesaje y etiquetado automático Dibal LS-4000 y LS-4000+.
- Alineador.
- Desalineador.
- Desviador a 90°.

* Todos los sistemas de rechazo (pistón neumático, soplado de aire, etc.) dependen del tipo de producto/envase, velocidad requerida, sistema de recogida, etc.; por ello deben ser siempre consultados con Dibal.

MODELOS:

CW-4300+/350 0 Rechazadores

- 1 carro de separación, 1 carro de entrada y 1 carro de pesaje de L350 x A200 mm.
- Para productos de hasta L250 x A200 mm y de hasta 3 kg de peso (en pesaje dinámico). Hasta L300 x A200 mm en pesaje estático.
- Sin sistema de rechazo (consultar opciones).
- Rendimiento**: 145 paquetes/minuto (con producto de hasta L100 mm y 1 kg de peso). Dentro de condiciones MID (M).

CW-4300+/400 0 Rechazadores

- 1 carro de separación, 1 carro de entrada y 1 carro de pesaje de L400 x A280 mm.
- Para productos de hasta L300 x A280 mm y de hasta 6 kg de peso (en pesaje dinámico). Hasta L350 x A280 mm en pesaje estático.
- Sin sistema de rechazo (consultar opciones).
- Rendimiento**: 150 paquetes/minuto (con producto de hasta L150 mm y 2 kg de peso). Dentro de condiciones MID (M).

CW-4300+/600 0 Rechazadores

- 1 carro de separación, 1 carro de entrada y 1 carro de pesaje de L600 x A400 mm.
- Para productos de hasta L500 x A400 mm y de hasta 15 kg de peso (en pesaje dinámico). Hasta L550 x A400 mm en pesaje estático.
- Sin sistema de rechazo (consultar opciones).
- Rendimiento**: 100 paquetes/minuto (con producto de hasta L350 mm y 2 kg de peso). Dentro de condiciones MID (M).

** El rendimiento máximo dependerá del tamaño, peso y morfología del producto, así como de la regularidad de entrada de los productos, el sistema de rechazo instalado, y condiciones MID (M).

Opciones



> Consola táctil



> Detector vertical en pórtico

Opción

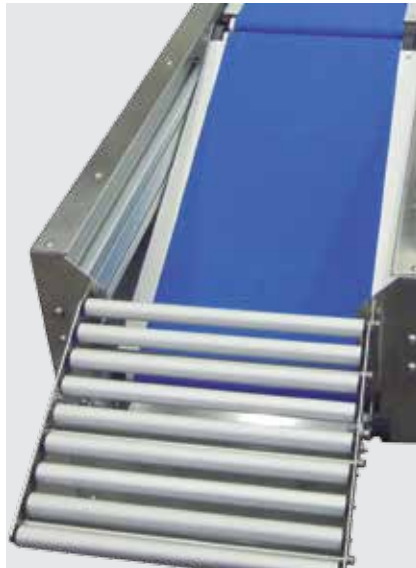
Características

Ref.

| Opción | Características | Ref. |
|--|---|-----------|
| Consola táctil | TFT 15". | Consultar |
| Rechazo por 1 pistón neumático (para modelo CW-4300+/400) | 1 carro de rechazo de L600 x A280 mm con 1 pistón neumático.* Para productos de hasta L300 x A280 mm y de hasta 6 kg de peso (en pesaje dinámico). Rendimiento**: 150 paquetes/minuto (con producto de hasta L150 mm y 2 kg de peso). Dentro de condiciones MID (M). Para modelos CW-4300+/350 y CW-4300+/600, consultar. | Consultar |
| Rechazo por 2 pistones neumáticos (para modelo CW-4300+/400) | 1 carro de rechazo de L1.000 x A280 mm con 2 pistones neumáticos.* Para productos de hasta L300 x A280 mm y de hasta 6 kg de peso (en pesaje dinámico). Rendimiento**: 150 paquetes/minuto (con producto de hasta L150 mm y 2 kg de peso). Dentro de condiciones MID (M). Para modelos CW-4300+/350 y CW-4300+/600, consultar. | Consultar |
| Otros sistemas de rechazo (por soplado de aire, pala giratoria o carro abatible) | Dependiendo del tipo de producto/envase, velocidad requerida, sistema de recogida, etc., puede ser requerido un sistema de rechazo diferente al de pistón. | Consultar |
| Carro L600 x A280 mm (sustitución del carro de L400 x A280 mm) | Para modelo CW-4300+/400. | Consultar |
| Carro L800 x A280 mm (sustitución del carro de L400 x A280 mm) | Para modelo CW-4300+/400. | Consultar |
| Carro de pesaje L800 x A280 mm 4 células, no MID (sustitución del carro de L400 x A280 mm) | Para modelo CW-4300+/400. | Consultar |
| Carro L400 x A400 mm (sustitución del carro de L600 x A400 mm) | Para modelo CW-4300+/600. | Consultar |
| Carro L800 x A400 mm (sustitución del carro de L600 x A400 mm) | Para modelo CW-4300+/600. | Consultar |
| Carro de pesaje L800 x A400 mm 4 células, no MID (sustitución del carro de L600 x A400 mm) | Para modelo CW-4300+/600. | Consultar |



> Contenedor para producto rechazado



> Otros sistemas de rechazo (carro abatible)



> Otros sistemas de rechazo (soplado de aire)

| | | |
|--|---|----------------------|
| Banda dividida en 2 | Destinado a envases transparentes o a productos irregulares/ cilíndricos. | Consultar |
| Detector vertical en pórtico | Destinado a envases transparentes o productos con geometría irregular. Imprescindible carro de entrada con banda dividida en 2. | Consultar |
| Contenedor para producto rechazado | Consultar tipo de contenedor. | Consultar |
| Sentido de trabajo de derecha a izquierda | Sentido de trabajo estándar: de izquierda a derecha. | Consultar |
| Kit protección IP65 | Motores protegidos, rodamientos con retén, prensaestopas, célula especial y detector calefactado. | Consultar |
| Software RMS | Configuración de la máquina, gestión de los datos de producción recibidos y copia de seguridad de datos (LBS). (Ver apartado software) | 7340R1U3 7340RNU3 |
| Software DCS | Gestión de los datos de producción recibidos. (Ver apartado software) | 7340C0U3 7340CNU3 |
| Wi-Fi | Comunicaciones inalámbricas. | Consultar |
| Embalaje en caja de madera fitosanitario | Imprescindible dependiendo del destino. | PEEC080F |
| Verificación metrológica (M) | Verificación metrológica (M), conforme a directivas UE de pesaje (MID). | Consultar |

* Todos los sistemas de rechazo (pistón neumático, soplado de aire, etc.) dependen del tipo de producto/envase, velocidad requerida, sistema de recogida, etc.; por ello deben ser siempre consultados con Dibal.

** El rendimiento máximo dependerá del tamaño, peso y morfología del producto, así como de la regularidad de entrada de los productos, el sistema de rechazo instalado, y condiciones MID (M).

Accesorios



Ref: Consultar

Carro motorizado

Carro de entrada/salida L1.000 x A280 mm, con banda lisa.



Ref: Consultar

Cámara de visión artificial Dibal Vision

Consultar aplicaciones.



Ref: Consultar

Lectores de código de barras

Consultar aplicaciones.



Ref: Consultar

Línea de rodillos

Línea de rodillos para traslado o acumulación de productos.



Ref: Consultar

Mesa giratoria

Facilita la recogida de los productos ya envasados y/o etiquetados.



Ref: Consultar

Rampa de salida de A200 mm

Rodillos de PVC no motorizados para carros de A200 mm.



Ref: Consultar

Rampa de salida de A280 mm

Rodillos de PVC no motorizados para carros de A280 mm.



Ref: Consultar

Rampa de salida de A400 mm

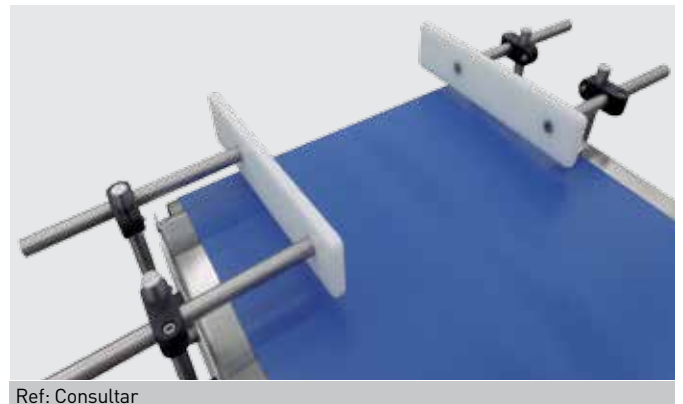
Rodillos de PVC no motorizados para carros de A400 mm.



Ref: Consultar

Rampa para salida del producto rechazado

Rampa para el sistema de rechazo.



Ref: Consultar

Guiadores de producto en carro de entrada (estándar)

Guiadores especiales, consultar.



Ref: Consultar

Volteador de producto

Para cambiar la posición u orientación de los productos.



Ref: Consultar

Protector de policarbonato para carro de pesaje

Evita las perturbaciones externas durante el proceso de pesaje.



Ref: Consultar

4 ruedas con frenos

Con espárrago incluido.



Ref: Consultar

Alarma luminosa y sonora 24V

GW-3000



Imagen de GW-3200 con sistema de clasificación opcional de 3 palas giratorias



PESAJE
DINÁMICO O
ESTÁTICO



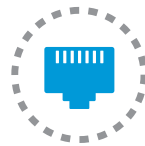
EXPULSOR
OPCIONAL



**HASTA
9 SALIDAS**



8.000 PLUs
MEMORIA

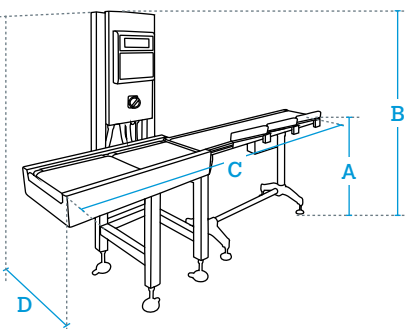


ETHERNET



**VERIFICACIÓN
METROLÓGICA**
OPCIONAL

DIMENSIONES



DATOS EN mm

| | |
|----------|--|
| A | 800 - 950 (patas regulables) |
| B | 1.580 - 1.730 (patas regulables) |
| C | 2.550 (para carros de L400-L400-L1.600)* |
| D | 630 (para carros de A280)** |

* Estas medidas corresponden a la suma de los carros de entrada, pesaje y carro del sistema de clasificación opcional de 3 palas giratorias. Sistema de clasificación para productos de hasta L500 x A280 mm y de hasta 1 kg de peso. Para otras dimensiones, consultar.
** Para otras dimensiones, consultar.

Funciones y características:

Funciones destacables

- Clasificación por control de peso.
- Gestión de pedidos.

Pesaje

- Tipo de pesaje:
 - Dinámico o estático.
- Alcances según dimensiones del carro de pesaje:
 - 6 kg/2 g o 10 kg/5 g con carro de hasta L400 x A400 mm.
 - 15 kg/5 g, 20 kg/10 g, 30 kg/10 g, 40 kg/20 g o 60 kg/20 g con carro de hasta L600 x A500 mm.
 - 3 kg /1 g u otros, consultar.

Sistema de clasificación (opcional)*

- Tipo de sistema de clasificación:
 - Soplado de aire "Air-jet®".
 - Pistón neumático.
 - Pala giratoria.
- Número de expulsores:
 - De 2 a 8.

Posición de los expulsores:

- Pueden situarse en el mismo lado o en lados opuestos.

Construcción

- Estructura:
 - Acero inoxidable AISI 304 y aluminio anodizado.
- Bandas:
 - Material y características: Rígidas, recubrimiento de poliuretano y aprobación FDA.
- Consola:
 - Material: Acero inoxidable.
 - Teclado "qwerty" y display LCD gráfico retroiluminado.

Comunicaciones a PC

- Ethernet TCP/IP.
- RS-232.

Software de PC

- RMS: para configuración de la máquina, gestión de los datos recibidos y copia de seguridad de datos (LBS).
- DCS: gestión de los datos de producción recibidos.

Alimentación

- Eléctrica: 230 V y 50 Hz; 115 V y 60 Hz.
- Aire: máx. 150 l/min (a 5-8 bar) (en caso de incorporar sistema de clasificación).

Posibilidad de integración con otros equipos

- Equipos de pesaje y etiquetado automático Dibal LS-3000.
- Alineador.
- Desalineador.
- Desviador a 90°.

* Todos los sistemas de clasificación (pistón neumático, soplado de aire, etc.) dependen del tipo de producto/envase, velocidad requerida, sistema de recogida, etc.; por ello deben ser siempre consultados con Dibal.

MODELOS:

GW-3200

0 Expulsores

- 1 carro de entrada y 1 carro de pesaje de L400 x A280 mm.
- Para productos de hasta L320 x A280 mm y de hasta 10 kg de peso (en pesaje dinámico). Hasta L350 x A280 mm en pesaje estático.
- Sin sistema de clasificación (consultar).
- Rendimiento**: 90 paquetes/minuto (con producto de hasta L200 mm y 2 kg de peso). Dentro de condiciones MID (M).

NO ESTÁNDAR

GW-3206

6 Expulsores

- 1 carro de pesaje de L1.200 x A500 mm y 1 carro de clasificación de L8.130 x A500 mm.
- Para productos de hasta L1.000 x A200 mm y de hasta 30 kg de peso (en pesaje dinámico).
- Sistema de clasificación: 6 palas giratorias.
- Rendimiento**: 12 productos/minuto.

** El rendimiento máximo dependerá del tamaño, peso y morfología del producto, así como de la regularidad de entrada de los productos, el sistema de clasificación instalado, y condiciones MID (M).

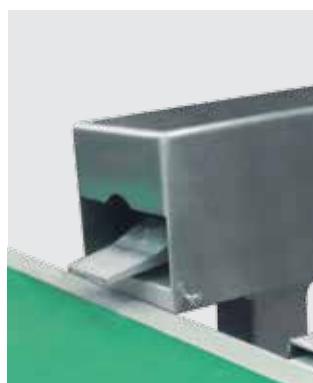
Opciones



> Banda dividida en 2



> Clasificación por pala giratoria



> Clasificación por soplado de aire



> Clasificación por pistón neumático

| Opción | Características | Ref. |
|--|---|----------------------|
| Clasificación por soplado de aire | Hasta 8 expulsores + resto. Para modelo GW-3200 (0 Expulsores)*. | Consultar |
| Clasificación por pistón neumático | Hasta 8 expulsores + resto. Para modelo GW-3200 (0 Expulsores)*. | Consultar |
| Clasificación por pala giratoria | Hasta 8 expulsores + resto. Para modelo GW-3200 (0 Expulsores)*. | Consultar |
| Carro de L600 x A280 mm (sustitución de los carros de L400) | Para modelo GW-3200 (0 Expulsores). | Consultar |
| Carro de L800 x A280 mm (sustitución de los carros de L400) | Para modelo GW-3200 (0 Expulsores). | Consultar |
| Carro de L1.000 x A280 mm (sustitución de los carros de L400) | Para modelo GW-3200 (0 Expulsores). | Consultar |
| Carro de L400 x A400 mm (sustitución de los carros de A280) | Para modelo GW-3200 (0 Expulsores). | Consultar |
| Carro de L600 x A400 mm (sustitución de los carros de L400) | Para modelo GW-3200 (0 Expulsores). | Consultar |
| Banda dividida en 2 | Destinado a envases transparentes o a productos irregulares/cilíndricos. | Consultar |
| Detector a 45° | Destinado a envases transparentes o productos con geometría irregular. Imprescindible carro de entrada con banda dividida en 2. | Consultar |
| Contenedor para producto clasificado | Consultar tipo de contenedor. | Consultar |
| Sentido de trabajo de derecha a izquierda | Sentido de trabajo estándar: de izquierda a derecha. | Consultar |
| Software RMS | Configuración de la máquina, gestión de los datos de producción recibidos y copia de seguridad de datos (LBS). (Ver apartado software) | 7340R1U3 7340RNU3 |
| Software DCS | Gestión de los datos de producción recibidos. (Ver apartado software) | 7340C0U3 7340CNU3 |
| Wi-Fi | Comunicaciones inalámbricas. | Consultar |
| Embalaje en caja de madera fitosanitario | Imprescindible dependiendo del destino. | PEEC080F |
| Verificación metrológica (M) | Verificación metrológica (M), conforme a directivas UE de pesaje (MID). | Consultar |

* Todos los sistemas de clasificación (pistón neumático, soplado de aire, etc.) dependen del tipo de producto/envase, velocidad requerida, sistema de recogida, etc.; por ello deben ser siempre consultados con Dibal.

Accesorios

Carro motorizado

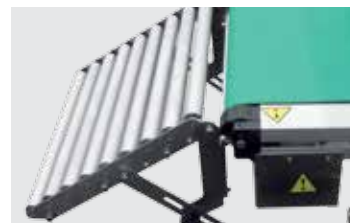
Carro de entrada/salida de L1.000 x A280 mm, con banda lisa.



Ref: Consultar

Rampa de salida A280

Rodillos de PVC no motorizados para carros de A280 mm.



Ref: Consultar

Rampa de salida A400

Rodillos de PVC no motorizados para carros opcionales de A400 mm.



Ref: Consultar

Rampa para salida del producto expulsado

Rampa para el sistema de clasificación.



Ref: Consultar

Guiadores de producto en carro de entrada (estándar)

Guiadores especiales, consultar.



Ref: Consultar

Lectores de código de barras

Consultar aplicaciones.



Ref: Consultar

Línea de rodillos

Línea de rodillos para traslado o acumulación de productos.



Ref: Consultar

Mesa giratoria

Facilita la recogida de los productos ya envasados y/o etiquetados.



Ref: Consultar

Volteador de producto

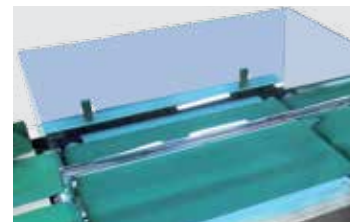
Para cambiar la posición u orientación de los productos.



Ref: Consultar

Protector de policarbonato para carro de pesaje

Evita las perturbaciones externas durante el proceso de pesaje.



Ref: Consultar

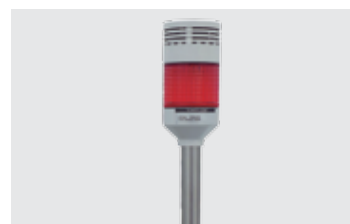
4 ruedas con frenos

Con espárrago incluido.



Ref: Consultar

Alarma luminosa y sonora 24V



Ref: Consultar

GW-4000



Imagen de GW-4200 con sistema de clasificación opcional de 4 palas giratorias
También contenedores para productos clasificados opcionales (cangilones)



PESAJE
DINÁMICO O
ESTÁTICO



EXPULSOR
OPCIONAL



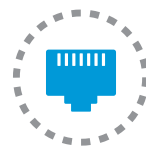
**HASTA
9 SALIDAS**



8.000 PLUs
MEMORIA



**CONSOLA
TÁCTIL**
OPCIONAL

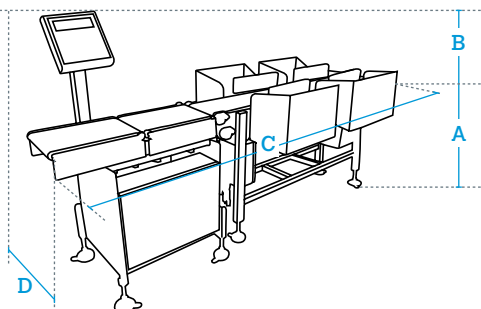


ETHERNET



**VERIFICACIÓN
METROLOGICA**
OPCIONAL

DIMENSIONES



DATOS EN mm

| | |
|----------|---|
| A | 820 - 970 (patas regulables) |
| B | 600 |
| C | 2.356 (para carros de L400-L400-L1.498)* |
| D | 630 (para carros de A280. No contempla los cangilones)** |

* Estas medidas corresponden a la suma de los carros de entrada, pesaje y carro del sistema de clasificación opcional de 4 palas giratorias. Sistema de clasificación para productos de hasta L200 x A280 mm y de 500 g de peso. Para otras dimensiones, consultar.
** Para otras dimensiones, consultar.

Funciones y características:

Funciones destacables

- Clasificación por control de peso.
- Gestión de pedidos.

Pesaje

- Tipo de pesaje:
 - Dinámico o estático.
- Alcances según dimensiones del carro de pesaje:
 - 6 kg/2 g o 10 kg/5 g con carro de hasta L400 x A400 mm.
 - 15 kg/5 g, 20 kg/10 g, 30 kg/10 g, 40 kg/20 g o 60 kg/20 g con carro de hasta L600 x A500 mm.
 - 3 kg /1 g u otros, consultar.

Sistema de clasificación (opcional)*

- Tipo de sistema de clasificación:
 - Soplado de aire "Air-jet®".
 - Pistón neumático.
 - Pala giratoria.
- Número de expulsores:
 - De 2 a 8.

Posición de los expulsores:

- Pueden situarse en el mismo lado o en lados opuestos.

Construcción

- Estructura:
 - Acero inoxidable AISI 304 y aluminio anodizado.
- Bandas:
 - Material y características: Rígidas o elásticas de poliuretano en función del alcance de la máquina, y aprobación FDA.
- Consola:
 - Material: Acero inoxidable.
 - Teclado "qwerty" y display LCD gráfico retroiluminado.
 - TFT táctil de 15", opcional.

Comunicaciones a PC

- Ethernet TCP/IP.
- RS-232.

Software de PC

- RMS: para configuración de la máquina, gestión de los datos recibidos y copia de seguridad de datos (LBS).
- DCS: gestión de los datos de producción recibidos.

Alimentación

- Eléctrica: 230 V y 50 Hz; 115 V y 60 Hz.
- Aire: máx. 150 l/min (a 5-8 bar) (en caso de incorporar sistema de clasificación).

Posibilidad de integración con otros equipos

- Equipos de pesaje y etiquetado automático Dibal LS-4000.
- Alineador.
- Desalineador.
- Desviador a 90°.

* Todos los sistemas de clasificación (pistón neumático, soplado de aire, etc.) dependen del tipo de producto/envase, velocidad requerida, sistema de recogida, etc.; por ello deben ser siempre consultados con Dibal.

MODELO:

GW-4200/400

0 Expulsores

- 1 carro de entrada y 1 carro de pesaje de L400 x A280 mm.
- Para productos de hasta L300 x A280 mm y de hasta 6 kg de peso (en pesaje dinámico). Hasta L350 x A280 mm en pesaje estático.
- Sin sistema de clasificación (consultar opciones).
- Rendimiento**: 80 paquetes/minuto (con producto de hasta L200 mm y 2 kg de peso). Dentro de condiciones MID (M).

** El rendimiento máximo dependerá del tamaño, peso y morfología del producto, así como de la regularidad de entrada de los productos, el sistema de clasificación instalado, y condiciones MID (M).

Opciones



> Consola táctil



> Detector vertical en pórtico

Opción

Características

Ref.

| | | |
|---|---|-----------|
| Consola táctil | TFT 15". | Consultar |
| Clasificación por soplado de aire | Hasta 8 expulsores + resto. Para modelo GW-4200/400 (0 Expulsores)*. | Consultar |
| Clasificación por pistón neumático | Hasta 8 expulsores + resto. Para modelo GW-4200/400 (0 Expulsores)*. | Consultar |
| Clasificación por pala giratoria | Hasta 8 expulsores + resto. Para modelo GW-4200/400 (0 Expulsores)*. | Consultar |
| Carro de separación L400 x A280 mm | Para modelo GW-4200/400 (0 Expulsores). | Consultar |
| Carro de L350 x A200 mm (sustitución del carro de L400 x A280) | Para modelo GW-4200/400 (0 Expulsores). | Consultar |
| Carro de L600 x A280 mm (sustitución del carro de L400 x A280) | Para modelo GW-4200/400 (0 Expulsores). | Consultar |
| Carro de L800 x A280 mm (sustitución del carro de L400x A280) | Para modelo GW-4200/400 (0 Expulsores) | Consultar |
| Carro de pesaje L800 x A280 mm 4 células, no MID (sustitución del carro de L400 x A280) | Para modelo GW-4200/400 (0 Expulsores). | Consultar |
| Carro de L600 x A400 mm (sustitución del carro de L400 x A280) | Para modelo GW-4200/400 (0 Expulsores). | Consultar |
| Carro de L400 x A400 mm (sustitución del carro de L400 x A280) | Para modelo GW-4200/400 (0 Expulsores). | Consultar |
| Carro de L800 x A400 mm (sustitución del carro de L400 x A280) | Para modelo GW-4200/400 (0 Expulsores). | Consultar |



> Contenedor para producto clasificado



> Banda dividida en 2



> Clasificación por pala giratoria

| | | |
|---|---|----------------------|
| Banda dividida en 2 | Destinado a envases transparentes o a productos irregulares/cilíndricos. | Consultar |
| Detector vertical en pórtico | Destinado a envases transparentes o productos con geometría irregular. Imprescindible carro de entrada con banda dividida en 2. | Consultar |
| Contenedor para producto clasificado | Consultar tipo de contenedor. | Consultar |
| Sentido de trabajo de derecha a izquierda | Sentido de trabajo estándar: de izquierda a derecha. | Consultar |
| Kit protección IP65 | Motores protegidos, rodamientos con retén, prensaestopas, célula especial y detector calefactado. | Consultar |
| Software RMS | Configuración de la máquina, gestión de los datos de producción recibidos y copia de seguridad de datos (LBS). (Ver apartado software) | 7340R1U3 7340RNU3 |
| Software DCS | Gestión de los datos de producción recibidos. (Ver apartado software) | 7340C0U3 7340CNU3 |
| Wi-Fi | Comunicaciones inalámbricas. | Consultar |
| Embalaje en caja de madera fitosanitario | Imprescindible dependiendo del destino. | PEEC080F |
| Verificación metrológica (M) | Verificación metrológica (M), conforme a directivas UE de pesaje (MID). | Consultar |

* Todos los sistemas de clasificación (pistón neumático, soplado de aire, etc.) dependen del tipo de producto/envase, velocidad requerida, sistema de recogida, etc.; por ello deben ser siempre consultados con Dibal.

Accesorios



Ref: Consultar

Carro motorizado

Carro de entrada/salida L1.000 x A280 mm, con banda lisa.



Ref: Consultar

Cámara de visión artificial Dibal Vision

Consultar aplicaciones.



Ref: Consultar

Lectores de código de barras

Consultar aplicaciones.



Ref: Consultar

Línea de rodillos

Línea de rodillos para traslado o acumulación de productos.



Ref: Consultar

Mesa giratoria

Facilita la recogida de los productos ya envasados y/o etiquetados.



Ref: Consultar

Rampa de salida de A280 mm

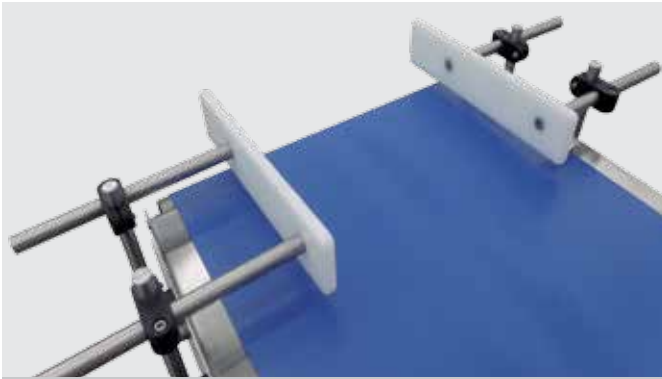
Rodillos de PVC no motorizados para carros de A280 mm.



Ref: Consultar

Rampa para salida del producto expulsado

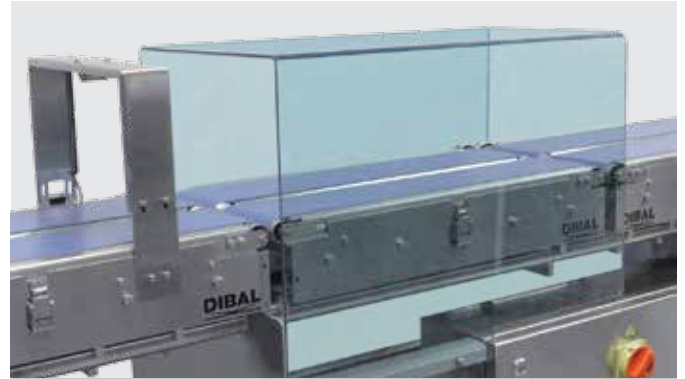
Rampa para el sistema de clasificación.



Ref: Consultar

Guiadores de producto en carro de entrada (estándar)

Guiadores especiales, consultar.



Ref: Consultar

Protector de policarbonato para carro de pesaje

Evita las perturbaciones externas durante el proceso de pesaje.



Ref: Consultar

Volteador de producto

Para cambiar la posición u orientación de los productos.



Ref: Consultar

4 ruedas con frenos

Con espárrago incluido.



Ref: Consultar

Alarma luminosa y sonora 24V

GW-4000+



Imagen de GW-4300+ con sistema de clasificación opcional de 8 palas giratorias
Consola táctil opcional, y también contenedores para productos clasificados opcionales (cangilones)



PESAJE
DINÁMICO O
ESTÁTICO



EXPULSOR
OPCIONAL



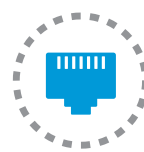
HASTA
9 SALIDAS



8.000 PLUs
MEMORIA



CONSOLA
TÁCTIL
OPCIONAL

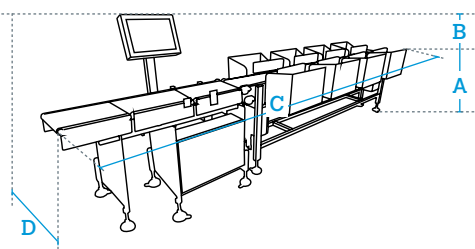


ETHERNET



VERIFICACIÓN
METROLOGICA
OPCIONAL

DIMENSIONES



DATOS EN mm

| | |
|----------|---|
| A | 820 - 970 (patas regulables) |
| B | 600 |
| C | 4.282 (para carros de L400 -L400-L400-L2.995)* |
| D | 630 (para carros de A280. No contempla los cangilones)** |

* Estas medidas corresponden a la suma de los carros de separación, entrada, pesaje y carro del sistema de clasificación opcional de 8 palas giratorias.

Sistema de clasificación para productos de hasta L200 x A280 mm y de 500 g de peso. Para otras dimensiones, consultar.

** Para otras dimensiones, consultar.

Funciones y características:

Funciones destacables

- Clasificación por control de peso.
- Gestión de pedidos.

Pesaje

- Tipo de pesaje:
 - Dinámico o estático.
- Alcances según dimensiones del carro de pesaje:
 - 6 kg/2 g o 10 kg/5 g con carro de hasta L400 x A400 mm.
 - 15 kg/5 g, 20 kg/10 g, 30 kg/10 g, 40 kg/20 g o 60 kg/20 g con carro de hasta L600 x A500 mm.
 - 3 kg /1 g u otros, consultar.

Sistema de clasificación (opcional)*

- Tipo de sistema de clasificación:
 - Soplado de aire "Air-jet®".
 - Pistón neumático.
 - Pala giratoria.
- Número de expulsores:
 - De 2 a 8.

Posición de los expulsores:

- Pueden situarse en el mismo lado o en lados opuestos.

Construcción

- Estructura:
 - Acero inoxidable AISI 304 y aluminio anodizado.
- Bandas:
 - Material y características: Rígidas o elásticas de poliuretano en función del alcance de la máquina, y aprobación FDA.
- Consola:
 - Material: Acero inoxidable.
 - Teclado "qwerty" y display LCD gráfico retroiluminado.
 - TFT táctil de 15", opcional.

Comunicaciones a PC

- Ethernet TCP/IP.
- RS-232.

Software de PC

- RMS: para configuración de la máquina, gestión de los datos recibidos y copia de seguridad de datos (LBS).
- DCS: gestión de los datos de producción recibidos.

Alimentación

- Eléctrica: 230 V y 50 Hz; 115 V y 60 Hz.
- Aire: máx. 150 l/min (a 5-8 bar) (en caso de incorporar sistema de clasificación).

Posibilidad de integración con otros equipos

- Equipos de pesaje y etiquetado automático Dibal LS-4000 y LS-4000+.
- Alineador.
- Desalineador.
- Desviador a 90°.

* Todos los sistemas de clasificación (pistón neumático, soplado de aire, etc.) dependen del tipo de producto/envase, velocidad requerida, sistema de recogida, etc.; por ello deben ser siempre consultados con Dibal.

MODELO:

GW-4300+/400

0 Expulsores

- 1 carro de separación, 1 carro de entrada y 1 carro de pesaje de L400 x A280 mm.
- Para productos de hasta L300 x A280 mm y de hasta 6 kg de peso (en pesaje dinámico). Hasta L350 x A280 mm en pesaje estático.
- Sin sistema de clasificación (consultar opciones).
- Rendimiento**: 150 paquetes/minuto (con producto de hasta L150 mm y 2 kg de peso). Dentro de condiciones MID (M).

** El rendimiento máximo dependerá del tamaño, peso y morfología del producto, así como de la regularidad de entrada de los productos, el sistema de clasificación instalado, y condiciones MID (M).

Opciones



> Consola táctil



> Banda dividida en 2

Opción

Características

Ref.

| | | |
|---|--|-----------|
| Consola táctil | TFT 15". | Consultar |
| Clasificación por soplado de aire | Hasta 8 expulsores + resto. Para modelo GW-4300+/400 (0 Expulsores)*. | Consultar |
| Clasificación por pistón neumático | Hasta 8 expulsores + resto. Para modelo GW-4300+/400 (0 Expulsores)*. | Consultar |
| Clasificación por pala giratoria | Hasta 8 expulsores + resto. Para modelo GW-4300+/400 (0 Expulsores)*. | Consultar |
| Carro de separación L400 x A280 mm | Para modelo GW-4300+/400 (0 Expulsores). | Consultar |
| Carro de L350 x A200 mm (sustitución del carro de L400 x A280) | Para modelo GW-4300+/400 (0 Expulsores). | Consultar |
| Carro de L600 x A280 mm (sustitución del carro de L400 x A280) | Para modelo GW-4300+/400 (0 Expulsores). | Consultar |
| Carro de L800 x A280 mm (sustitución del carro de L400 x A280) | Para modelo GW-4300+/400 (0 Expulsores). | Consultar |
| Carro de pesaje L800 x A280 mm 4 células, no MID (sustitución del carro de L400 x A280) | Para modelo GW-4300+/400 (0 Expulsores). | Consultar |
| Carro de L600 x A400 mm (sustitución del carro de L400 x A280) | Para modelo GW-4300+/400 (0 Expulsores). | Consultar |
| Carro de L400 x A400 mm (sustitución del carro de L400 x A280) | Para modelo GW-4300+/400 (0 Expulsores). | Consultar |
| Carro de L800 x A400 mm (sustitución del carro de L400 x A280) | Para modelo GW-4300+/400 (0 Expulsores). | Consultar |



> Contenedor para producto clasificado



> Clasificación por pistón neumático



> Clasificación por pala giratoria

| | | |
|---|---|----------------------|
| Banda dividida en 2 | Destinado a envases transparentes o a productos irregulares/cilíndricos. | Consultar |
| Detector vertical en pórtico | Destinado a envases transparentes o productos con geometría irregular. Imprescindible carro de entrada con banda dividida en 2. | Consultar |
| Contenedor para producto clasificado | Consultar tipo de contenedor. | Consultar |
| Sentido de trabajo de derecha a izquierda | Sentido de trabajo estándar: de izquierda a derecha. | Consultar |
| Kit protección IP65 | Motores protegidos, rodamientos con retén, prensaestopas, célula especial y detector calefactado. | Consultar |
| Software RMS | Configuración de la máquina, gestión de los datos de producción recibidos y copia de seguridad de datos (LBS). (Ver apartado software) | 7340R1U3 7340RNU3 |
| Software DCS | Gestión de los datos de producción recibidos. (Ver apartado software) | 7340C0U3 7340CNU3 |
| Wi-Fi | Comunicaciones inalámbricas. | Consultar |
| Embalaje en caja de madera fitosanitario | Imprescindible dependiendo del destino. | PEEC080F |
| Verificación metrológica (M) | Verificación metrológica (M), conforme a directivas UE de pesaje (MID). | Consultar |

* Todos los sistemas de clasificación (pistón neumático, soplado de aire, etc.) dependen del tipo de producto/envase, velocidad requerida, sistema de recogida, etc.; por ello deben ser siempre consultados con Dibal.

Accesorios



Ref: Consultar

Carro motorizado

Carro de entrada/salida L1.000 x A280 mm, con banda lisa.



Ref: Consultar

Cámara de visión artificial Dibal Vision

Consultar aplicaciones.



Ref: Consultar

Lectores de código de barras

Consultar aplicaciones.



Ref: Consultar

Línea de rodillos

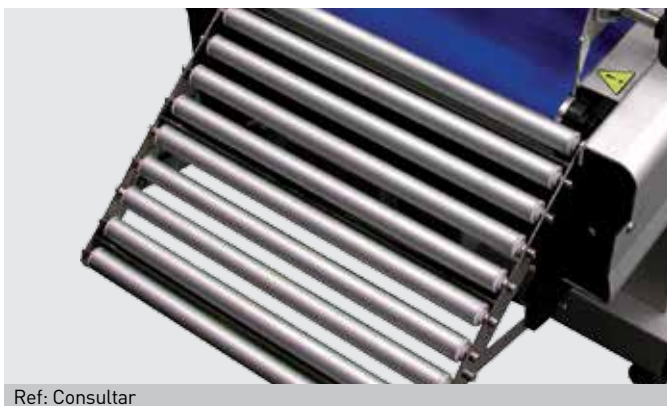
Línea de rodillos para traslado o acumulación de productos.



Ref: Consultar

Mesa giratoria

Facilita la recogida de los productos ya envasados y/o etiquetados.



Ref: Consultar

Rampa de salida de A280 mm

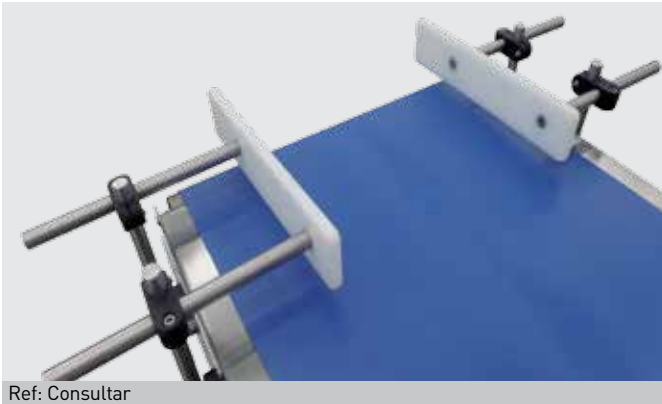
Rodillos de PVC no motorizados para carros de A280 mm.



Ref: Consultar

Rampa para salida del producto expulsado

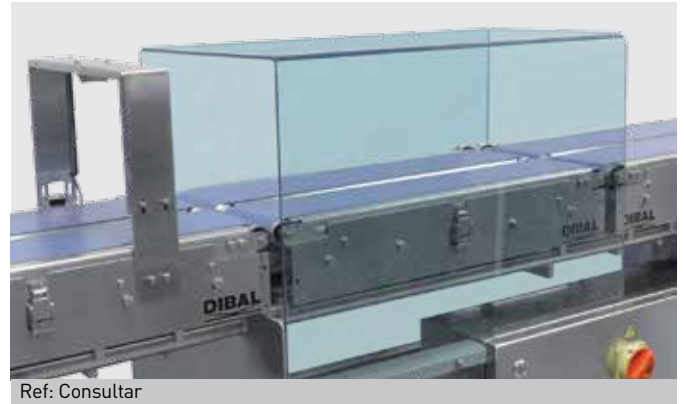
Rampa para el sistema de clasificación.



Ref: Consultar

Guiadores de producto en carro de entrada (estándar)

Guiadores especiales, consultar.



Ref: Consultar

Protector de policarbonato para carro de pesaje

Evita las perturbaciones externas durante el proceso de pesaje.



Ref: Consultar

Volteador de producto

Para cambiar la posición u orientación de los productos.



Ref: Consultar

4 ruedas con frenos

Con espárrago incluido.



Ref: Consultar

Alarma luminosa y sonora 24V

Soluciones a medida

Control y Clasificación

Los siguientes son ejemplos de equipos especiales de Control de peso y Clasificación por peso fabricados a medida, para cumplir los requerimientos específicos de nuestros clientes.

Equipos dobles

Controlador CW-3000 doble: dos equipos independientes en un mismo bastidor, para 2 líneas de producción paralelas.



Dimensiones especiales

Controlador CW-3000 con carro de pesaje de longitud especial (800 mm).





Rampas de salida a medida para producto rechazado

Controlador CW-4000 con sistema de rechazo con rampa especial (con salida por debajo del carro) para salida de producto rechazado.



Equipos dobles

Controlador CW-4000 doble: dos equipos independientes en un mismo bastidor, para 2 líneas de producción paralelas.

Dimensiones especiales

Clasificador GW-3000 con carro de entrada de longitud especial (1.500 mm).



Sentido de trabajo de derecha a izquierda

Clasificador GW-3000 con sentido de trabajo no estándar.



Sentido de trabajo de derecha a izquierda



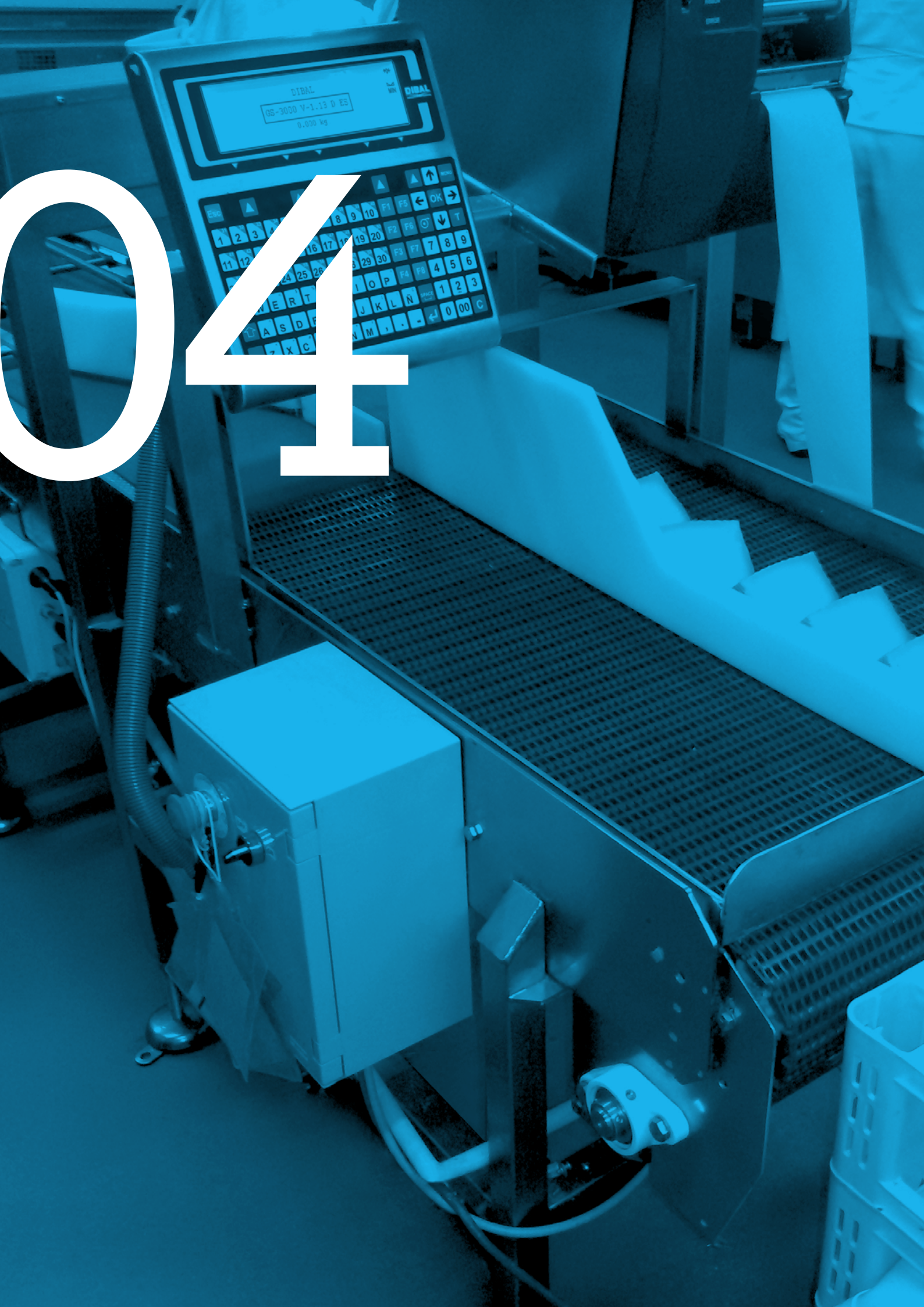
Clasificador GW-3000 con sentido de trabajo no estándar.

Función adicional: llenado



Clasificador GW-4000 con función de llenado y sistema de recogida especial (bandas motorizadas que recogen 3 unidades de un rango de peso, para crear lotes).

04





equipos comple- mentarios

AGRUPADOR DE LOTES

GS-3000

P.090

ALINEADORES

P.092

DESALINEADORES

P.093

DESVIADORES A 90°

P.094

AGRUPADOR DE LOTES GS-3000



Imagen de GS-3000 con
etiquetadora manual Dibal
LP-3000 (LP-3000 no incluida)

MODELO:

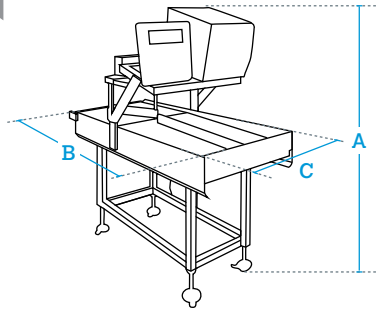
GS-3000

- 1 carro de entrada motorizado de L600 x A600 mm, y 1 zona de depósito de L915 x A600 mm con 2 zonas separadas.
- Para productos de hasta L450 x A280 x H250 mm, y de hasta 10 kg de peso.
- Desviador: pala giratoria.
- Rendimiento*: 100 paquetes/minuto (con etiquetas de A60 x L60 mm).

* El rendimiento máximo dependerá del tamaño, peso y morfología del producto, así como de la regularidad de entrada de los productos, y las dimensiones y características de la etiqueta.

Nota: Etiquetadora manual Dibal LP-3000 no incluida. Ver apartado pesaje y/o etiquetado.

DIMENSIONES



DATOS EN mm

| | |
|----------|--|
| A | 1.480 - 1.630 (patas regulables) |
| B | 1.560 (600 mm de entrada + 915 mm de zona de depósito) |
| C | 685 |

Funciones y características:

Funciones destacables

- **Agrupador de lotes y etiquetado de totales:** instalado a continuación de un equipo de pesaje y etiquetado automático, los productos del primer lote son depositados en la zona 1 de agrupación y la etiquetadora LP-3000, conectada al equipo de pesaje y etiquetado automático, imprime la etiqueta de total de lote. Cuando el primer lote ha sido completado, los siguientes productos son desviados a la zona 2 para realizar el mismo proceso.

Construcción

- **Estructura:**
 - Acero inoxidable AISI 304 y aluminio anodizado.

Sistema de etiquetado

- Etiquetadora manual LP-3000 (no incluida).
- Para más información ver apartado Pesaje y/o etiquetado.

Etiquetas

- **Longitud mínima de etiqueta de totales** L35 mm.
- Para más información ver apartado Pesaje y/o etiquetado.

Alimentación

- **Eléctrica:** 230 V y 50 Hz; 115 V y 60 Hz.
- **Aire:** máx 150 l/min (a 5-8 bar).

Posibilidad de integración con otros equipos

- Equipos de pesaje y etiquetado automático Dibal LS-3000, LS-4000 y LS-4000+.

Opciones

| Opción | Características | Ref. |
|---|--|-----------|
| Indicador zona depósito | Luz indicadora de la zona de agrupación a la que corresponde la última etiqueta impresa. | Consultar |
| Indicador retirada de productos de zona de agrupación | Control indicador de que los productos han sido retirados de la zona de agrupación. | Consultar |
| Salida libre de potencial | Para detener el sistema si no se han retirado los productos de las zonas de depósito. | Consultar |

ALINEADORES



Imagen de alineador 3x1 a 1

Funciones y características:

Función

- Organiza la entrada múltiple de productos para su alineación.

Características principales

- 1 carro de entrada con banda dividida y 1 carro de salida.
- Incluye guidores.
- Para productos de hasta 10 kg de peso.
- Pueden ser de 1x1 a 1, 2x1 a 1, 2x2 a 1, 3x1 a 1, 3x2 a 1, 4x1 a 1, 6x1 a 1, etc.
- Dimensiones: altura del carro H800 - H950 mm. El ancho y largo dependerá del producto.

- Rendimiento*: 40 paquetes/minuto (en alineador 3x2 a 1. Para otros modelos, consultar).

Construcción

- Estructura:
 - Acero inoxidable AISI 304 y aluminio anodizado.

Alimentación

- Eléctrica: 230 V y 50 Hz; 115 V y 60 Hz.
- Aire: máx 150 l/min (a 5-8 bar).

* El rendimiento máximo dependerá del tamaño, peso y morfología del producto, así como de la regularidad de entrada de los productos.

DESALINEADORES



Funciones y características:

Función

- Organiza la salida de productos desde una línea a varias líneas.

Características principales

- 1 carro de entrada y 2 carros de salida en forma de "S".
- Desviador: pistón neumático (en carro de entrada).
- Incluyen guías.
- Dimensiones: altura del carro H800 - H950 mm. El ancho y largo dependerá del producto.

Construcción

- Estructura:
 - Acero inoxidable AISI 304 y aluminio anodizado.

Alimentación

- Eléctrica: 230 V y 50 Hz; 115 V y 60 Hz.
- Aire: máx 150 l/min (a 5-8 bar).

DESVIADORES A 90°



Funciones y características:

Función

- Desvía la entrada/salida de productos a 90°.

Características principales

- 1 carro de entrada (opcional) y 1 carro de salida.
- Incluye guidores.
- Para productos de hasta 10 kg de peso.
- Pueden ser de 1x1, 2x1, 2x2, 3x1, 3x2, 4x1, 6x1, etc.
- Dimensiones: altura del carro H800 - H950 mm. El ancho y largo dependerá del producto.

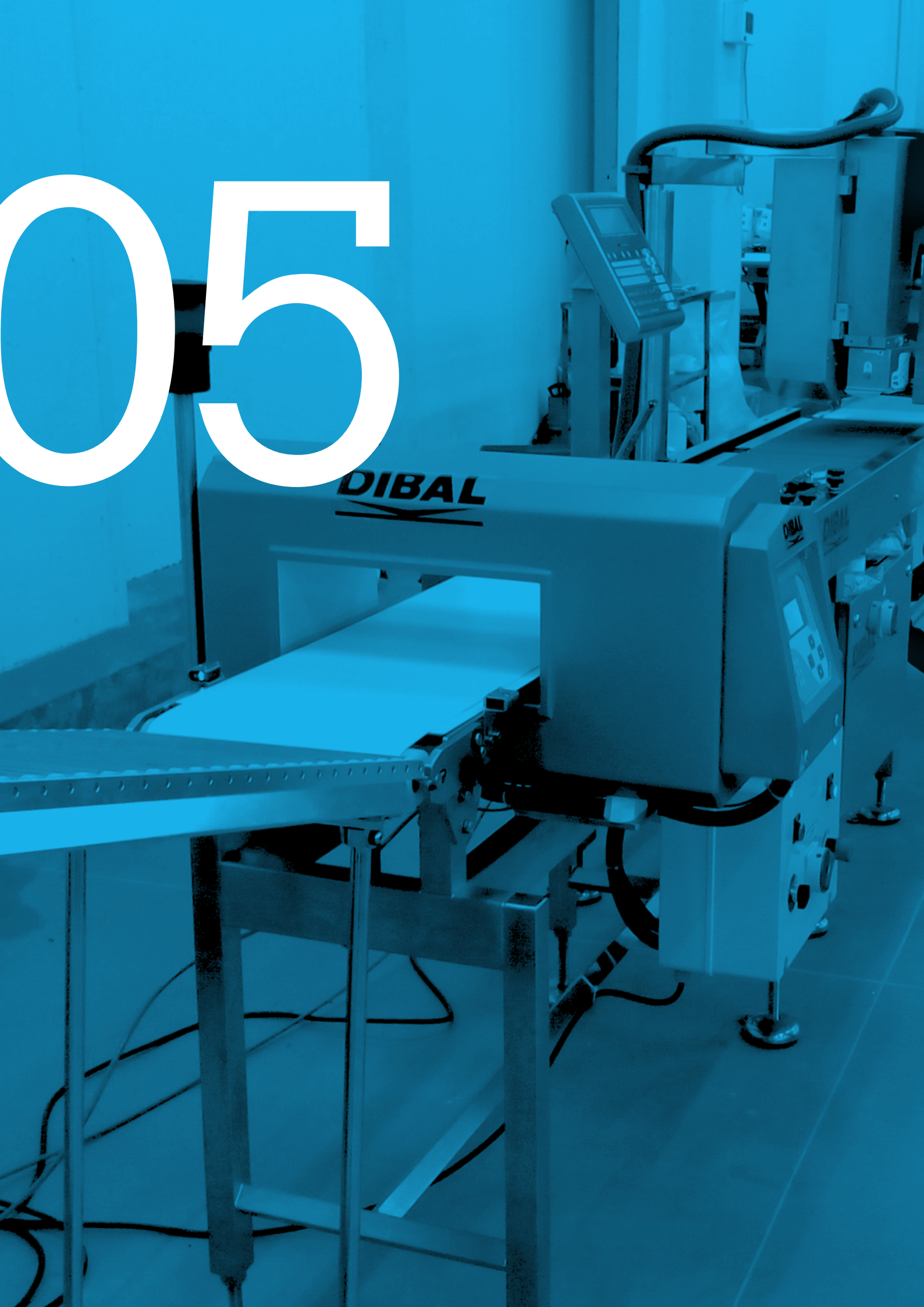
Construcción

- Estructura:
 - Acero inoxidable AISI 304 y aluminio anodizado.

Alimentación

- Eléctrica: 230 V y 50 Hz; 115 V y 60 Hz.
- Aire: máx 150 l/min (a 5-8 bar).

05





detección de metales

**EQUIPOS DE DETECCIÓN
DE METALES**

MD-5500
P 098

MDS-5500
P 106

MD-5700
P 102

MDS-5700
P 108

SOLUCIONES A MEDIDA
P 110

MD-5500



**MULTI
FRECUENCIA**
OPCIONAL



**DISPLAY
LCD**

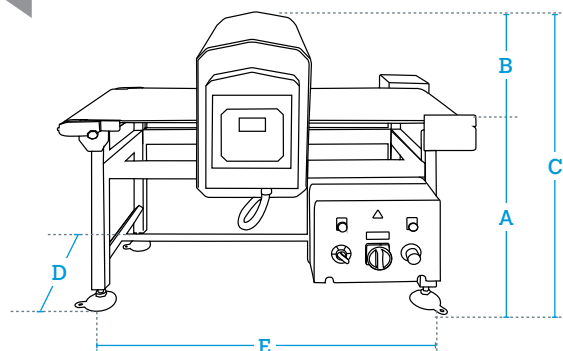


RS-232



**500 PLUs
MEMORIA**

DIMENSIONES



DATOS EN mm

| | |
|----------|--|
| A | 800 - 950 (patas regulables) |
| B | 302 |
| C | 1.102 - 1.252 (se deduce de la suma A + B) |
| D | 1.106 |
| E | 1.385 |

Dimensiones del modelo
MD-5500S 1300/400/500/200.
Otras dimensiones, consultar.

Funciones y características:

Funciones destacables

- Mono-frecuencia. Multi-frecuencia opcional.
- Velocidad de la banda variable.
- "Auto-setup", con supresión de interferencias y calibración automática de la sensibilidad.
- Multi-filtro digital, para garantizar la máxima estabilidad en entornos agresivos.
- Auto-balance. Detección y compensación automática de cambios en la señal (ejemplo: variaciones de temperatura).
- Zona de detección precisa. Localización exacta de la partícula metálica en el campo de detección, permitiendo una separación minuciosa.
- Auto-monitorización. Vigila el correcto funcionamiento de todos los componentes del equipo.
- Seguridad: Acceso protegido con tres niveles de contraseñas.

Construcción

- Estructura:
 - Túnel de aluminio pintado (en acero inoxidable AISI 304, opcional).
 - Bastidor de acero inoxidable AISI 304.
 - Protección IP66 (IP69K opcional).
 - Caja eléctrica de plástico.
 - Carro de transporte traccionado por motorreductor.
- Bandas:
 - Características: Lisas rígidas o modulares.
- Consola:
 - Teclado de 4 teclas "touchpad" y display LCD retroiluminado.

Comunicaciones a PC

- RS-232.

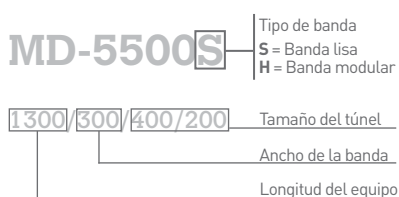
Alimentación

- Eléctrica: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz.

Posibilidad de integración con otros equipos

- Equipos de pesaje y etiquetado automático Dibal LS-3000, LS-4000 y LS-4000+.
- Equipos de control de peso automático Dibal CW-3000, CW-4000 y CW-4000+.
- Equipos de clasificación por peso automática Dibal GW-3000, GW-4000 y GW-4000+.

NOMENCLATURA DE LOS MODELOS (EJEMPLO):



MODELOS:

MD-5500S 1000/300/350/125

- Banda lisa de A300 mm.
- Dimensiones máximas de producto:
 - Producto seco: A300 x H75 mm.
 - Producto húmedo: A250 x H25 mm.
- Peso máximo sobre la banda: 10 kg.

MD-5500S 1300/300/400/200

- Banda lisa de A300 mm.
- Dimensiones máximas de producto:
 - Producto seco: A300 x H150 mm.
 - Producto húmedo: A300 x H100 mm.
- Peso máximo sobre la banda: 15 kg.

MD-5500S 1500/400/500/300

- Banda lisa de A400 mm.
- Dimensiones máximas de producto:
 - Producto seco: A400 x H250 mm.
 - Producto húmedo: A400 x H200 mm.
- Peso máximo sobre la banda: 15 kg.

MD-5500S 1800/500/600/400

- Banda lisa de A500 mm.
- Dimensiones máximas de producto:
 - Producto seco: A500 x H350 mm.
 - Producto húmedo: A500 x H300 mm.
- Peso máximo sobre la banda: 15 kg.

MD-5500H 2000/500/600/400

- Banda modular de A500 mm.
- Dimensiones máximas de producto:
 - Producto seco: A500 x H300 mm.
 - Producto húmedo: A500 x H300 mm.
- Peso máximo sobre la banda: 50 kg.

Opciones

| Opción | Características | Ref. |
|---|---|-----------|
| Multi-frecuencia | | Consultar |
| Otras dimensiones de túnel | Consultar dimensiones del equipo, producto y tipo de banda disponibles. | Consultar |
| Barrera de luz | Necesaria para detectores con sistemas de expulsión. | Consultar |
| Sensor detección llenado de contenedor | | Consultar |
| Puesta en marcha del equipo | | Consultar |
| Sentido de trabajo de derecha a izquierda | Sentido de trabajo estándar: de izquierda a derecha. | Consultar |
| Túnel en acero inoxidable AISI 304 | | Consultar |
| Protección IP69K | | Consultar |
| Embalaje en caja de madera fitosanitario | Imprescindible dependiendo del destino. | Consultar |

Accesorios



Ref: Consultar

Guiadores laterales



Ref: Consultar

4 ruedas con frenos

Con espárrago incluido.



Ref: Consultar

Patas + ruedas



Ref: Consultar

Alarma sonora en cajón



Ref: Consultar

**Alarma luminosa y sonora
24V**



Ref: Consultar

**Rechazo por pistón neumático para
productos de hasta 6 kg**
(Consultar las dimensiones de la banda).



Ref: Consultar



Ref: Consultar

Rechazo por pistón neumático para productos desde 6 kg hasta 25 kg

Sólo disponible para banda modular.
(Consultar las dimensiones de la banda).

Rechazo por pala giratoria



Ref: Consultar



Ref: Consultar



Ref: Consultar

Rechazo por soplado de aire

Contenedor para producto rechazado por contaminación

Carro motorizado

Carro de entrada/salida de L1.000 x A280 mm, con banda lisa.



Ref: Consultar



Ref: 49MD0KITEST



Ref: Consultar

Línea de rodillos

Línea de rodillos para traslado o acumulación de productos.

Kit de tarjetas de test

Kit de tarjetas de test certificadas

MD-5700



MULTI
FRECUENCIA



PANTALLA
TÁCTIL 5,7"



RS-232



ETHERNET



Wi-Fi
OPCIONAL

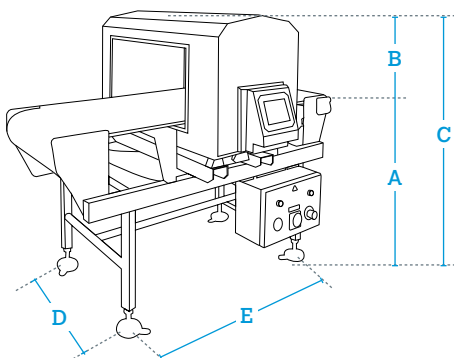


USB



1.000 PLUs
MEMORIA

DIMENSIONES



DATOS EN mm

| | |
|----------|---|
| A | 800 - 950 (patas regulables) |
| B | 293 |
| C | 1.093 - 1.243 (se deduce de la suma de A + B) |
| D | 1.030 |
| E | 1.338 |

Dimensiones del modelo
MD-5700S 1300/400/500/200.
Otras dimensiones, consultar.

Funciones y características:

Funciones destacables

- Multi-frecuencia.
- Velocidad de la banda variable.
- "Auto-setup", con supresión de interferencias y calibración automática de la sensibilidad.
- Multi-filtro digital, para garantizar la máxima estabilidad en entornos agresivos.
- Auto-balance. Detección y compensación automática de cambios en la señal (ejemplo: variaciones de temperatura).
- Zona de detección precisa. Localización exacta de la partícula metálica en el campo de detección, permitiendo una separación minuciosa.
- Auto-monitorización. Vigila el correcto funcionamiento de todos los componentes del equipo.
- Cancelación automática del "efecto producto", con capacidades de medición de los parámetros del producto en tiempo real.

- Auto-seguimiento dinámico (seguimiento de los cambios en las características de los productos). Garantiza la máxima sensibilidad en cada operación.
- Seguridad: Acceso protegido con tres niveles de contraseñas.

Construcción

- Estructura:
 - Túnel de acero inoxidable AISI 304.
 - Bastidor de acero inoxidable AISI 304.
 - Protección IP66 (IP69K opcional).
 - Caja eléctrica de acero inoxidable AISI 304.
 - Carro de transporte traccionado por mototambor.
- Bandas:
 - Características: Lisas rígidas o modulares.
- Consola:
 - Display táctil de 5,7" a color (protector opcional).

Comunicaciones a PC

- RS-232.
- Ethernet.
- Wi-Fi opcional.
- Puerto USB: para copias de seguridad de la programación del equipo, exportación de informes de detecciones y modificaciones realizadas en la configuración.

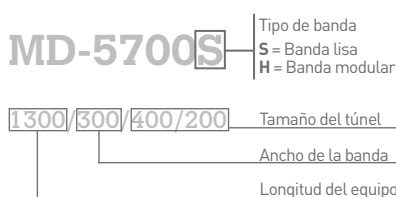
Alimentación

- Eléctrica: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz.

Posibilidad de integración con otros equipos

- Equipos de pesaje y etiquetado automático Dibal LS-3000, LS-4000 y LS-4000+.
- Equipos de control de peso automático Dibal CW-3000, CW-4000 y CW-4000+.
- Equipos de clasificación por peso automática Dibal GW-3000, GW-4000 y GW-4000+.

NOMENCLATURA DE LOS MODELOS (EJEMPLO):



MODELOS:

MD-5700S

1000/300/350/125

- Banda lisa de A300 mm.
- Dimensiones máximas de producto:
 - Producto seco: A300 x H75 mm.
 - Producto húmedo: A250 x H25 mm.
- Peso máximo sobre la banda: 10 kg.

MD-5700S

1300/300/400/200

- Banda lisa de A300 mm.
- Dimensiones máximas de producto:
 - Producto seco: A300 x H150 mm.
 - Producto húmedo: A300 x H100 mm.
- Peso máximo sobre la banda: 15 kg.

MD-5700S

1500/400/500/300

- Banda lisa de A400 mm.
- Dimensiones máximas de producto:
 - Producto seco: A400 x H250 mm.
 - Producto húmedo: A400 x H200 mm.
- Peso máximo sobre la banda: 15 kg.

MD-5700S

1800/500/600/400

- Banda lisa de A500 mm.
- Dimensiones máximas de producto:
 - Producto seco: A500 x H350 mm.
 - Producto húmedo: A500 x H300 mm.
- Peso máximo sobre la banda: 15 kg.

MD-5700H

2000/500/600/400

- Banda modular de A500 mm.
- Dimensiones máximas de producto:
 - Producto seco: A500 x H300 mm.
 - Producto húmedo: A500 x H300 mm.
- Peso máximo sobre la banda: 50 kg.

Opciones

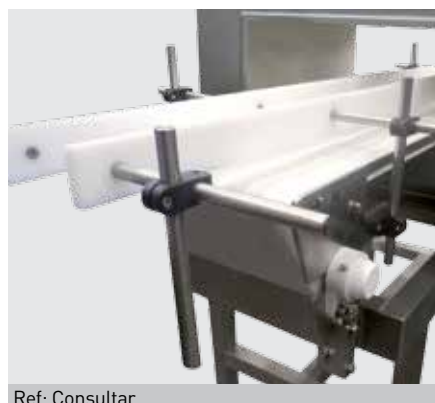
| Opción | Características | Ref. |
|--|---|-----------|
| Otras dimensiones de túnel | Consultar dimensiones del equipo, producto y tipo de banda disponibles. | Consultar |
| Protección IP69K | | Consultar |
| Barrera de luz | Necesaria para detectores con sistemas de expulsión. | Consultar |
| Comunicaciones Wi-Fi | Comunicaciones inalámbricas. | Consultar |
| Sensor detección llenado de contenedor | | Consultar |
| Kit completo para cumplimiento normativa BRC | | Consultar |
| Puesta en marcha del equipo | | Consultar |
| Sentido de trabajo de derecha a izquierda | Sentido de trabajo estándar: de izquierda a derecha. | Consultar |
| Embalaje en caja de madera fitosanitario | Imprescindible dependiendo del destino. | Consultar |

Accesorios



Ref: Consultar

Tapa de protección de la consola



Ref: Consultar

Guiadores laterales



Ref: Consultar

4 ruedas con frenos

Con espárrago incluido.



Ref: Consultar

Patas + ruedas



Ref: Consultar

**Alarma luminosa y sonora
24V**



Ref: Consultar

**Rechazo por pistón neumático para
productos de hasta 6 kg**
(Consultar las dimensiones de la banda).



Ref: Consultar



Ref: Consultar

Rechazo por pistón neumático para productos desde 6 kg hasta 25 kg

Sólo disponible para banda modular.
(Consultar las dimensiones de la banda).

Rechazo por pala giratoria



Ref: Consultar



Ref: Consultar



Ref: Consultar

Rechazo por soplado de aire

Contenedor para producto rechazado por contaminación

Carro motorizado

Carro de entrada/salida de L1.000 x A280 mm, con banda lisa.



Ref: Consultar



Ref: 49MD0KITEST



Ref: Consultar

Línea de rodillos

Línea de rodillos para traslado o acumulación de productos.

Kit de tarjetas de test

Kit de tarjetas de test certificadas

MDS-5500



Imagen de MDS-5500



**MULTI
FRECUENCIA**
OPCIONAL



**DISPLAY
LCD**



RS-232



**500 PLUs
MEMORIA**

MODELOS:

MDS-5500

- Modelo básico (túnel diámetro 100 mm) con conexión a equipos Handtmann.

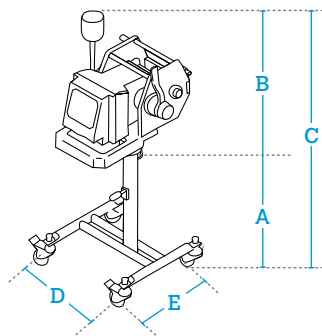
MDS-5500R

- Modelo básico con transmisión a retorcedor.

MDS-5500V

- Modelo básico con válvula de rechazo.

DIMENSIONES



DATOS EN mm

| | |
|----------|--|
| A | 700 - 1.055 (altura regulable) |
| B | 550 |
| C | 1.250 - 1.605 (se deduce de la suma de A + B) |
| D | 555 |
| E | 590 |

Funciones y características:

Funciones destacables

- Mono-frecuencia. Multi-frecuencia opcional.
- "Auto-setup", con supresión de interferencias y calibración automática de la sensibilidad.
- Multi-filtro digital, para garantizar la máxima estabilidad en entornos agresivos.
- Auto-balance. Detección y compensación automática de cambios en la señal. (ejemplo: variaciones de temperatura).
- Zona de detección precisa. Localización exacta de la partícula metálica en el campo de detección, permitiendo una separación minuciosa.

- Auto-monitorización. Vigila el correcto funcionamiento de todos los componentes del equipo.
- Seguridad: Acceso protegido con tres niveles de contraseñas.

Construcción

- Estructura:
 - Túnel de aluminio pintado.
 - Bastidor de acero inoxidable.
 - Protección IP66.
 - 4 ruedas con frenos incluidas.
 - Alarma luminosa y sonora incluida.
- Consola:
 - Teclado de 4 teclas "touchpad" y display LCD retroiluminado.

Comunicaciones a PC

- RS-232.

Alimentación

- Eléctrica: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz.

Posibilidad de integración con otros equipos

- Embutidora Handtmann (incluye bridas de conexión).
- Retorcadora Handtmann.
- Otras embutidoras, consultar.

Opciones

| Opción | Características | Ref. |
|---|--|-----------|
| Multi-frecuencia | | Consultar |
| Puesta en marcha del equipo | | Consultar |
| Sentido de trabajo de derecha a izquierda | Sentido de trabajo estándar: de izquierda a derecha. | Consultar |
| Embalaje en caja de madera fitosanitario | Imprescindible dependiendo del destino. | Consultar |

Accesorios

Kit de varillas de test certificadas



Ref: Consultar

MDS-5700



Imagen de MDS-5700 con tapa de protección opcional



**MULTI
FRECUENCIA**



**PANTALLA
TÁCTIL 5,7"**



RS-232



ETHERNET



**Wi-Fi
OPCIONAL**



USB



**1.000 PLUs
MEMORIA**

MODELOS:

MDS-5700

- Modelo básico (túnel diámetro 100 mm) con conexión a equipos Handtmann.

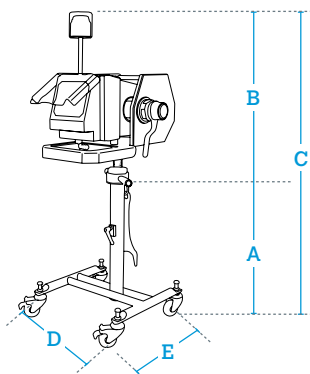
MDS-5700R

- Modelo básico con transmisión a retorcedor.

MDS-5700V

- Modelo básico con válvula de rechazo.

DIMENSIONES



DATOS EN mm

| | |
|----------|---|
| A | 700 - 1.055 (altura regulable) |
| B | 550 |
| C | 1.250 - 1.605 (se deduce de la suma A + B) |
| D | 555 |
| E | 590 |

Funciones y características:

Funciones destacables

- Multi-frecuencia.
- "Auto-setup", con supresión de interferencias y calibración automática de la sensibilidad.
- Multi-filtro digital, para garantizar la máxima estabilidad en entornos agresivos.
- Auto-balance. Detección y compensación automática de cambios en la señal (ejemplo: variaciones de temperatura).
- Zona de detección precisa. Localización exacta de la partícula metálica en el campo de detección, permitiendo una separación minuciosa.
- Auto-monitorización. Vigila el correcto funcionamiento de todos los componentes del equipo.
- Cancelación automática del "efecto producto", con capacidades de medición de los parámetros del producto en tiempo real.

- Auto-seguimiento dinámico (seguimiento de los cambios en las características de los productos). Garantiza la máxima sensibilidad en cada operación.
- Seguridad: Acceso protegido con tres niveles de contraseñas.

Construcción

- Estructura:
 - Túnel de acero inoxidable.
 - Bastidor de acero inoxidable.
 - Protección IP66 (IP69K opcional).
 - 4 ruedas con frenos incluidas.
 - Alarma luminosa y sonora incluida.
- Consola:
 - Display táctil de 5,7".

Comunicaciones a PC

- RS-232.
- Ethernet.
- Wi-Fi opcional.
- Puerto USB: para copias de seguridad de la programación del equipo, exportación de informes de detecciones y modificaciones realizadas en la configuración.

Alimentación

- Eléctrica: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz.

Posibilidad de integración con otros equipos

- Embudidora Handtmann (incluye bridas de conexión).
- Retorcedora Handtmann.
- Otras embudidoras, consultar.

Opciones

| Opción | Características | Ref. |
|---|--|-----------|
| Protección IP69K en el túnel | | Consultar |
| Puesta en marcha del equipo | | Consultar |
| Sentido de trabajo de derecha a izquierda | Sentido de trabajo estándar: de izquierda a derecha. | Consultar |
| Embalaje en caja de madera fitosanitario | Imprescindible dependiendo del destino. | Consultar |

Accesorios

Tapa de protección de la consola



Ref: Consultar

Kit de varillas de test certificadas



Ref: Consultar

Soluciones a medida

Detectores de Metales

Los siguientes son ejemplos de equipos especiales para Detección de Metales fabricados a medida, para cumplir los requerimientos específicos de nuestros clientes.

Sentido de trabajo de derecha a izquierda

Detector de metales MD-5700 con sentido de trabajo no estándar.



Equipos inclinados

Detector de metales MD-5500 inclinado, para salvar el desnivel entre 2 líneas de producción.

El equipo tiene dimensiones especiales por el tipo de producto analizado (de envase flexible y peso ligero).





Dimensiones especiales

Detector de metales MD-5500 con carro de anchura especial, para productos alargados.



Equipos inclinados

Detector de metales MD-5700 inclinado, para salvar el desnivel entre 2 líneas de producción.

El equipo tiene dimensiones especiales por el tipo de producto analizado (de envase tipo saco y peso pesado).

Contenedores a medida para producto rechazado

Detector de metales MD-5700 con rampa para producto rechazado de dimensiones especiales y con urna cerrada con llave, que también funciona como contenedor.

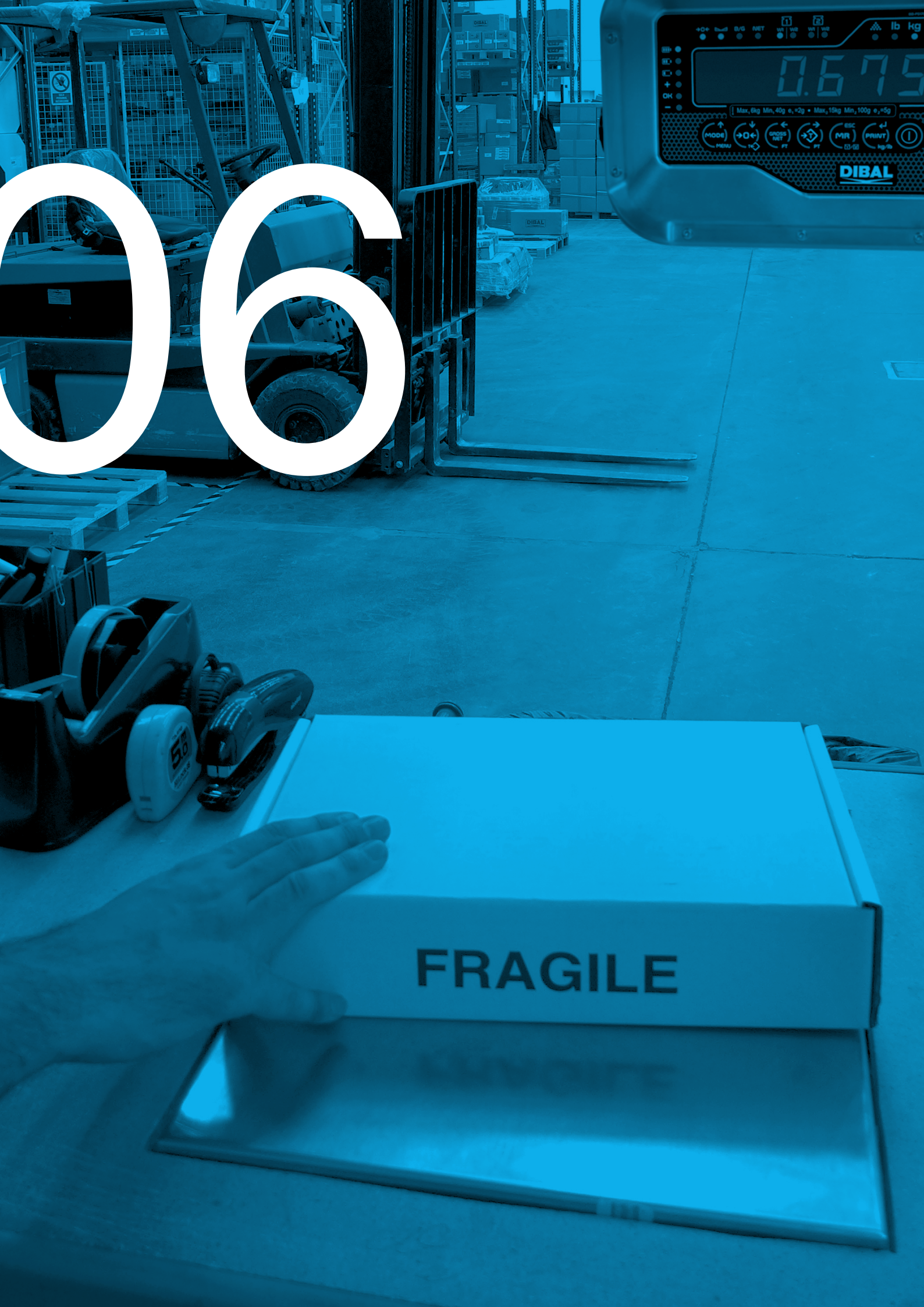


Abertura de paso vertical redonda

Detector de metales para el montaje en líneas de transporte de productos a granel.



066



plataformas

PLATAFORMAS
MONOCÉLULA

ME

P 116

MA

P 118

DP

P 119

PLATAFORMAS HÍBRIDAS
SOBRESUELO

HS

P 120

PLATAFORMAS HÍBRIDAS
EMPOTRABLES

HE

P 122

PLATAFORMAS 4 CÉLULAS
SOBRESUELO

4PSH

P 124

4PSI

P 126

PLATAFORMAS 4 CÉLULAS
EMPOTRABLES O SOBRESUELO

4EH

P 128

4EI

P 130

PLATAFORMAS 4 CÉLULAS
BAJO PERFIL

4PBPH

P 132

4PBPI

P 134

PLATAFORMAS
4 CÉLULAS PESAPALETAS

PPH

P 136

PPI

P 137

PLATAFORMAS
MURALES

MI

P 138

TRANSPALETA
CON PESAJE

TP

P 139

BÁSCULAS AÉREAS

AG 1

P 140

AI2

P 141

GANCHOS DE PESAJE

CR

P 142

DR

P 143

BH

P 144



SOBRESUELO



SOBRE MESA



1 CÉLULA
DE CARGA



VERIFICACIÓN
METROLÓGICA
OPCIONAL

Características:

Características principales

- Plataforma de pesaje para instalación sobresuelo o sobre mesa.
- 1 célula de carga.
- Válida para metrología legal (ver apartado Verificación metroológica de los equipos).

Construcción

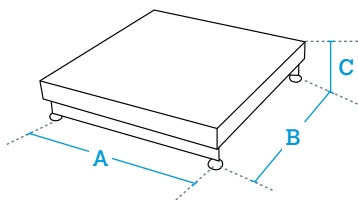
- 3 versiones disponibles:
 - A- Estructura de hierro, célula de carga de aluminio (IP65 para las plataformas de 300 x 300, 400 x 400 y 600 x 600 mm; e IP67 para las plataformas de 800 x 800 mm) y plato de acero inoxidable.

- B- Estructura de acero inoxidable, célula de carga de aluminio protegido (IP65 para las plataformas de 300 x 300, 400 x 400 y 600 x 600 mm; e IP67 para las plataformas de 800 x 800 mm) y plato de acero inoxidable (no aptas para ambientes salinos).
- C- Estructura, célula de carga (IP67 para las plataformas de 300 x 300, 400 x 400 y 800 x 800 mm; e IP68 para las plataformas de 600 x 600 mm) y plato de acero inoxidable.
- Patas regulables en altura.

Posibilidad de integración con otros equipos

- Indicadores Dibal.
- Indicadores Cely.
- Etiquetadora manual Dibal LP-3000.

DIMENSIONES



DATOS EN mm

| A | B | C (mín.) | C (máx.) |
|-----|-----|----------|----------|
| 300 | 300 | 70 | 90 |
| 400 | 400 | 110 | 130 |
| 600 | 600 | 130 | 150 |
| 800 | 800 | 185 | 205 |

MODELOS:

VERSIÓN A
Estructura hierro, célula
aluminio, plato inox

VERSIÓN B
Estructura inox, célula
aluminio, plato inox

VERSIÓN C
Todo inox

| DIMENSIONES (MM) | ALCANCE (KG) (3.000 div.) | Ref. | Ref. | Ref. |
|------------------|------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| 300 x 300 | 6 | 75PR006303070___ | 75PC006303070___ | 75PS006303070___ |
| | 15 | 75PR015303070___ | 75PC015303070___ | 75PS015303070___ |
| | 30 | 75PR030303070___ | 75PC030303070___ | 75PS030303070___ |
| | 60 | 75PR060303070___ | 75PC060303070___ | 75PS060303070___ |
| 400 x 400 | 30 | 75PR030404070___ | 75PC030404070___ | 75PS030404070___ |
| | 60 | 75PR060404070___ | 75PC060404070___ | 75PS060404070___ |
| | 150 | 75PR150404070___ | 75PC150404070___ | 75PS150404070___ |
| 600 x 600 | 60 | 75PR060606070___ | 75PC060606070___ | 75PS060606070___ |
| | 150 | 75PR150606070___ | 75PC150606070___ | 75PS150606070___ |
| | 300 | 75PR300606070___ | 75PC300606070___ | 75PS300606070___ |
| 800 x 800 | 150 | 75PR150808070___ | 75PC150808070___ | 75PS150808070___ |
| | 300 | 75PR300808070___ | 75PC300808070___ | 75PS300808070___ |
| | 600 | 75PR600808070___ | 75PC600808070___ | 75PS600808070___ |

Opción multirango, consultar.

Accesorios



> Kit columna de hierro para indicadores DMI-610 BASIC ABS y DMI-610 ABS



> Kit columna de hierro para indicador Cely VC-50 M



> Kit columna de acero inoxidable para indicadores DMI-610 Inox y DMI-620, y Cely VC-80 I

| Accesorios | Dimensiones | Ref. |
|---|------------------|---------|
| Kit columna de hierro para indicadores DMI-610 BASIC ABS y DMI-610 ABS | Columna 330 mm* | 494584A |
| | Columna 660 mm** | 494585A |
| Kit columna de hierro para indicadores Cely VC-50 M | Columna 330 mm* | 494532A |
| | Columna 660 mm** | 494534A |
| Kit columna de acero inoxidable para indicadores DMI-610 Inox y DMI-620, y Cely VC-80 I | Columna 330 mm* | 494533B |
| | Columna 660 mm** | 494535B |

* Sólo para plataformas de 300 x 300 mm.

** Excepto para plataformas de 300 x 300 mm.



SOBRESUELO



SOBRE MESA



1 CÉLULA
DE CARGA



VERIFICACIÓN
METROLÓGICA
OPCIONAL



Características principales

- Plataforma de pesaje para instalación sobresuelo o sobre mesa.
- 1 célula de carga.
- Válida para metrología legal (ver apartado Verificación metrología de los equipos).

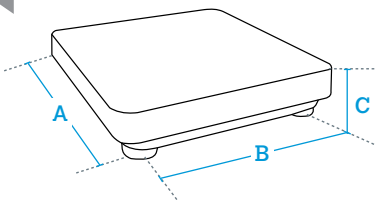
Construcción

- Estructura:
 - Acero pintado en azul (aluminio en el modelo de 420 x 520 mm).
- Célula de carga de aluminio (IP65).
- Plato:
 - Acero inoxidable.
- Patas regulables en altura.

Posibilidad de integración con otros equipos

- Indicadores Dibal.
- Indicadores Cely.
- Etiquetadora manual Dibal LP-3000.

DIMENSIONES



DATOS EN mm

| A | B | C (mín.) | C (máx.) |
|-----|-----|----------|----------|
| 350 | 450 | 75 | 90 |
| 420 | 520 | 125 | 140 |
| 600 | 800 | 140 | 155 |

MODELOS:

DIMENSIONES (MM)

ALCANCE (KG)
(3.000 div.)

Ref.

350 x 450

| | |
|-----|----------------|
| 30 | 71AS3545002___ |
| 60 | 71AS3545001___ |
| 150 | 71AS3545003___ |

420 x 520

| | |
|-----|----------------|
| 60 | 71AM4252001___ |
| 150 | 71AM4252003___ |
| 300 | 71AM4252004___ |

600 x 800

| | |
|-----|----------------|
| 300 | 71AL6080004___ |
| 600 | 71AL6080005___ |



SOBRE MESA



1 CÉLULA
DE CARGA



VERIFICACIÓN
METROLÓGICA
OPCIONAL



Características principales

- Plataforma de pesaje para instalación sobre mesa.
- 1 célula de carga.
- Válida para metrología legal (ver apartado Verificación metrológica de los equipos).

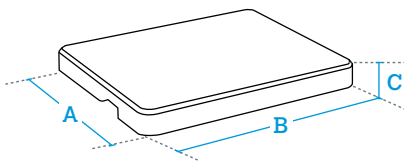
Construcción

- Estructura:
 - Aluminio y plástico.
- Célula de carga de aluminio (IP65).
- Plato:
 - Acero inoxidable.
- Patas regulables en altura.

Posibilidad de integración con otros equipos

- Indicadores Dibal.
- Etiquetadora manual Dibal LP-3000.

DIMENSIONES



DATOS EN mm

| | | | |
|----------|----------|-----------------|-----------------|
| A | B | C (mín.) | C (máx.) |
| 275 | 345 | 45 | 55 |

MODELO:

ALCANCE (Multirango 6/15 kg - 2/5 g)

275 x 345 (mm)

Ref.:

7POS000LNE___

Opciones

Opción

Monorango 15 kg (3.000 divisiones)

Ref.

7POS000LNN___



SOBRESUELO



1 CÉLULA
DE CARGA



VERIFICACIÓN
METROLÓGICA
OPCIONAL

Características:

Características principales

- Plataforma de pesaje para instalación sobresuelo.
- 1 célula de carga.
- Válida para metrología legal (ver apartado Verificación metrológica de los equipos).

Construcción

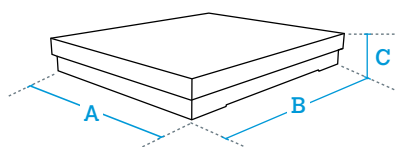
- 3 versiones disponibles:
 - A- Estructura y plato de hierro pintado (chapa de 5 mm de espesor).

- B- Estructura de hierro pintado y plato de acero inoxidable (chapa de 5 mm de espesor).
- C- Estructura y plato de acero inoxidable (chapa de 5 mm de espesor).
- Célula de carga:
 - Acero inoxidable (IP68) para todas las versiones.

Posibilidad de integración con otros equipos

- Indicadores Dibal.
- Indicadores Cely.
- Etiquetadora manual Dibal LP-3000.

DIMENSIONES



DATOS EN mm

| A | B | C (300 Kg) | C (600 Kg) | C (1.500 Kg) | C (3.000 Kg) |
|-------|-------|------------|------------|--------------|--------------|
| 1.000 | 1.000 | 150 | 150 | | |
| 1.000 | 1.250 | | 150 | 200 | 240 |
| 1.250 | 1.250 | | 200 | 200 | 240 |
| 1.250 | 1.500 | | 200 | 200 | 240 |
| 1.500 | 1.500 | | | 200 | 240 |
| 1.500 | 2.000 | | | 240 | 240 |

MODELOS:

| DIMENSIONES (MM) | ALCANCE (KG) (3.000 div.) | VERSIÓN A (todo hierro) | VERSIÓN B (plato inox) | VERSIÓN C (todo inox) |
|----------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------|
| | | Ref. | Ref. | Ref. |
| 1.000 x 1.000 | 300 | 711HSY0204_ | 711HSX0204_ | 711HSI0204_ |
| | 600 | 711HSY0205_ | 711HSX0205_ | 711HSI0205_ |
| 1.000 x 1.250 | 600 | 711HSY0305_ | 711HSX0305_ | 711HSI0305_ |
| | 1.500 | 711HSY0307_ | 711HSX0307_ | 711HSI0307_ |
| | 3.000 | 711HSY0309_ | 711HSX0309_ | 711HSI0309_ |
| 1.250 x 1.250 | 600 | 711HSY1005_ | 711HSX1005_ | 711HSI1005_ |
| | 1.500 | 711HSY1007_ | 711HSX1007_ | 711HSI1007_ |
| | 3.000 | 711HSY1009_ | 711HSX1009_ | 711HSI1009_ |
| 1.250 x 1.500 | 600 | 711HSY0405_ | 711HSX0405_ | 711HSI0405_ |
| | 1.500 | 711HSY0407_ | 711HSX0407_ | 711HSI0407_ |
| | 3.000 | 711HSY0409_ | 711HSX0409_ | 711HSI0409_ |
| 1.500 x 1.500 | 1.500 | 711HSY0607_ | 711HSX0607_ | 711HSI0607_ |
| | 3.000 | 711HSY0609_ | 711HSX0609_ | 711HSI0609_ |
| 1.500 x 2.000 | 1.500 | 711HSY0707_ | 711HSX0707_ | 711HSI0707_ |
| | 3.000 | 711HSY0709_ | 711HSX0709_ | 711HSI0709_ |

Accesorios

Columna inox para indicador

Dimensiones: H1.000 mm.



Ref: BB-C2610



EMPOTRABLE



1 CÉLULA
DE CARGA



VERIFICACIÓN
METROLÓGICA
OPCIONAL

Características:

Características principales

- Plataforma de pesaje para empotrar en el suelo.
- No requiere marco adicional.
- 1 célula de carga.
- Válida para metrología legal (ver apartado Verificación metrológica de los equipos).

Construcción

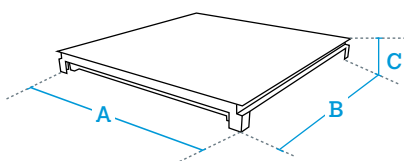
- 3 versiones disponibles:
 - A- Estructura y plato de hierro pintado (chapa de 5 mm de espesor).

- B- Estructura de hierro pintado y plato de acero inoxidable (chapa de 5 mm de espesor).
- C- Estructura y plato de acero inoxidable (chapa de 5 mm de espesor).
- **Célula de carga:**
 - Acero inoxidable (IP68) para todas las versiones.

Posibilidad de integración con otros equipos

- Indicadores Dibal.
- Indicadores Cely.
- Etiquetadora manual Dibal LP-3000.

DIMENSIONES



DATOS EN mm

| A | B | C (300 Kg) | C (600 Kg) | C (1.500 Kg) | C (3.000 Kg) |
|-------|-------|------------|------------|--------------|--------------|
| 1.000 | 1.000 | 150 | 150 | | |
| 1.000 | 1.250 | | 150 | 200 | 240 |
| 1.250 | 1.250 | | 200 | 200 | 240 |
| 1.250 | 1.500 | | 200 | 200 | 240 |
| 1.500 | 1.500 | | | 200 | 240 |
| 1.500 | 2.000 | | | 240 | 240 |

MODELOS:

| DIMENSIONES (MM) | ALCANCE (KG) (3.000 div.) | VERSIÓN A (todo hierro) | VERSIÓN B (plato inox) | VERSIÓN C (todo inox) |
|----------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------|
| | | Ref. | Ref. | Ref. |
| 1.000 x 1.000 | 300 | 711HEY0204___ | 711HEX0204___ | 711HEI0204___ |
| | 600 | 711HEY0205___ | 711HEX0205___ | 711HEI0205___ |
| 1.000 x 1.250 | 600 | 711HEY0305___ | 711HEX0305___ | 711HEI0305___ |
| | 1.500 | 711HEY0307___ | 711HEX0307___ | 711HEI0307___ |
| | 3.000 | 711HEY0309___ | 711HEX0309___ | 711HEI0309___ |
| 1.250 x 1.250 | 600 | 711HEY1005___ | 711HEX1005___ | 711HEI1005___ |
| | 1.500 | 711HEY1007___ | 711HEX1007___ | 711HEI1007___ |
| | 3.000 | 711HEY1009___ | 711HEX1009___ | 711HEI1009___ |
| 1.250 x 1.500 | 600 | 711HEY0405___ | 711HEX0405___ | 711HEI0405___ |
| | 1.500 | 711HEY0407___ | 711HEX0407___ | 711HEI0407___ |
| | 3.000 | 711HEY0409___ | 711HEX0409___ | 711HEI0409___ |
| 1.500 x 1.500 | 1.500 | 711HEY0607___ | 711HEX0607___ | 711HEI0607___ |
| | 3.000 | 711HEY0609___ | 711HEX0609___ | 711HEI0609___ |
| 1.500 x 2.000 | 1.500 | 711HEY0707___ | 711HEX0707___ | 711HEI0707___ |
| | 3.000 | 711HEY0709___ | 711HEX0709___ | 711HEI0709___ |

Accesorios

Columna inox para indicador

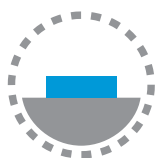
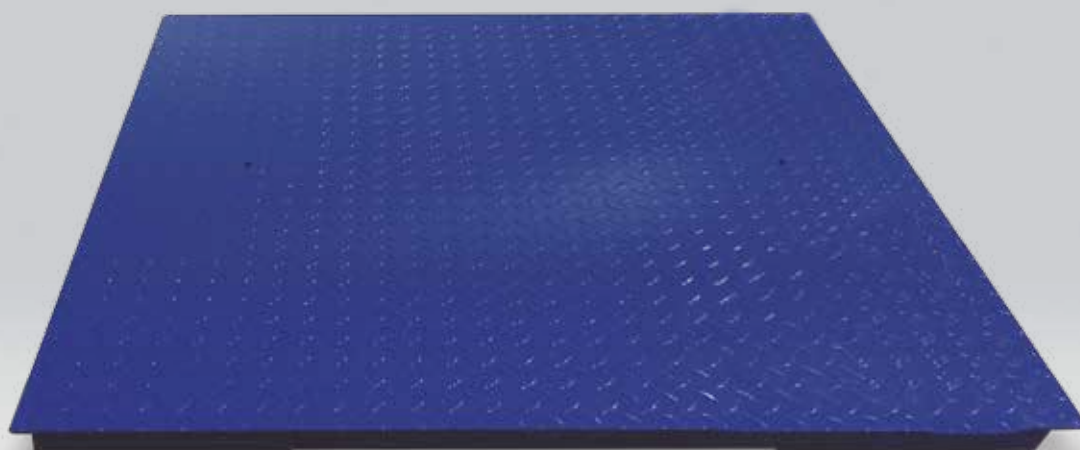
Dimensiones: H1.000 mm.



Ref: BB-C2610

PLATAFORMA 4 CÉLULAS
SOBRESUELO

4PSH



SOBRESUELO



4 CÉLULAS
DE CARGA



VERIFICACIÓN
METROLÓGICA
OPCIONAL

MODELOS:

ALCANCE 1.500 KG (3.000 divisiones)

1.000 x 1.000 (mm)

Ref.:
71LFWH0207___

1.200 x 1.200 (mm)

Ref.:
71LFWH1207___

1.200 x 1.500 (mm)

Ref.:
71LFWH1307___

1.500 x 1.500 (mm)

Ref.:
71LFWH0607___

ALCANCE 3.000 KG (3.000 divisiones)

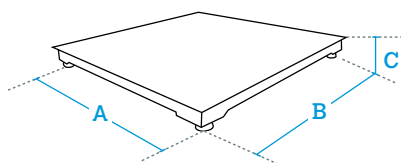
1.200 x 1.200 (mm)

Ref.:
71LFWH1209___

1.500 x 1.500 (mm)

Ref.:
71LFWH0609___

DIMENSIONES



DATOS EN mm

| A | B | C (mín.) | C (máx.) |
|-------|-------|----------|----------|
| 1.000 | 1.000 | 105 | 120 |
| 1.200 | 1.200 | 105 | 120 |
| 1.200 | 1.500 | 105 | 120 |
| 1.500 | 1.500 | 105 | 120 |

Características:

Características principales

- Plataforma de pesaje para instalación sobresuelo.
- 4 células de carga.
- Válida para metrología legal (ver apartado Verificación metrológica de los equipos).

Construcción

- **Estructura:**
 - Acero pintado en azul.
- **Plato:**
 - Chapa lagrimada de 5-6 mm de espesor.

- 4 células de carga de acero niquelado (IP67).
- Patas regulables en altura.

Posibilidad de integración con otros equipos

- Indicadores Dibal.
- Indicadores Cely.
- Etiquetadora manual Dibal LP-3000.

Accesorios



> Rampa hierro



> Columna inox para indicador

Accesorios

Modelo de plataforma

Ref.

| | | |
|--|--|------------|
| Rampa hierro de 1.200 x 900 mm | 1.200 x 1.200 mm | 71LRWH1200 |
| Rampa hierro de 1.200 x 900 mm | 1.200 x 1.500 mm | 71LRWH1200 |
| Rampa hierro de 1.500 x 900 mm | 1.500 x 1.500 mm | 71LRWH0600 |
| Rampa hierro de 1.500 x 900 mm | 1.500 x 1.500 mm | 71LRWH0600 |
| Columna inox para indicador de H1.000 mm | 1.000 x 1.000 / 1.200 x 1.200 / 1.200 x 1.500 / 1.500 x 1.500 mm | BB-C2610 |

4PSI



SOBRESUELO



4 CÉLULAS
DE CARGA



VERIFICACIÓN
METROLÓGICA
OPCIONAL

MODELOS:

ALCANCE 1.500 KG (3.000 divisiones)

1.200 x 1.200 (mm)

Ref.:
71LFWS1207___

1.200 x 1.500 (mm)

Ref.:
71LFWS1307___

1.500 x 1.500 (mm)

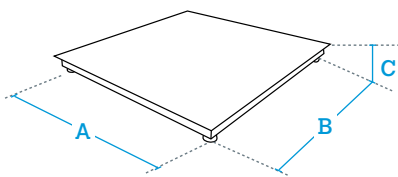
Ref.:
71LFWS0607___

ALCANCE 3.000 KG (3.000 divisiones)

1.500 x 1.500 (mm)

Ref.:
71LFWS0609___

DIMENSIONES



DATOS EN mm

| A | B | C (mín.) | C (máx.) |
|-------|-------|----------|----------|
| 1.200 | 1.200 | 105 | 120 |
| 1.200 | 1.500 | 105 | 120 |
| 1.500 | 1.500 | 105 | 120 |

Características:

Características principales

- Plataforma de pesaje para instalación sobresuelo.
- 4 células de carga.
- Válida para metrología legal (ver apartado Verificación metrológica de los equipos).

Construcción

- Estructura:
 - Acero inoxidable.
- Plato:
 - Acero inoxidable de 5-6 mm de espesor.

- 4 células de carga de acero inoxidable (IP68).
- Patas AISI 420 regulables en altura.
- Acabado: chorreado con microesferas.

Posibilidad de integración con otros equipos

- Indicadores Dibal.
- Indicadores Cely.
- Etiquetadora manual Dibal LP-3000.

Accesorios



> Rampa inox



> Columna inox para indicador



> Plataforma 4PSI con las 4 patas AISI 304

Accesorios

Modelo de plataforma

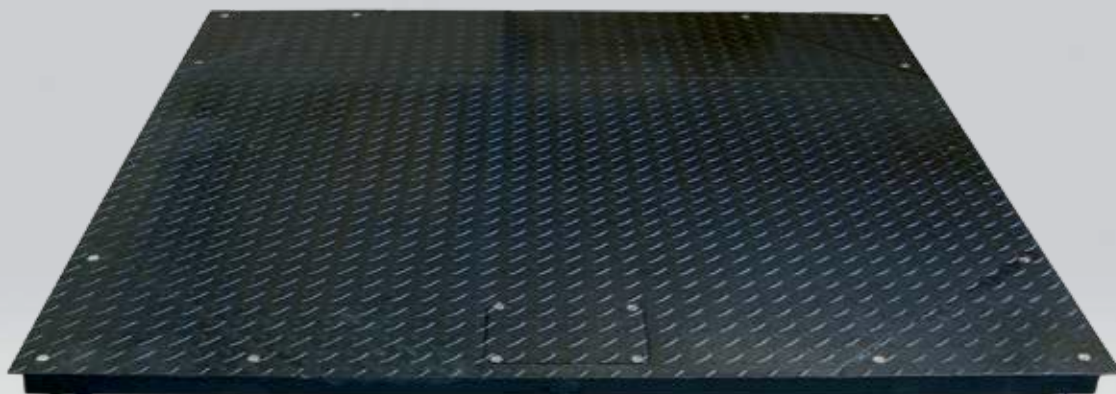
Ref.

| | | |
|--|--|---------------|
| Rampa inox de 1.200 x 900 mm | 1.200 x 1.200 mm | 71LRWS1200 |
| Rampa inox de 1.200 x 900 mm | 1.200 x 1.500 mm | 71LRWS1200 |
| Rampa inox de 1.500 x 900 mm | 1.500 x 1.500 mm | 71LRWS0600 |
| Rampa inox de 1.500 x 900 mm | 1.500 x 1.500 mm | 71LRWS0600 |
| Columna inox para indicador de H1.000 mm | 1.200 x 1.200 / 1.200 x 1.500 / 1.500 x 1.500 mm | BB-C2610 |
| Plataforma 4PSI con las 4 patas AISI 304 | 1.200 x 1.200 / 1.200 x 1.500 / 1.500 x 1.500 mm | 71LFWI... (*) |

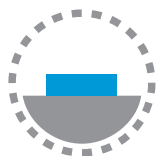
(*) Las referencias de plataformas con patas distintas de AISI 420 se obtienen sustituyendo los 6 primeros caracteres de la plataforma estándar por los que se indican.

PLATAFORMA 4 CÉLULAS
EMPOTRABLE O SOBRESUELO

4EH



EMPOTRABLE



SOBRESUELO



4 CÉLULAS
DE CARGA



VERIFICACIÓN
METROLÓGICA
OPCIONAL

MODELOS:

ALCANCE 1.500 KG (3.000 divisiones)

1.200 x 1.200 (mm)

Ref.:
711M4L1207___ + BCES0096

1.200 x 1.500 (mm)

Ref.:
711M4L1307___ + BCES0096

1.500 x 1.500 (mm)

Ref.:
711M4L0607___ + BCES0096

ALCANCE 3.000 KG (3.000 divisiones)

1.200 x 1.200 (mm)

Ref.:
711M4L1209___ + BCES0096

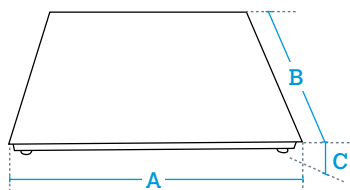
1.200 x 1.500 (mm)

Ref.:
711M4L1309___ + BCES0096

1.500 x 1.500 (mm)

Ref.:
711M4L0609___ + BCES0096

DIMENSIONES



DATOS EN mm

| A | B | C (mín.) | C (máx.) |
|-------|-------|----------|----------|
| 1.200 | 1.200 | 110 | 130 |
| 1.200 | 1.500 | 110 | 130 |
| 1.500 | 1.500 | 110 | 130 |

Características:

Características principales

- Plataforma de pesaje para empotrar en el suelo o instalación sobresuelo.
- 4 células de carga.
- Válida para metrología legal (ver apartado Verificación metrológica de los equipos).

Construcción

- Estructura:
 - Acero, en perfil U laminado en caliente.
- Plato:
 - Chapa lagrimada de 5-7 mm de espesor, esmaltada en color negro.

- 4 células de carga de acero (IP67).
- Caja de sumas de ABS (IP66).
- Acceso a células de carga y caja de sumas por la parte superior.
- Patas regulables en altura.

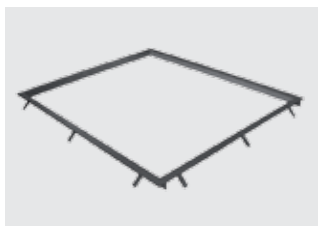
Posibilidad de integración con otros equipos

- Indicadores Dibal.
- Indicadores Cely.
- Etiquetadora manual Dibal LP-3000.

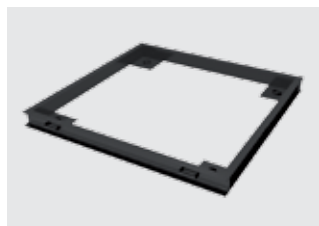
Accesorios



> Rampa hierro



> Marco hierro



> Cubilaje hierro



> Columna inox para indicador

Accesorios

Modelo de plataforma

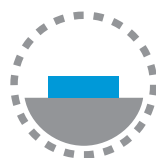
Ref.

| | | |
|---|--|------------|
| Rampa hierro de 1.200 x 900 mm | | 7112RL1200 |
| Marco hierro de 1.210 x 1.210 mm (interior) | 1.200 x 1.200 mm | 711MCL1200 |
| Cubilaje hierro | | 711CBL1200 |
| Rampa hierro de 1.200 x 900 mm | | 7112RL1200 |
| Rampa hierro de 1.500 x 900 mm | 1.200 x 1.500 mm | 7112RL0600 |
| Marco hierro de 1.210 x 1.510 mm (interior) | | 711MCL1300 |
| Cubilaje hierro | | 711CBL1300 |
| Rampa hierro de 1.500 x 900 mm | | 7112RL0600 |
| Marco hierro de 1.510 x 1.510 mm (interior) | 1.500 x 1.500 mm | 711MCL0600 |
| Cubilaje hierro | | 711CBL0600 |
| Columna inox para indicador de H1.000 mm | 1.200 x 1.200 / 1.200 x 1.500 / 1.500 x 1.500 mm | BB-C2610 |

4EI



EMPOTRABLE



SOBRESUELO



4 CÉLULAS
DE CARGA



VERIFICACIÓN
METROLÓGICA
OPCIONAL

MODELOS:

ALCANCE 1.500 KG (3.000 divisiones)

1.200 x 1.200 (mm)

Ref.:
711M4S1207___ + BCES0095

1.200 x 1.500 (mm)

Ref.:
711M4S1307___ + BCES0095

1.500 x 1.500 (mm)

Ref.:
711M4S0607___ + BCES0095

ALCANCE 3.000 KG (3.000 divisiones)

1.200 x 1.200 (mm)

Ref.:
711M4S1209___ + BCES0095

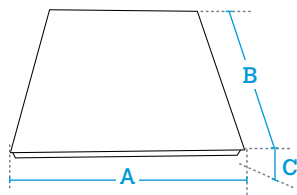
1.200 x 1.500 (mm)

Ref.:
711M4S1309___ + BCES0095

1.500 x 1.500 (mm)

Ref.:
711M4S0609___ + BCES0095

DIMENSIONES



DATOS EN mm

| A | B | C (mín.) | C (máx.) |
|-------|-------|----------|----------|
| 1.200 | 1.200 | 110 | 130 |
| 1.200 | 1.500 | 110 | 130 |
| 1.500 | 1.500 | 110 | 130 |

Características:

Características principales

- Plataforma de pesaje para empotrar en el suelo o instalación sobresuelo.
- 4 células de carga.
- Válida para metrología legal (ver apartado Verificación metrológica de los equipos).

Construcción

- Estructura:
 - Acero inoxidable, de perfil tubular.
- Plato:
 - Acero inoxidable de 4 mm de espesor.

- 4 células de carga de acero inoxidable (IP67).
- Caja de sumas de acero inoxidable (IP66).
- Acceso a células de carga por la parte superior.
- Patas regulables en altura.

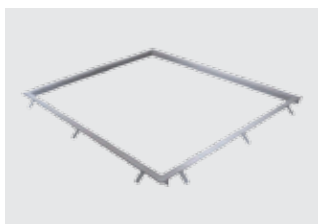
Posibilidad de integración con otros equipos

- Indicadores Dibal.
- Indicadores Cely.
- Etiquetadora manual Dibal LP-3000.

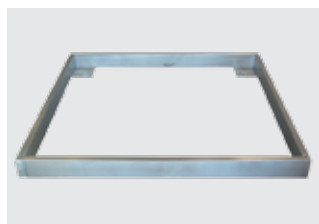
Accesorios



> Rampa inox



> Marco inox



> Cubilaje inox



> Columna inox para indicador

Accesorios

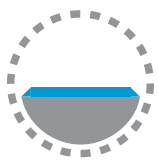
Modelo de plataforma

Ref.

| | | |
|---|--|------------|
| Rampa inox de 1.200 x 900 mm | | 7112RB1200 |
| Marco inox de 1.210 x 1.210 mm (interior) | 1.200 x 1.200 mm | 711MCI1200 |
| Cubilaje inox | | 711CBI1200 |
| Rampa inox de 1.200 x 900 mm | | 7112RB1200 |
| Rampa inox de 1.500 x 900 mm | 1.200 x 1.500 mm | 7112RB0600 |
| Marco inox de 1.210 x 1.510 mm (interior) | | 711MCI1300 |
| Cubilaje inox | | 711CBI1300 |
| Rampa inox de 1.500 x 900 mm | | 7112RB0600 |
| Marco inox de 1.510 x 1.510 mm (interior) | 1.500 x 1.500 mm | 711MCI0600 |
| Cubilaje inox | | 711CBI0600 |
| Columna inox para indicador de H1.000 mm | 1.200 x 1.200 / 1.200 x 1.500 / 1.500 x 1.500 mm | BB-C2610 |

PLATAFORMA 4 CÉLULAS
BAJO PERFIL

4PBPH



BAJO PERFIL



4 CÉLULAS
DE CARGA



VERIFICACIÓN
METROLÓGICA
OPCIONAL

MODELOS:

ALCANCE 1.500 KG (3.000 divisiones)

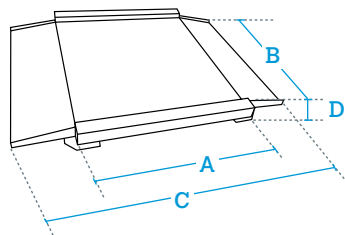
1.200 x 1.200 (mm)

Ref.:
71LFRH1207____

1.500 x 1.500 (mm)

Ref.:
71LFRH0607____

DIMENSIONES



DATOS EN mm

| A | B | C | D |
|-------|-------|-------|----|
| 1.200 | 1.200 | 2.290 | 60 |
| 1.500 | 1.500 | 2.590 | 60 |

Características:

Características principales

- Plataforma de pesaje para instalación sobresuelo, de bajo perfil.
- 4 células de carga.
- Válida para metrología legal (ver apartado Verificación metrológica de los equipos).

Construcción

- Estructura:
 - Acero pintado.
- Plato:
 - Chapa lagrimada de 5 mm de espesor, esmaltada en azul.

- 4 células de carga de acero niquelado (IP67).
- Patas regulables en altura.
- 2 rampas de acceso incluidas en la estructura.

Posibilidad de integración con otros equipos

- Indicadores Dibal.
- Indicadores Cely.
- Etiquetadora manual Dibal LP-3000.

Accesorios

Columna inox para indicador

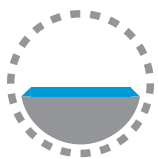
Dimensiones: H1.000 mm.



Ref: BB-C2610

PLATAFORMA 4 CÉLULAS
BAJO PERFIL

4PBPI



BAJO PERFIL



4 CÉLULAS
DE CARGA



VERIFICACIÓN
METROLÓGICA
OPCIONAL

MODELOS:

ALCANCE 1.500 KG (3.000 divisiones)

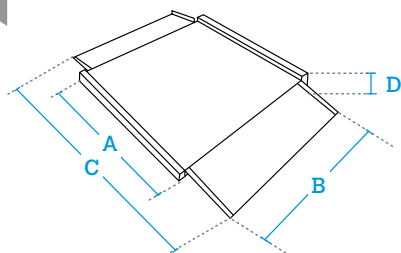
1.200 x 1.200 (mm)

Ref.:
71LFRS1207____

1.500 x 1.500 (mm)

Ref.:
71LFRS0607____

DIMENSIONES



DATOS EN mm

| A | B | C | D |
|-------|-------|-------|----|
| 1.200 | 1.200 | 2.290 | 60 |
| 1.500 | 1.500 | 2.590 | 60 |

Características:

Características principales

- Plataforma de pesaje para instalación sobresuelo, de bajo perfil.
- 4 células de carga.
- Válida para metrología legal (ver apartado Verificación metrológica de los equipos).

Construcción

- Estructura:
 - Acero inoxidable.
- Plato:
 - Acero inoxidable de 5 mm de espesor.

- 4 células de carga de acero inoxidable (IP68).
- Patas regulables en altura.
- 2 rampas de acceso incluidas.
- Acabado: chorreado con microesferas.

Posibilidad de integración con otros equipos

- Indicadores Dibal.
- Indicadores Cely.
- Etiquetadora manual Dibal LP-3000.

Accesorios

Columna inox para indicador

Dimensiones: H1.000 mm.



Ref: BB-C2610

PPH



MÓVIL



4 CÉLULAS
DE CARGA



VERIFICACIÓN
METROLÓGICA
OPCIONAL



Características principales

- Plataforma de pesaje para pesar palets.
- Instalación sobresuelo.
- Estructura en forma de "U" para facilitar la entrada con transpaleta manual.
- 4 células de carga.
- Válida para metrología legal (ver apartado Verificación metrológica de los equipos).
- Asa y 2 ruedas para desplazamiento.

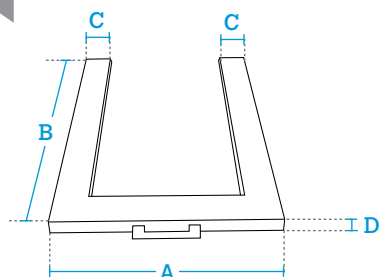
Construcción

- Estructura:
 - Acero pintado en azul.
- 4 células de carga de acero niquelado (IP67).
- Patas regulables en altura.

Posibilidad de integración con otros equipos

- Indicadores Dibal.
- Indicadores Cely.
- Etiquetadora manual Dibal LP-3000.

DIMENSIONES



DATOS EN mm

| | | |
|-----------------|-----------------|----------|
| A | B | C |
| 840 | 1.250 | 120 |
| D (mín.) | D (máx.) | |
| 105 | 120 | |

MODELO:

ALCANCE 1.500 KG (3.000 divisiones)

1.250 x 840 (mm)

Ref.:

71LFUH0507___

Accesorios

Columna inox para indicador

Dimensiones: H1.000 mm.



Ref: BB-C2610

PPI



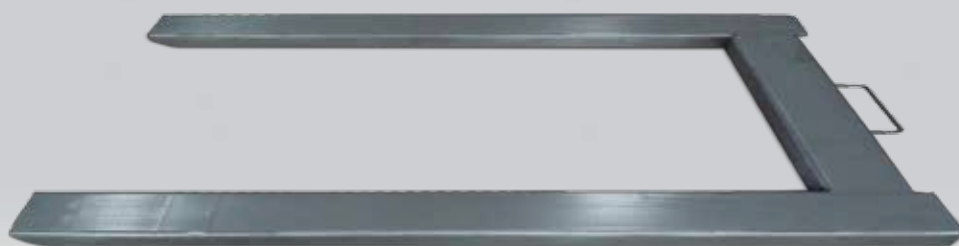
MÓVIL



4 CÉLULAS
DE CARGA



VERIFICACIÓN
METROLÓGICA
OPCIONAL



Características principales

- Plataforma de pesaje para pesar palets.
- Instalación sobresuelo.
- Estructura en forma de "U" para facilitar la entrada con transpaleta manual.
- 4 células de carga.
- Válida para metrología legal (ver apartado Verificación metrológica de los equipos).
- Asa y 2 ruedas para desplazamiento.

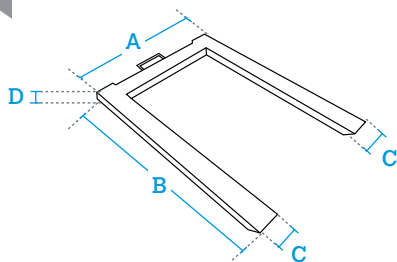
Construcción

- Estructura:
 - Acero inoxidable.
- 4 células de carga de acero inoxidable (IP68).
- Patas regulables en altura.
- Acabado: chorreado con microesferas.

Posibilidad de integración con otros equipos

- Indicadores Dibal.
- Indicadores Cely.
- Etiquetadora manual Dibal LP-3000.

DIMENSIONES



DATOS EN mm

| | | |
|-----------------|-----------------|----------|
| A | B | C |
| 840 | 1.250 | 120 |
| D (mín.) | D (máx.) | |
| 105 | 120 | |

MODELO:

ALCANCE 1.500 KG (3.000 divisiones)

1.250 x 840 (mm)

Ref.:

71LFUS0507___

Accesorios

Columna inox para indicador

Dimensiones: H1.000 mm.



Ref: BB-C2610



PARED



1 CÉLULA
DE CARGA



ABATIBLE



VERIFICACIÓN
METROLÓGICA
OPCIONAL

Características principales

- Plataforma de pesaje para instalación en pared.
- Pesaje en el gancho o sobre el plato abatible.
- 1 célula de carga.
- Válida para metrología legal (ver apartado Verificación metrológica de los equipos).

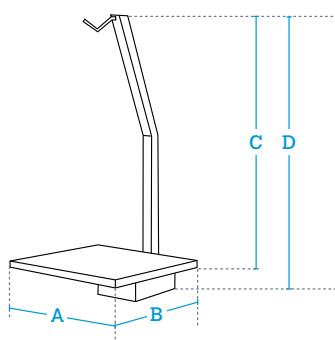
Construcción

- Estructura:
 - Acero inoxidable AISI 304.
 - Célula de carga de acero inoxidable (IP68).
- Plato:
 - Acero inoxidable.

Posibilidad de integración con otros equipos

- Indicadores Dibal.
- Indicadores Cely.
- Etiquetadora manual Dibal LP-3000.

DIMENSIONES



DATOS EN mm

| | |
|----------|-------|
| A | 550 |
| B | 550 |
| C | 1.080 |
| D | 1.300 |

MODELOS:

ALCANCE 150 KG (3.000 divisiones)

550 x 550 (mm)

Ref.:
711MUI0903___

ALCANCE 300 KG (3.000 divisiones)

550 x 550 (mm)

Ref.:
711MUI0904___

TP



DISPLAY
LCD



BATERÍA
INTERNA
RECARGABLE



4 CÉLULAS
DE CARGA



Características principales

- Transpaleta pesadora para uso intensivo en almacén.
- 4 células de carga.
- Display LCD retroiluminado, 5 ½ dígitos de 52 mm.
- Alimentación mediante batería interna recargable.

Construcción

- Estructura:
 - Acero pintado.
 - 4 células de carga de acero (IP68).
- Ruedas de acero con recubrimiento de poliuretano.

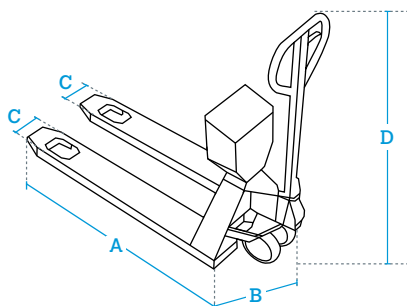
Alimentación

- Red: adaptador AC externo (9 V / 800 mA).
- Batería interna recargable 6 v / 10 Ah.

Funciones

- Cambio de unidad: kg/lb.
- Peso bruto / Peso neto.
- Acumulación.
- Cero.
- Tara.

DIMENSIONES



DATOS EN mm

| | |
|---|-------|
| A | 1.160 |
| B | 688 |
| C | 244 |
| D | 1.212 |

MODELO:

ALCANCE 2.000 KG [2.000 divisiones]

TW

Ref.:
71A000TW012S__

AG1



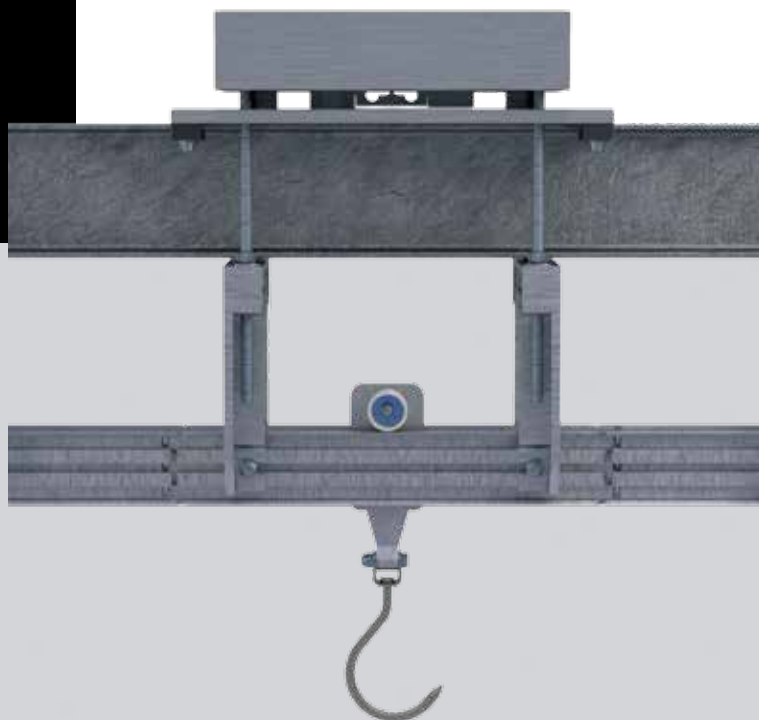
AÉREA



1 CÉLULA
DE CARGA



VERIFICACIÓN
METROLÓGICA
OPCIONAL



Características principales

- Plataforma de pesaje para instalar en líneas de carril aéreo.
- 1 célula de carga.
- Válida para metrología legal (ver apartado Verificación metroológica de los equipos).

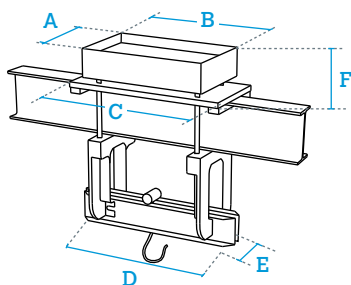
Construcción

- 2 versiones:
 - A- Estructura de hierro pintado con célula de carga de acero (IP68).
 - B- Estructura de acero inoxidable con célula de carga de acero inoxidable (IP68).

Posibilidad de integración con otros equipos

- Indicadores Dibal.
- Indicadores Cely.
- Etiquetadora manual Dibal LP-3000.

DIMENSIONES



DATOS EN mm

| A | B | C | D | E | F [mín.] | F [máx.] |
|-----|-----|-----|-----|-----|----------|----------|
| 210 | 360 | 450 | 300 | 140 | 105 | 115 |

MODELOS:

ALCANCE 150 KG (3.000 divisiones)

- Estructura de hierro pintado.

Ref.:
711A1P0003___

- Estructura de acero inoxidable.

Ref.:
711A1I0003___

ALCANCE 300 KG (3.000 divisiones)

- Estructura de hierro pintado.

Ref.:
711A1P0004___

- Estructura de acero inoxidable.

Ref.:
711A1I0004___

ALCANCE 600 KG (3.000 divisiones)

- Estructura de hierro pintado.

Ref.:
711A1P0005___

- Estructura de acero inoxidable.

Ref.:
711A1I0005___

AI2



AÉREA



2 CÉLULAS
DE CARGA



VERIFICACIÓN
METROLÓGICA
OPCIONAL



Características principales

- Plataforma de pesaje para instalar en líneas de carril aéreo.
- 2 células de carga.
- Válida para metrología legal (ver apartado Verificación metroológica de los equipos).

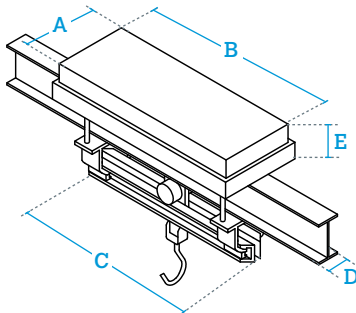
Construcción

- 2 versiones:
 - A- Estructura de acero galvanizado forrado de acero inoxidable con células de carga de aluminio (IP67).
 - B- Estructura de acero galvanizado forrado de acero inoxidable con células de carga de acero inoxidable (IP67).

Posibilidad de integración con otros equipos

- Indicadores Dibal.
- Indicadores Cely.
- Etiquetadora manual Dibal LP-3000.

DIMENSIONES



DATOS EN mm

| A | B | C [mín.] | C [máx.] | D [máx.] | E |
|-----|-----|----------|----------|----------|-----|
| 240 | 600 | 560 | 600 | 120 | 110 |

MODELOS:

ALCANCE 300 KG (3.000 divisiones)

- Células de carga de aluminio.

Ref.:
711A2H0004___

- Células de carga de acero inoxidable.

Ref.:
711A2I0004___

ALCANCE 600 KG (3.000 divisiones)

- Células de carga de aluminio.

Ref.:
711A2H0005___

- Células de carga de acero inoxidable.

Ref.:
711A2I0005___



AÉREO



DISPLAY
LCD

Características principales

- Gancho de pesaje aéreo para cargas ligeras.
- Carga mínima 1.000 g.

Funciones destacables

- Cero.
- Tara.
- Cambio de unidad kg/lb.
- Hold: fijación de la cifra en el display.
- Autoapagado.

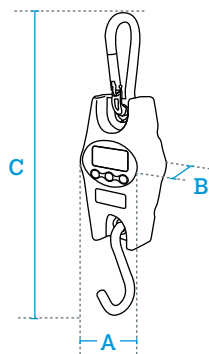
Construcción

- Estructura:
 - Carcasa de plástico ABS de gran robustez.
- Consola:
 - Teclado con 3 teclas y display LCD retroiluminado con 3 dígitos de 16,5 mm.

Alimentación

- 3 pilas 1,5 V AA.

DIMENSIONES



DATOS EN mm

| | | |
|----------|----------|----------|
| A | B | C |
| 80 | 45 | 340 |

MODELOS:

ALCANCE 100 KG / 50 G

Cely CR-100

Ref.:
75ACR100015

ALCANCE 200 KG / 100 G

Cely CR-200

Ref.:
71ACR200016



AÉREO



DISPLAY
LCD



BATERÍA
INTERNA
RECARGABLE

Características principales

- Gancho de pesaje aéreo.
- Dispone de argolla de sustentación giratoria y gancho inferior giratorio.
- Incluye mando a distancia inalámbrico.
- Carga mínima 1.000 g.
- Batería de hasta 35 horas de autonomía, según condiciones de uso.

Funciones destacables

- Cero.
- Tara.
- Cambio de unidad kg/lb.
- Hold: fijación de la cifra en el display.
- Autoapagado.

Construcción

- Estructura:
 - Carcasa de plástico ABS de gran robustez.

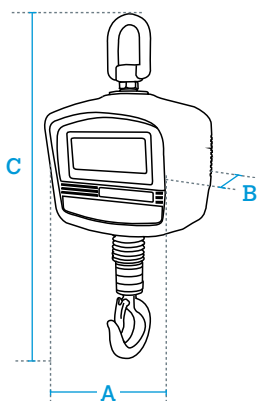
• Consola:

- Teclado con 5 teclas mecánicas y display frontal y trasero LCD retroiluminado, con 5 dígitos de 25 mm.

Alimentación

- Red: adaptador de corriente alterna (12 V / 500 mA).
- Batería interna recargable 6V / 1,2 Ah .

DIMENSIONES



DATOS EN mm

| A | B | C |
|-----|-----|-----|
| 163 | 126 | 390 |

MODELOS:

ALCANCE 300 KG / 50 G

Cely DR-300

Ref.:
71ADR300004

ALCANCE 600 KG / 100 G

Cely DR-600

Ref.:
71ADR600005



AÉREO



DISPLAY
LED



BATERÍA
INTERNA
RECARGABLE

Características principales

- Gancho de pesaje aéreo para cargas pesadas.
- Dispone de argolla superior de sustentación y gancho inferior giratorio.
- Incluye mando a distancia inalámbrico.
- Batería de hasta 60 horas de autonomía, según condiciones de uso.

Funciones destacables

- Cero.
- Cambio de unidad kg/lb.
- Hold: fijación de la cifra en el display.
- Autoapagado.
- Cambio de divisiones.

Construcción

- Estructura:
 - Carcasa de aluminio fundido, resistente a golpes.

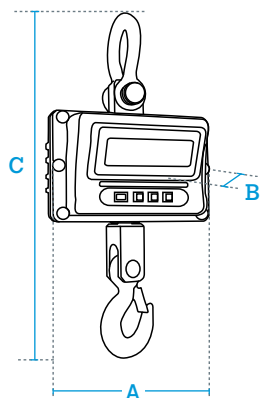
Consola:

- Teclado con 4 teclas mecánicas y display LED 1,2" mm.

Alimentación

- Red: adaptador de corriente alterna (12 V / 500 mA).
- Batería interna recargable 6V / 1,2 Ah.

DIMENSIONES



DATOS EN mm

| | A | B | C |
|-----------|-----|-----|-----|
| Cely BH-2 | 270 | 190 | 610 |
| Cely BH-5 | 297 | 210 | 735 |

MODELOS:

ALCANCE 2.000 KG / 0,5 KG

Cely BH-2

Ref.:
71A00BH2012

ALCANCE 5.000 KG / 2 KG

Cely BH-5

Ref.:
71A00BH5013

07

BL-PS068

0,000 kg 0,000 T kg

| Fecha | Hora | Programa | Operario | Lote | Fecha Etiquetado |
|------------|-------|----------|----------|--------|------------------|
| 28/10/2015 | 05:08 | 1260 | 31 | 530106 | 28/10/2015 |

| CAJON 47 | CAJON 46 | CAJON 45 | CAJON 44 |
|--|--|---|--|
| UNIDADES | UNIDADES | UNIDADES | UNIDADES |
| 6 | 10 | 8 | 8 |
| SALA DESPIECE PREV Nped: 2395 (100) Rango: 1,8-3,5 T: 1,3 0103093-POLLO LIMPION BLANCA +1,8 KG C/35 Caja IFCO | SALA DESPIECE PREV Nped: 237 (B02) Rango: 1,301-1,45 T: 1,4 0106593-Pollo 2º 1'3 - 1'45 KG 10PZ/CJ | SALA DESPIECE PREV Nped: 237 (B02) Rango: 1,451-1,6 T: 1,47 0112300-Pollo 2º 1'45-1'6 KG 8PZ/CJ | SALA DESPIECE PREV Nped: 237 (B02) Rango: 1,601-1,8 T: 1,47 0106604-Pollo 2º 1'6-1'8 KG 8PZ/CJ |
| RESTOS | RESTOS | RESTOS | RESTOS |

DIBAL

Buttons: CAJON LOTE, CAJAS, 0,000 Kg, FECHA, ->0<-

indicadores y repetidores

INDICADORES
DE PESO

DMI-610

P. 148

DMI-620

P. 150

VC-50 M

P. 152

VC-80 I

P. 153

RW-I

P. 154

REPETIDOR DE PESO

RD-4

P. 155

INDICADOR DE PESO
MULTIGESTIÓN

VD-3000

P. 156

INDICADOR DE PESO
PC TÁCTIL

VT-800

P. 158

DMI-610



DISPLAY
LED



CONECTABLE A
PLATAFORMA HASTA
14 CELULAS



RS-232



BATERÍA
INTERNA
RECARGABLE
OPCIONAL



VERIFICACIÓN
METROLÓGICA
OPCIONAL



Imagen de DMI-610 Basic ABS
o DMI-610 ABS



Imagen de DMI-610 Inox

Funciones destacables

- Peso-Tara-Acumulación.
- Cuentapiezas.
- Control de peso (mínimo-objetivo-máximo).
- Dosificación: 1 Producto / 2 Velocidades (con la opción 4 Entradas/Salidas y sólo disponible para el modelo DMI-610 Inox).
- Control de peso (con la opción 4 Entradas/Salidas y sólo disponible para el modelo DMI-610 Inox).
- Salida analógica 4-20 mA / 0-10 V (opcional y sólo disponible para el modelo DMI-610 Inox).
- Reloj de tiempo real, mantenido por pila.
- Memoria ALIBI opcional (pendiente de homologación).
- Repetidor.

CPU

- Procesador / Microprocesador: ARM 32 bit cortex M3.
- Memoria: 256 Kb Flash y 48 Kb RAM.

Pesaje

- Conexión a 1 plataforma de pesaje de hasta 14 células de carga.
- Linealización: hasta cinco puntos de ajuste.
- Hasta 6.000 divisiones. Monorango, multirango o multiintervalo.

Construcción

- Estructura:
 - Plástico ABS de gran resistencia en los modelos DMI-610 Basic ABS y DMI-610 ABS.
 - Acero inoxidable AISI 304 en el modelo DMI-610 Inox.
- Teclado y display:
 - Teclado de 7 teclas y display LED rojo de 6 dígitos de 1" (25,4 mm) de altura.
- Indicadores de modo de trabajo: peso (kg/lb), cuentapiezas, control de peso...
- Incluyen soporte de inclinación regulable para mesa o pared.

Comunicaciones a PC

- Dos puertos RS-232, uno de ellos autoalimentado (5 V / 500 mA).
- Ethernet (TCP/IP y UDP), opcional.
- RS-485/RS-422 opcional (sólo disponible para el modelo DMI-610 Inox).
- Varios protocolos de comunicaciones disponibles (consultar).

Software de PC

- DCM:
 - Configuración de los indicadores y copias de seguridad.

- Gestión y procesado de los datos recogidos con los indicadores.

Alimentación

- 230 V y 50 Hz; 115 V y 60 Hz en los modelos DMI-610 ABS y DMI-610 Inox.
- Adaptador 12 VDC en el modelo DMI-610 Basic ABS.
- Batería interna recargable (Li-ion), opcional para los modelos DMI-610 ABS y DMI-610 Inox. Hasta 44 horas de autonomía (según condiciones de uso).

Posibilidad de integración con otros equipos

- Etiquetadora manual Dibal LP-3000.
- Indicador Dibal VD-3000.
- Repetidor Cely RD-4 (u otro DMI como repetidor).

Otras conexiones posibles

- Impresora externa.
- Otros dispositivos, con la opción 4 Entradas/Salidas y sólo disponible para el modelo DMI-610 Inox.

MODELOS:

DMI-610 Basic ABS

- Conectable a 1 plataforma de pesaje de hasta 14 células de carga.
- No admite opciones.

Ref.: 7VA0A0N1UE + 49-6000

DMI-610 ABS

- Conectable a 1 plataforma de pesaje de hasta 14 células de carga.
- Batería interna recargable, opcional.
- No admite todas las opciones.

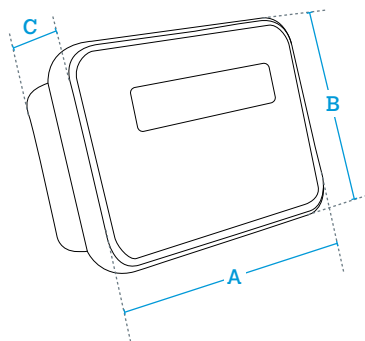
Ref.: 7VA3A0N1UE + 49-6000

DMI-610 Inox

- Conectable a 1 plataforma de pesaje de hasta 14 células de carga.
- Batería interna recargable, opcional.
- Admite todas las opciones.

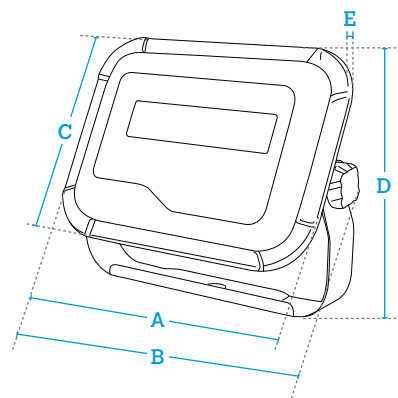
Ref.: 7VA3A0I1UE

DIMENSIONES



DATOS EN mm

| | DMI-610 Basic ABS DMI-610 ABS | DMI-610 Inox |
|----------|----------------------------------|--------------|
| A | 249 | 260 |
| B | 174 | 273 |
| C | 108 | 188 |
| D | | 210,5 |
| E | | 74 |



Opciones

| Opción | Características | Ref. |
|---------------------------------------|--|-----------|
| Batería interna recargable (Li-ion) * | | Consultar |
| Comunicaciones Ethernet * | TCP/IP y UDP. | Consultar |
| 4 Entradas/Salidas * | Incluye dosificación con control de colas. (Sólo disponible para DMI-610 Inox). | Consultar |
| Salida analógica * | 4-20 mA/0-10 V. (Sólo disponible para DMI-610 Inox). | Consultar |
| Comunicaciones RS-485/RS-422 | (Sólo disponible para DMI-610 Inox). | Consultar |
| Memoria ALIBI | <i>[Pendiente de Homologación].</i> | Consultar |
| Conexión a alimentación externa 12/24 | | Consultar |
| Software DCM | Configuración de los indicadores y copias de seguridad. Gestión y procesado de los datos recogidos con los indicadores. | 7340C0U3 |
| Verificación metrológica (M) | Verificación metrológica (M), conforme a directivas UE de pesaje para conjunto de indicador y plataforma. (ver apartado Verificación metrológica de los equipos). | Consultar |

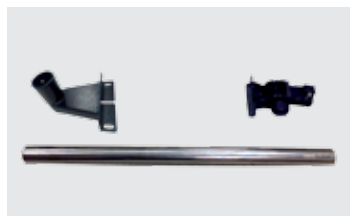
* Las opciones: Batería interna recargable, Comunicaciones Ethernet, 4 Entradas/Salidas y Salida analógica, no pueden ser simultáneas.

Nota: El visor DMI-610 Basic ABS no admite opciones.

Accesorios

Kit columna de hierro de H330 mm

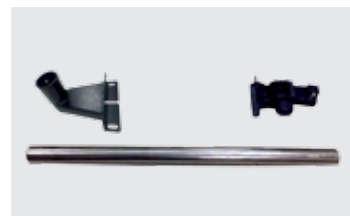
Para indicador DMI-610 Basic ABS o DMI-610 ABS.



Ref: 494584A

Kit columna de hierro de H660 mm

Para indicador DMI-610 Basic ABS o DMI-610 ABS.



Ref: 494585A

Kit columna de acero inoxidable de H330 mm

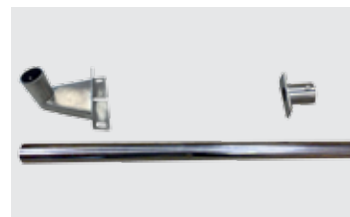
Para indicador DMI-610 Inox.



Ref: 494533B

Kit columna de acero inoxidable de H660 mm

Para indicador DMI-610 Inox.



Ref: 494535B

DMI-620



DISPLAY
LED



CONECTABLE A
PLATAFORMA HASTA
14 CÉLULAS



CONEXIÓN A
2ª PLATAFORMA
OPCIONAL



400 PLUs
MEMORIA



USB



RS-232



BATERÍA
INTERNA
RECARGABLE
OPCIONAL



VERIFICACIÓN
METROLÓGICA
OPCIONAL

Funciones destacables

- Peso-Tara-Acumulación.
- Cuentapiezas.
- Control de peso (mínimo-objetivo-máximo).
- Taras programables (hasta 10).
- Guardado de pesadas (hasta 1.000).
- Dosificación: 1 Producto / 2 Velocidades (con la opción 4 Entradas/Salidas).
- Control de peso (con la opción 4 Entradas/Salidas). Una o dos placas opcionales.
- Salida analógica 4-20 mA / 0-10 V (opcional).
- Reloj de tiempo real, mantenido por pila.
- Base de datos para 400 PLUs (productos) y 400 memorias (clientes, proveedores, operarios...).
- Memoria ALIBI opcional (pendiente de homologación).
- Repetidor.

CPU

- Procesador / Microprocesador: ARM 32 bit cortex M3.
- Memoria: 256 Kb Flash y 48 Kb RAM.

Pesaje

- Conexión a 1 plataforma de pesaje de hasta 14 células de carga.
(Conexión a 2ª plataforma -hasta 14 células de carga-, opcional).

- Linealización: hasta cinco puntos de ajuste.
- Hasta 6.000 divisiones. Monorango, multirango o multiintervalo.

Construcción

- Estructura:
 - Acero inoxidable AISI 304.
- Teclado y display:
 - Teclado de 19 teclas y display LED rojo de 6 dígitos de 1" (25,4 mm) de altura.
- Indicadores de modo de trabajo: peso (kg/lb), cuentapiezas, control de peso...
- Incluye soporte de inclinación regulable para mesa o pared.

Comunicaciones a PC

- Dos puertos RS-232, uno de ellos autoalimentado (5 V / 500 mA).
- RS-485/RS-422 (opcional).
- Ethernet (TCP/IP y UDP) (opcional).
- Puerto USB (opcional).
- Wi-Fi (opcional).
- Varios protocolos de comunicaciones disponibles (consultar).

Software de PC

- DCM:
 - Configuración del indicador y copias de seguridad.
 - Gestión y procesado de los datos recogidos con el indicador.

Alimentación

- 110-230 VAC directa.
- Batería interna recargable (Li-ion) opcional.
Hasta 44 horas de autonomía (según condiciones de uso).

Posibilidad de integración con otros equipos

- Etiquetadora manual Dibal LP-3000.
- Indicador Dibal VD-3000.
- Repetidor Cely RD-4 (u otro DMI como repetidor).

Otras conexiones posibles

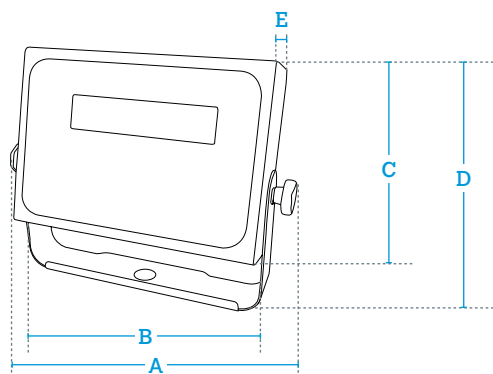
- Impresora externa (protocolo Epson), para impresión de informes.
- Otros dispositivos, con la opción 4 Entradas/Salidas.

MODELO:

DMI-620

Ref.:
7VC3A011UE

DIMENSIONES



DATOS EN mm

| | |
|---|------|
| A | 294 |
| B | 253 |
| C | 178 |
| D | 238 |
| E | 74,5 |

Opciones

| Opción | Características | Ref. |
|---------------------------------------|---|-----------|
| Batería interna recargable (Li-ion) * | | Consultar |
| Comunicaciones Ethernet ** | TCP/IP y UDP. | Consultar |
| 4 Entradas/Salidas ** | Incluye dosificación con control de colas. | Consultar |
| Salida analógica ** | 4-20 mA / 0-10 V. | Consultar |
| Comunicaciones RS-485/RS-422 | | Consultar |
| Memoria ALIBI | <i>[Pendiente de Homologación].</i> | Consultar |
| Placa adicional 4 Entradas/Salidas ** | | Consultar |
| USB ** | | Consultar |
| Ethernet + USB ** | | Consultar |
| Wi-Fi | Comunicaciones inalámbricas. | Consultar |
| Conexión a 2ª plataforma de pesaje | <i>[No permite homologación].</i> | Consultar |
| Software DCM | Configuración de los indicadores y copias de seguridad. Gestión y procesamiento de los datos recogidos con los indicadores. | 7340C0U3 |
| Verificación metrológica (M) | Verificación metrológica (M), conforme a directivas UE de pesaje para conjunto de indicador y plataforma. (ver apartado Verificación metrológica de los equipos). | Consultar |

*La opción de Batería interna recargable no puede ser simultánea con las opciones: Comunicaciones Ethernet, 4 Entradas/Salidas, Salida analógica, USB y Ethernet+USB.

**Las opciones de Comunicaciones Ethernet, 4 Entradas/Salidas, Salida analógica, USB y Ethernet+USB pueden ser simultáneas entre ellas (máximo 2 opciones).

Accesorios



Ref: 494533B

Kit columna de acero inoxidable de H330 mm



Ref: 494535B

Kit columna de acero inoxidable de H660 mm



Ref: Consultar

Lector de código de barras
Escáner. Conexión mediante RS-232.

INDICADOR
DE PESO

VC-50 M



Cely SERIE
VC



DISPLAY
LCD



CONECTABLE A
PLATAFORMA HASTA
4 CÉLULAS



BATERÍA
INTERNA
RECARGABLE



VERIFICACIÓN
METROLÓGICA
OPCIONAL



Funciones destacables

- Peso-Tara-Acumulación.
- Cuentapiezas.
- Control de peso (mínimo-máximo).

Pesaje

- Conexión a plataforma de pesaje de hasta 4 células de carga.
- Hasta 6.000 divisiones. Monorango.

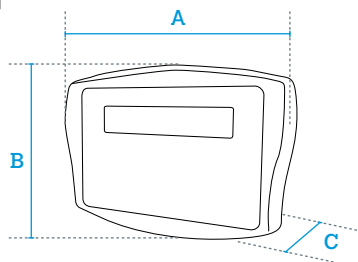
Construcción

- Estructura:
 - Plástico ABS de gran resistencia.
- Teclado y display:
 - Teclado de 7 teclas y display LCD retroiluminado de 6 dígitos de 24 mm de altura.

Alimentación

- Adaptador AC (12 V / 500 mA).
- Batería interna recargable (6 V / 4 Ah).
 - Hasta 100 horas de autonomía (según condiciones de uso).

DIMENSIONES



DATOS EN mm

| | |
|---|-----|
| A | 250 |
| B | 180 |
| C | 105 |

MODELO:

VC-50 M

Ref.:
71AVC50M00UE

Opciones

Opción

Características

Ref.

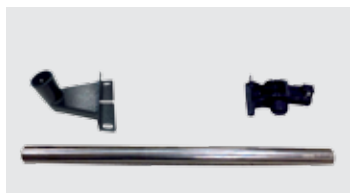
Verificación metrológica (M)

Verificación metrológica (M), conforme a directivas UE de pesaje para conjunto de indicador y plataforma.
(ver apartado Verificación metrológica de los equipos).

Consultar

Accesorios

Kit columna de
hierro de H330 mm



Ref: 494532A

Kit columna de
hierro de H660 mm



Ref: 494534A

INDICADOR
DE PESO

VC-80 I



Funciones destacables

- Peso-tara-acumulación.
- Control de peso (mínimo-máximo) con alarma.

Pesaje

- Conexión a plataforma de pesaje de hasta 4 células de carga.
- Hasta 6.000 divisiones. Monorango.

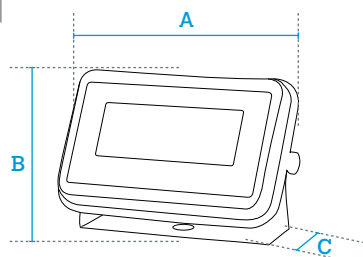
Construcción

- Estructura:
 - Acero inoxidable.
- Teclado y display:
 - Teclado de 7 teclas y display LCD retroiluminado de 3 dígitos de 52 mm de altura.

Alimentación

- Adaptador AC (12 V / 500 mA).
- Batería interna recargable (6 V / 4 Ah)
Hasta 50 horas de autonomía (según condiciones de uso).

DIMENSIONES



DATOS EN mm

| | |
|---|-------|
| A | 266,6 |
| B | 172,6 |
| C | 72 |

MODELO:

VC-80 I

Ref.:
71AVC80I00UE

Opciones

| Opción | Características | Ref. |
|------------------------------|--|-----------|
| Verificación metrológica (M) | Verificación metrológica (M), conforme a directivas UE de pesaje para conjunto de indicador y plataforma. (ver apartado Verificación metrológica de los equipos). | Consultar |

Accesorios

Kit columna de
acero inoxidable de
H330 mm



Ref: 494533B

Kit columna de
acero inoxidable de
H660 mm



Ref: 494535B

RW-I



Cely SERIE
RW-I



DISPLAY
LCD



CONECTABLE A
PLATAFORMA HASTA
4 CÉLULAS



BATERÍA
INTERNA
RECARGABLE



Funciones destacables

- Peso-Tara-Acumulación.
- Cuentapiezas.
- Control de peso (mínimo-máximo) con alarma.

Pesaje

- Conexión a plataforma de pesaje de hasta 4 células de carga.
- Hasta 30.000 divisiones. Monorango.

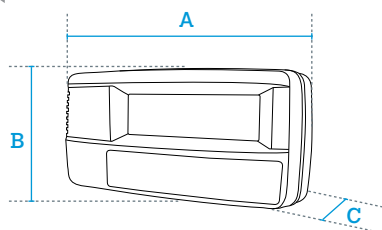
Construcción

- Estructura:
 - Plástico ABS de gran resistencia.
- Teclado y display:
 - Teclado de 6 teclas y display LCD retroiluminado de 6 dígitos de 22 mm de altura.

Alimentación

- Adaptador AC (12 V / 500 mA).
- Batería interna recargable (1,2 V / 2000 mAh x 6)
Hasta 35 horas de autonomía (según condiciones de uso).

DIMENSIONES



DATOS EN mm

| | |
|---|------|
| A | 176 |
| B | 85 |
| C | 44,5 |

MODELO:

RW-I

Ref.:
71A00RWI02UE

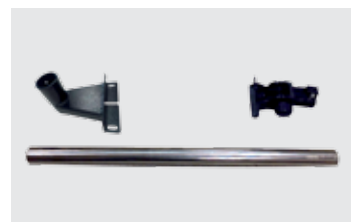
Accesorios

Kit columna de
hierro de H330 mm



Ref: 494532A

Kit columna de
hierro de H660 mm



Ref: 494534A

REPETIDOR
DE PESO

RD-4



Cely SERIE
RD



DISPLAY
LED



RS-232



Características principales

- Indicador para ser usado como repetidor de etiquetadoras manuales Dibal e indicadores Dibal.
- Fiable y fácil de instalar.
- Instalable en ubicación diferente a la del equipo.
- Para lectura del peso a gran distancia.

Función

- Repetidor de peso.

Construcción

- Estructura:
 - Plástico ABS de gran resistencia.
- Display:
 - Display LED retroiluminado de 6 dígitos de 82 mm de altura.

Conexiones

- 1 RS-232.

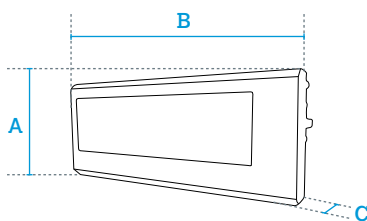
Alimentación

- 220 VAC, 50 Hz (Min. 187, Máx. 242 VAC).

Conectable a

- Indicadores Dibal Serie DMI-600.
- Etiquetadora manual Dibal LP-3000.

DIMENSIONES



DATOS EN mm

| | |
|---|-----|
| A | 185 |
| B | 430 |
| C | 55 |

MODELO:

RD-4

Ref.:
72RD4

VD-3000



DISPLAY
LCD



CONECTABLE A
PLATAFORMA/S
MÁXIMO 4 CÉLULAS



8.000 PLUs
MEMORIA



ETHERNET



Wi-Fi
OPCIONAL



Funciones destacables

- Entradas/salidas de producto:
 - Identificación de producto (PLU).
 - Cantidad (peso/unidades).
 - Lote.
 - Tara.
 - Trazabilidad.
- Familias de producto: hasta 100 PLUs del mismo producto, pero con distintos pesos.
- Cuentapiezas.
- Programación de hasta 100 pedidos de 1.000 clientes y/o proveedores.
- Inventario (entradas/salidas).
- Control de peso (discriminador).
- Envío de señales a equipos externos (fin de tarea, error...), gracias a la salida de relé 24 V.

Pesaje

- Conexión a plataforma/s con hasta un máximo de 4 células en total.
- Conexión a 2ª plataforma a través de un indicador Dibal DMI-610 o DMI-620.

- Opcional: conexión hasta a 4 plataformas.
- Hasta 6.000 divisiones. Monorango o multirango.

Construcción

- Estructura:
 - Acero inoxidable AISI 304.
 - Protección equivalente a IP54.
- Teclado y display:
 - Teclado: "qwerty" y display LCD gráfico retroiluminado.
- Incluye soporte de inclinación regulable para mesa o pared.

Comunicaciones a PC

- Ethernet TCP/IP.
- RS-232.

Software de PC

- RMS: para configuración de la máquina, gestión de los datos recibidos y copia de seguridad de datos (LBS).

- DCS: Gestión de los datos de producción recibidos.
- Herramientas de integración: ver apartado software.

Alimentación

- 230 V y 50 Hz; 115 V y 60 Hz.

Posibilidad de integración con otros equipos

- Etiquetadora manual Dibal LP-3000.
- Indicadores Dibal Serie DMI-600.
- Impresoras con protocolo Serie.

Otras conexiones posibles

- Conectable a dispositivos de control, con la opción de "Entradas/Salidas de control (I/O)".

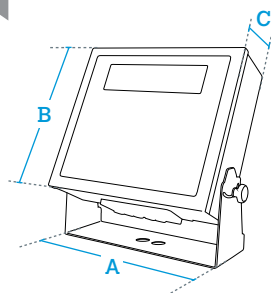
MODELO:

VD-3000

- Indicador de peso estático avanzado, conectable a plataforma/s de pesaje, hasta un máximo de 4 células.

Ref.:
7V3B1A11__

DIMENSIONES



DATOS EN mm

| | |
|---|-----|
| A | 342 |
| B | 375 |
| C | 124 |

Opciones

| Opción | Características | Ref. |
|------------------------------------|---|----------------------|
| Conexión a 2ª plataforma de pesaje | | Consultar |
| Conexión a 3ª plataforma de pesaje | | Consultar |
| Conexión a 4ª plataforma de pesaje | | Consultar |
| Entradas/salidas de control (I/O) | Para conectar a dispositivos externos. | Consultar |
| Wi-Fi | Comunicaciones inalámbricas. | Consultar |
| Software RMS | Configuración de la máquina, gestión de los datos de producción recibidos y copia de seguridad de datos (LBS). (Ver apartado software) | 7340R1U3 7340RNU3 |
| Software DCS | Gestión de los datos de producción recibidos. (Ver apartado software) | 7340C0U3 7340CNU3 |

Accesorios



Ref: BC-745 + BL-5653

Lector de código de barras

Escáner. Incluye el cable de conexión al indicador.



Ref: BC-668 + BL-5653

Lector de código de barras

• Inalámbrico.

Escáner. Incluye el cable de conexión entre la base inalámbrica del escáner y el indicador.

VT-800



PANTALLA
TÁCTIL 15"



ARQUITECTURA
PC



WINDOWS



120 GB
SSD



USB



ETHERNET



CONECTABLE A
PLATAFORMA HASTA
4 CÉLULAS

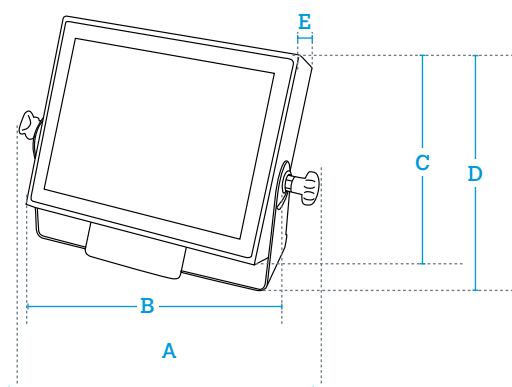


CONEXIÓN A
2ª PLATAFORMA
OPCIONAL



VERIFICACIÓN
METROLOGICA
OPCIONAL

DIMENSIONES



DATOS EN mm

| | |
|---|-----|
| A | 480 |
| B | 371 |
| C | 298 |
| D | 388 |
| E | 125 |

Funciones y características:

Características principales

- Indicador con arquitectura PC de altas prestaciones equipado con la aplicación de pesaje SW1100.

Funciones destacables

- Base de datos de: productos, operarios, clientes, formatos de tickets y etiquetas...
- Posibilidad de campos con descripciones muy amplias (textos, ingredientes, alérgenos...).
- Códigos de barras: EAN-8, EAN-13, EAN-128 y CODE 128 para impresoras externas.
- Gestión integral de la trazabilidad.
- Gestión de stocks.
- Hasta 3 niveles de totales con formatos de etiquetas y códigos de barras independientes.
- Impresión de tickets y etiquetas con peso variable.
- Albaranes y facturación.
- Listados y gráficos de ventas.
- Pantallas de trabajo personalizables.
- Diseño de formatos de albaranes, facturas, tickets y etiquetas.
- Gestión de redes de indicadores.
- Integración automática local y remota de ficheros generados por aplicaciones externas.
- Exportación automática de ficheros para explotación de ventas / producción por aplicaciones externas.
- Integración remota (TCP/IP) y directa de sistemas ERP con el pesaje del equipo.

CPU

- Industrial fanless.
- Procesador: Intel Dual-Core 1,86 MHz.
- Memoria: 2 Gb, DDR3. Opcional 4 Gb.
- Disco duro: 120 Gb SSD.
- Discos de estado sólido.

Pesaje

- Conexión a 1 plataforma de pesaje de hasta 4 células de carga. (Conexión a 2ª plataforma, opcional).
- Hasta 3.000 divisiones. Monorango.

Construcción

- Estructura:
 - Carcasa de acero inoxidable AISI 304.
- Pantalla: TFT táctil de 15".
- Protección equivalente a IP65 con prensaestopas (pasacables IP54).
- Incluye soporte de inclinación regulable para mesa o pared.

Conexiones en panel

- 1 RS-232/422/485.
- 1 RS-232.
- 2 Ethernet.
- 4 USB.
- VGA /DVI-D (para pantalla extra).

Conexiones internas

- 8 RS-232.
- 4 Entradas/Salidas digitales.
- 1 MiniPCle para conectar un módulo Wi-Fi o un disco m-SATA.

- 2 SATA.
- 1 Slot PCI.

Software de PC (incluido)

- SW1100: para configuración del indicador y administración y gestión de datos. Permite mostrar los datos de peso recibidos de la plataforma, y enviarlos a impresoras externas de etiquetas u otras aplicaciones informáticas para su integración con los sistemas de la empresa.
- Múltiples herramientas de integración disponibles.

Alimentación

- 230/110 V directa.

Posibilidad de integración con otros equipos

- Equipos de pesaje y etiquetado automático Dibal LS-3000, LS-4000 y LS-4000+.
- Etiquetadora manual Dibal LP-3000.
- Indicadores Dibal.
- Repetidor Cely RD-4.
- PC industrial Dibal PC-800.

Otros periféricos posibles


- Escáner lector de códigos de barras (sólo necesita cableado para comunicaciones).
- TV.
- 1 audio (E/S).
- Otros: teclado, ratón, etc.

MODELO:

VT-800

- Conectable a 1 plataforma de pesaje de hasta 4 células de carga.
 - Con Windows 7 embedido.
- (Para Windows XP embedido, consultar).

Ref.:
7V7Z01J0I3__

 No disponible para Windows 7

Opciones

| Opción | Características | Ref. |
|------------------------------|---|-----------|
| Conexión a 2ª plataforma | | Consultar |
| Wi-Fi | Comunicaciones inalámbricas. | Consultar |
| RAM 4Gb | Ampliación de memoria de 2 GB a 4 GB. | Consultar |
| Windows XP | Sustituye al sistema operativo de serie. | Consultar |
| Verificación metrológica (M) | Verificación metrológica (M), conforme a directivas UE de pesaje para conjunto de indicador y plataforma. No disponible para modelo con sistema operativo Windows 7. Sólo disponible para Windows XP. (Ver apartado Verificación metrológica de los equipos). | Consultar |

Accesorios



Ref: 493358A

Columna

Pie soporte para el indicador.



Ref: PE18137

Soporte para teclado de PC

Bandeja para teclado de ordenador.



Ref: BC-745

Lector de código de barras

Escáner. No incluye cable puerto serie.



Ref: BC-668

Lector de código de barras

• Inalámbrico.
Escáner. No incluye cable puerto serie.

08





básculas

BÁSCULA MONOCÉLULA

BEV

indicador DIBAL

[P 164](#)

BÁSCULA MONOCÉLULA

BAV

indicador DIBAL

[P 170](#)

BÁSCULA MONOCÉLULA

BEV

indicador CELY

[P 167](#)

BÁSCULA MONOCÉLULA

BAV

indicador CELY

[P 172](#)



INDICADOR
DIBAL
SERIE DMI-600



1 CÉLULA
DE CARGA



VERIFICACIÓN
METROLÓGICA
OPCIONAL



Características principales

- Conjunto de plataforma de pesaje, columna e indicador.
- 1 célula de carga.
- Válida para metrología legal (ver apartado Verificación metrológica de los equipos).

Funciones

- Peso-Tara-Acumulación.
- Cuentapiezas.
- Control de peso (mínimo-objetivo-máximo).
- Dosificación: 1 Producto / 2 Velocidades con la opción 4 Entradas/Salidas y sólo disponible para el modelo DMI-610 Inox.
- Control de peso con la opción 4 Entradas/Salidas y sólo disponible para el modelo DMI-610 Inox.
- Salida analógica 4-20 mA / 0-10 V (opcional, sólo disponible para el modelo DMI-610 Inox).
- Memoria ALIBI (opcional, pendiente de homologación).

Construcción

- 3 versiones de plataforma disponibles:
 - A- Estructura de hierro, célula de carga de aluminio y plato de acero inoxidable.
 - B- Estructura de acero inoxidable, célula de carga de aluminio protegido y plato de acero inoxidable (no aptas para ambientes salinos).
 - C- Estructura, célula de carga y plato de acero inoxidable.
- Patas regulables en altura.
- 3 versiones de indicador disponibles:
 - DMI-610 Basic ABS.
 - DMI-610 ABS.
 - DMI-610 Inox.Ver apartado indicadores.

Comunicaciones

- 2 puertos RS-232, 1 de ellos autoalimentado (5 V / 500 mA).
- Ethernet (TCP/IP y UDP) (opcional).
- RS-485/RS-422 (opcional, sólo disponible para el modelo DMI-610 Inox).
- Varios protocolos de comunicaciones disponibles (consultar).

Opciones simultáneas

- DMI-610 Basic ABS: no admite opciones.
- DMI-610 ABS / Inox: 1 opción. Las opciones de Batería interna, Comunicaciones Ethernet, 4 Entradas/Salidas y Salida analógica no pueden ser simultáneas.

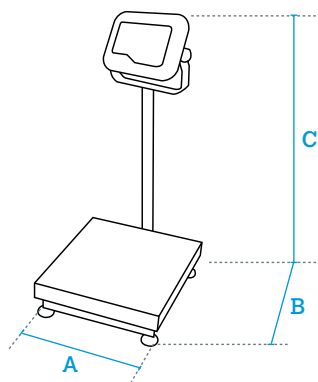
Posibilidad de integración con otros equipos

- Impresora externa (protocolo Epson).
- Etiquetadora manual Dibal LP-3000.
- Repetidor Cely RD-4 (u otro DMI como repetidor).

Software para PC

- DCM: para configuración, copias de seguridad, gestión y procesado de los datos recogidos por los indicadores.

DIMENSIONES



DATOS EN mm

| A | B | C [mín.] | | C [máx.] | |
|-----|-----|----------------------------------|--------------|----------------------------------|--------------|
| | | DMI-610 BASIC ABS DMI-610 ABS | DMI-610 INOX | DMI-610 BASIC ABS DMI-610 ABS | DMI-610 INOX |
| 300 | 300 | 540 | 580 | 555 | 595 |
| 400 | 400 | 840 | 880 | 855 | 895 |
| 600 | 600 | 840 | 880 | 855 | 895 |
| 800 | 800 | 840 | 880 | 855 | 895 |

MODELOS:

Plataforma Versión A

Estructura Hierro - Célula Aluminio - Plato Inox

| DIMENSIONES (MM) | ALCANCE (KG) (3.000 div.) | DMI-610 BASIC ABS | DMI-610 ABS | DMI-610 INOX |
|------------------|------------------------------|-------------------|------------------|------------------|
| | | Ref. | Ref. | Ref. |
| 300 x 300 | 6 | 7BRA0A0N1W370___ | 7BRA3A0N1W370___ | 7BRA3A0I1W370___ |
| | 15 | 7BRA0A0N1N370___ | 7BRA3A0N1N370___ | 7BRA3A0I1N370___ |
| | 30 | 7BRA0A0N1Y370___ | 7BRA3A0N1Y370___ | 7BRA3A0I1Y370___ |
| | 60 | 7BRA0A0N1C370___ | 7BRA3A0N1C370___ | 7BRA3A0I1C370___ |
| 400 x 400 | 30 | 7BRA0A0N1Y470___ | 7BRA3A0N1Y470___ | 7BRA3A0I1Y470___ |
| | 60 | 7BRA0A0N1C470___ | 7BRA3A0N1C470___ | 7BRA3A0I1C470___ |
| | 150 | 7BRA0A0N11470___ | 7BRA3A0N11470___ | 7BRA3A0I11470___ |
| 600 x 600 | 60 | 7BRA0A0N1C670___ | 7BRA3A0N1C670___ | 7BRA3A0I1C670___ |
| | 150 | 7BRA0A0N11670___ | 7BRA3A0N11670___ | 7BRA3A0I11670___ |
| | 300 | 7BRA0A0N13670___ | 7BRA3A0N13670___ | 7BRA3A0I13670___ |
| 800 x 800 | 150 | 7BRA0A0N11870___ | 7BRA3A0N11870___ | 7BRA3A0I11870___ |
| | 300 | 7BRA0A0N13870___ | 7BRA3A0N13870___ | 7BRA3A0I13870___ |
| | 600 | 7BRA0A0N16870___ | 7BRA3A0N16870___ | 7BRA3A0I16870___ |

Plataforma Versión B

Estructura Acero Inoxidable - Célula Aluminio Protegido - Plato Inox

| DIMENSIONES (MM) | ALCANCE (KG) (3.000 div.) | DMI-610 BASIC ABS | DMI-610 ABS | DMI-610 INOX |
|------------------|------------------------------|-------------------|------------------|------------------|
| | | Ref. | Ref. | Ref. |
| 300 x 300 | 6 | 7BCA0A0N1W370___ | 7BCA3A0N1W370___ | 7BCA3A0I1W370___ |
| | 15 | 7BCA0A0N1N370___ | 7BCA3A0N1N370___ | 7BCA3A0I1N370___ |
| | 30 | 7BCA0A0N1Y370___ | 7BCA3A0N1Y370___ | 7BCA3A0I1Y370___ |
| | 60 | 7BCA0A0N1C370___ | 7BCA3A0N1C370___ | 7BCA3A0I1C370___ |
| 400 x 400 | 30 | 7BCA0A0N1Y470___ | 7BCA3A0N1Y470___ | 7BCA3A0I1Y470___ |
| | 60 | 7BCA0A0N1C470___ | 7BCA3A0N1C470___ | 7BCA3A0I1C470___ |
| | 150 | 7BCA0A0N11470___ | 7BCA3A0N11470___ | 7BCA3A0I11470___ |
| 600 x 600 | 60 | 7BCA0A0N1C670___ | 7BCA3A0N1C670___ | 7BCA3A0I1C670___ |
| | 150 | 7BCA0A0N11670___ | 7BCA3A0N11670___ | 7BCA3A0I11670___ |
| | 300 | 7BCA0A0N13670___ | 7BCA3A0N13670___ | 7BCA3A0I13670___ |
| 800 x 800 | 150 | 7BCA0A0N11870___ | 7BCA3A0N11870___ | 7BCA3A0I11870___ |
| | 300 | 7BCA0A0N13870___ | 7BCA3A0N13870___ | 7BCA3A0I13870___ |
| | 600 | 7BCA0A0N16870___ | 7BCA3A0N16870___ | 7BCA3A0I16870___ |

Plataforma Versión C

Estructura Acero Inoxidable - Célula Acero Inox - Plato Inox

| DIMENSIONES (MM) | ALCANCE (KG) (3.000 div.) | DMI-610 INOX |
|------------------|------------------------------|------------------|
| | | Ref. |
| 300 x 300 | 6 | 7BSA3A0I1W370___ |
| | 15 | 7BSA3A0I1N370___ |
| | 30 | 7BSA3A0I1Y370___ |
| | 60 | 7BSA3A0I1C370___ |
| 400 x 400 | 30 | 7BSA3A0I1Y470___ |
| | 60 | 7BSA3A0I1C470___ |
| | 150 | 7BSA3A0I11470___ |
| 600 x 600 | 60 | 7BSA3A0I1C670___ |
| | 150 | 7BSA3A0I11670___ |
| | 300 | 7BSA3A0I13670___ |
| 800 x 800 | 150 | 7BSA3A0I11870___ |
| | 300 | 7BSA3A0I13870___ |
| | 600 | 7BSA3A0I16870___ |

BEV



INDICADOR
CELY
SERIE VC



1 CÉLULA
DE CARGA



VERIFICACIÓN
METROLÓGICA
OPCIONAL



Características principales

- Conjunto de plataforma de pesaje, columna e indicador.
- 1 célula de carga.
- Válida para metrología legal (ver apartado Verificación metrológica de los equipos).

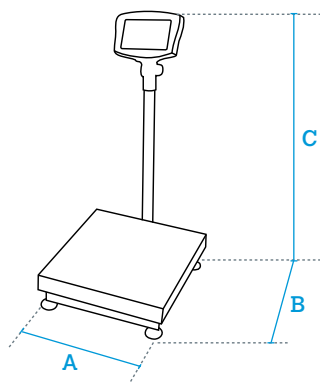
Funciones

- Peso.
- Control de peso (mínimo-máximo).
- Acumulación.
- Cero.
- Tara.
- Cuentapiezas (sólo VC-50 M).

Construcción

- 3 versiones de plataforma disponibles:
 - A- Estructura de hierro, célula de carga de aluminio y plato de acero inoxidable.
 - B- Estructura de acero inoxidable, célula de carga de aluminio protegido y plato de acero inoxidable (no aptas para ambientes salinos).
 - C- Estructura, célula de carga y plato de acero inoxidable.
- Patas regulables en altura.
- 2 versiones de indicador disponibles:
 - VC-50 M.
 - VC-80 I.
 Ver apartado indicadores.

DIMENSIONES



DATOS EN mm

| A | B | C (mín.) | | C (máx.) | |
|-----|-----|----------|---------|----------|---------|
| | | VC-50 M | VC-80 I | VC-50 M | VC-80 I |
| 300 | 300 | 585 | 530 | 600 | 545 |
| 400 | 400 | 915 | 860 | 930 | 875 |
| 600 | 600 | 915 | 860 | 930 | 875 |
| 800 | 800 | 915 | 860 | 930 | 875 |

MODELOS:

Plataforma Versión A

Estructura Hierro - Célula Aluminio - Plato Inox

| DIMENSIONES (MM) | ALCANCE (KG) (3.000 div.) | VC-50 M | VC-80 I |
|------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|
| | | Ref. | Ref. |
| 300 x 300 | 6 | 75BR50006303070___ | 75BR80006303070___ |
| | 15 | 75BR50015303070___ | 75BR80015303070___ |
| | 30 | 75BR50030303070___ | 75BR80030303070___ |
| | 60 | 75BR50060303070___ | 75BR80060303070___ |
| 400 x 400 | 30 | 75BR50030404070___ | 75BR80030404070___ |
| | 60 | 75BR50060404070___ | 75BR80060404070___ |
| | 150 | 75BR50150404070___ | 75BR80150404070___ |
| 600 x 600 | 60 | 75BR50060606070___ | 75BR80060606070___ |
| | 150 | 75BR50150606070___ | 75BR80150606070___ |
| | 300 | 75BR50300606070___ | 75BR80300606070___ |
| 800 x 800 | 150 | 75BR50150808070___ | 75BR80150808070___ |
| | 300 | 75BR50300808070___ | 75BR80300808070___ |
| | 600 | 75BR50600808070___ | 75BR80600808070___ |

Plataforma Versión B

Estructura Acero Inoxidable - Célula Aluminio Protegido - Plato Inox

| DIMENSIONES (MM) | ALCANCE (KG) (3.000 div.) | VC-50 M | VC-80 I |
|------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|
| | | Ref. | Ref. |
| 300 x 300 | 6 | 75BC50006303070___ | 75BC80006303070___ |
| | 15 | 75BC50015303070___ | 75BC80015303070___ |
| | 30 | 75BC50030303070___ | 75BC80030303070___ |
| | 60 | 75BC50060303070___ | 75BC80060303070___ |
| 400 x 400 | 30 | 75BC50030404070___ | 75BC80030404070___ |
| | 60 | 75BC50060404070___ | 75BC80060404070___ |
| | 150 | 75BC50150404070___ | 75BC80150404070___ |
| 600 x 600 | 60 | 75BC50060606070___ | 75BC80060606070___ |
| | 150 | 75BC50150606070___ | 75BC80150606070___ |
| | 300 | 75BC50300606070___ | 75BC80300606070___ |
| 800 x 800 | 150 | 75BC50150808070___ | 75BC80150808070___ |
| | 300 | 75BC50300808070___ | 75BC80300808070___ |
| | 600 | 75BC50600808070___ | 75BC80600808070___ |

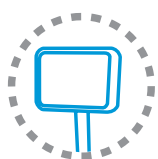
Plataforma Versión C

Estructura Acero Inoxidable - Célula Acero Inox - Plato Inox

VC-80 I

| DIMENSIONES (MM) | ALCANCE (KG) (3.000 div.) | Ref. |
|------------------|------------------------------|---------------------|
| 300 x 300 | 6 | 75BS80006303070_--- |
| | 15 | 75BS80015303070_--- |
| | 30 | 75BS80030303070_--- |
| | 60 | 75BS80060303070_--- |
| 400 x 400 | 30 | 75BS80030404070_--- |
| | 60 | 75BS80060404070_--- |
| | 150 | 75BS80150404070_--- |
| 600 x 600 | 60 | 75BS80060606070_--- |
| | 150 | 75BS80150606070_--- |
| | 300 | 75BS80300606070_--- |
| 800 x 800 | 150 | 75BS80150808070_--- |
| | 300 | 75BS80300808070_--- |
| | 600 | 75BS80600808070_--- |

BAV



INDICADOR
DIBAL
SERIE DMI-600

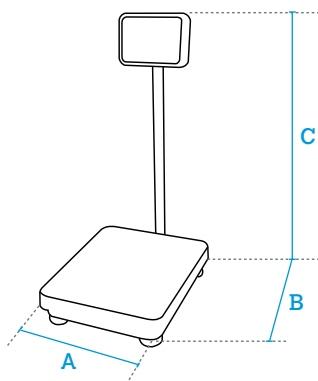


1 CÉLULA
DE CARGA



VERIFICACIÓN
METROLÓGICA
OPCIONAL

DIMENSIONES



DATOS EN mm

| A | B | C (mín.) | | C (máx.) | |
|-----|-----|----------------------------------|--------------|----------------------------------|--------------|
| | | DMI-610 BASIC ABS DMI-610 ABS | DMI-610 INOX | DMI-610 BASIC ABS DMI-610 ABS | DMI-610 INOX |
| 350 | 450 | 860 | 820 | 875 | 835 |
| 420 | 520 | 920 | 880 | 935 | 835 |
| 600 | 800 | 920 | 880 | 935 | 835 |

Funciones y características:

Características principales

- Conjunto de plataforma de pesaje, columna e indicador.
- 1 célula de carga.
- Válida para metrología legal (ver apartado Verificación metrológica de los equipos).

Funciones

- Peso-Tara-Acumulación.
- Cuentapiezas.
- Control de peso (mínimo-objetivo-máximo).
- Dosificación: 1 Producto / 2 Velocidades con la opción 4 Entradas/Salidas y sólo disponible para el modelo DMI-610 Inox.
- Control de peso con la opción 4 Entradas/Salidas y sólo disponible para el modelo DMI-610 Inox.
- Salida analógica 4-20 mA / 0-10 V (opcional, sólo disponible para el modelo DMI-610 Inox).
- Memoria ALIBI (opcional, pendiente de homologación).

Construcción

- **Plataforma:**
 - Estructura de acero (aluminio en el modelo de 420 x 520 mm), célula de carga de aluminio y plato de acero inoxidable.
 - **Patas regulables en altura.**
 - **3 versiones de indicador disponibles:**
 - DMI-610 Basic ABS.
 - DMI-610 ABS.
 - DMI-610 Inox.
- Ver apartado indicadores.

Comunicaciones

- 2 puertos RS-232, 1 de ellos autoalimentado (5 V / 500 mA).
- Ethernet (TCP/IP y UDP) (opcional).
- RS-485/RS-422 (opcional, sólo disponible para el modelo DMI-610 Inox).
- Varios protocolos de comunicaciones disponibles (consultar).

Opciones simultáneas

- DMI-610 Basic ABS: no admite opciones.

- DMI-610 ABS / Inox: 1 opción. Las opciones de Batería interna recargable, Comunicaciones Ethernet, 4 Entradas/Salidas y Salida analógica, no pueden ser simultáneas.

Posibilidad de integración con otros equipos

- Impresora externa (protocolo Epson).
- Etiquetadora manual Dibal LP-3000.
- Repetidor Cely RD-4 (u otro DMI como repetidor).

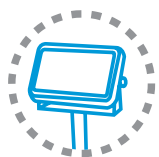
Software para PC

- DCM: para configuración, copias de seguridad, gestión y procesado de los datos recogidos por los indicadores.

MODELOS:

| DIMENSIONES (MM) | ALCANCE (KG) (3.000 div.) | DMI-610 BASIC ABS | DMI-610 ABS | DMI-610 INOX |
|------------------|------------------------------|-------------------|------------------|------------------|
| | | Ref. | Ref. | Ref. |
| 350 x 450 | 30 | 7BRA0A0N1Y270___ | 7BRA3A0N1Y270___ | 7BRA3A0I1Y270___ |
| | 60 | 7BRA0A0N1C270___ | 7BRA3A0N1C270___ | 7BRA3A0I1C270___ |
| | 150 | 7BRA0A0N11270___ | 7BRA3A0N11270___ | 7BRA3A0I11270___ |
| 420 x 520 | 60 | 7BRA0A0N1C570___ | 7BRA3A0N1C570___ | 7BRA3A0I1C570___ |
| | 150 | 7BRA0A0N11570___ | 7BRA3A0N11570___ | 7BRA3A0I11570___ |
| | 300 | 7BRA0A0N13570___ | 7BRA3A0N13570___ | 7BRA3A0I13570___ |
| 600 x 800 | 300 | 7BRA0A0N13770___ | 7BRA3A0N13770___ | 7BRA3A0I13770___ |
| | 600 | 7BRA0A0N16770___ | 7BRA3A0N16770___ | 7BRA3A0I16770___ |

BAV



INDICADOR
CELY
SERIE VC

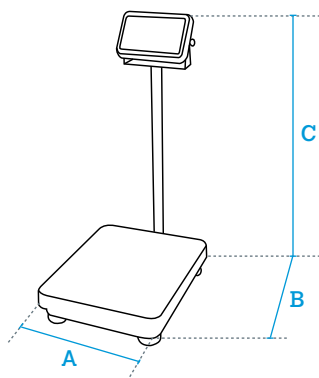


1 CÉLULA
DE CARGA



VERIFICACIÓN
METROLÓGICA
OPCIONAL

DIMENSIONES



DATOS EN mm

| A | B | C [mín.] | | C [máx.] | |
|-----|-----|----------|---------|----------|---------|
| | | VC-50 M | VC-80 I | VC-50 M | VC-80 I |
| 350 | 450 | 855 | 800 | 870 | 815 |
| 420 | 520 | 915 | 860 | 930 | 875 |
| 600 | 800 | 915 | 860 | 930 | 875 |

Funciones y características:

Características principales

- Conjunto de plataforma de pesaje, columna e indicador.
- 1 célula de carga.
- Válida para metrología legal (ver apartado Verificación metrológica de los equipos).

Funciones

- Peso.
- Control de peso (mínimo-máximo).
- Acumulación.
- Cero.
- Tara.
- Cuentapiezas (sólo VC-50 M).

Construcción

- **Plataforma:**
 - Estructura de acero (aluminio en el modelo de 420 x 520 mm), célula de carga de aluminio y plato de acero inoxidable.
 - **Patas regulables en altura.**
 - **2 versiones de indicador de peso disponibles:**
 - VC-50 M.
 - VC-80 I.
- Ver apartado indicadores.

MODELOS:

| DIMENSIONES (MM) | ALCANCE (KG) (3.000 div.) | VC-50 M | | VC-80 I | |
|------------------|------------------------------|----------------|--|----------------|--|
| | | Ref. | | Ref. | |
| 350 x 450 | 30 | 71ASVC50M0002_ | | 71ASVC80M0002_ | |
| | 60 | 71ASVC50M0001_ | | 71ASVC80M0001_ | |
| | 150 | 71ASVC50M0003_ | | 71ASVC80M0003_ | |
| 420 x 520 | 60 | 71AMVC50M0001_ | | 71AMVC80M0001_ | |
| | 150 | 71AMVC50M0003_ | | 71AMVC80M0003_ | |
| | 300 | 71AMVC50M0004_ | | 71AMVC80M0004_ | |
| 600 x 800 | 300 | 71ALVC50M0004_ | | 71ALVC80M0004_ | |
| | 600 | 71ALVC50M0005_ | | 71ALVC80M0005_ | |

09





balanzas industriales

BALANZAS
SOLO PESO

G
P. 176

PS
P. 177

BALANZA
CUENTAPIEZAS

PC-50
P. 178

BALANZA
DE PRECISIÓN

PB-60
P. 179



DISPLAY
LCD



BATERÍA
INTERNA
RECARGABLE



RS-232



VERIFICACIÓN
METROLÓGICA
INCLUIDA



Características principales

- Balanza industrial sólo peso sin impresora.
- Válida para metrología legal.
- Batería en G-300 B:
 - Hasta 120 horas de autonomía, con batería a plena carga y retroiluminación desconectada (datos aproximados).

Funciones destacables

- Peso.
- Tara y fijación de tara.
- Cero manual.

Alcance / Precisión

- Multirango. Según la versión puede ser:
 - 6 kg / 2 g - 15 Kg / 5 g.
 - 15 kg / 5 g - 30 Kg / 10 g.

Formatos disponibles

- Plana.

Construcción

- Estructura:
 - Carcasa de plástico ABS.
- Consola:
 - Teclado de 5 teclas y display LCD retroiluminado de 4 dígitos.

- Plato:
 - Material: Acero inoxidable.

Comunicaciones a PC

- RS-232.

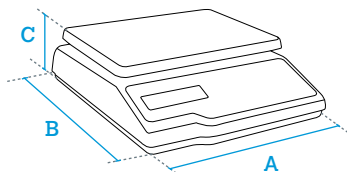
Alimentación

- Red: Adaptador AC/DC (12 V / 500 mA).
- Batería interna recargable 6 VDC / 4.5 Ah (sólo en G-300 B).

Conectable a

- PC.

DIMENSIONES



DATOS EN mm

G-300 & G-300 B

| | |
|---|-----|
| A | 320 |
| B | 400 |
| C | 116 |

Dimensión del plato
303 x 233 mm.

MODELOS:

G-300

ALCANCE 6 KG / 2 G - 15 KG / 5 G (Multirango)

Ref.: 70300S00NE__

ALCANCE 15 KG / 5 G - 30 KG / 10 G (Multirango)

Ref.: 70300S00NF__

G-300 B

ALCANCE 6 KG / 2 G - 15 KG / 5 G (Multirango)

Ref.: 70300S02NE__

ALCANCE 15 KG / 5 G - 30 KG / 10 G (Multirango)

Ref.: 70300S02NF__



Imagen de Cely PS-70 I

Imagen de Cely PS-50 o Cely PS-50 M

Características principales

- Balanza industrial sólo peso sin impresora.
- Válida para metrología legal (sólo el modelo Cely PS-50 M).
- Batería:
 - Hasta 70 horas de autonomía en todos los modelos, según condiciones de uso.
- Protección equivalente a IP-65 (sólo modelo Cely PS-70 I).

Funciones destacables

- Peso.
- Cambio de unidad.
- Autoapagado.
- Tara.

Alcance / Precisión

- Cely PS-50: 3 Kg / 0,5 g, 6 Kg / 1 g o 15 Kg / 2 g.
- Cely PS-50 M: 3 Kg / 1 g, 6 Kg / 2 g o 15 Kg / 5 g.
- Cely PS-70 I: 6 Kg / 2 g o 15 Kg / 5 g.

Formatos disponibles

- Plana.

Construcción

- Estructura:
 - PS-50 y PS-50 M: Carcasa de plástico ABS.
 - PS-70 I: Carcasa de acero inoxidable.

Consola:

- PS-50 y PS-50 M: teclado de 3 teclas y display LCD retroiluminado de 5 dígitos de 20 mm de altura.
- PS-70 I: teclado de 3 teclas y display LCD retroiluminado de 4 dígitos de 25 mm de altura.

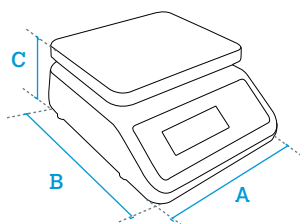
Plato:

- Material: Acero inoxidable.

Alimentación

- Red: Adaptador AC (12 V / 500 mA).
- Batería interna:
 - 6 V / 4 Ah en PS-50 o PS-50 M.
 - 6 V / 3.2 Ah en PS-70 I.

DIMENSIONES



DATOS EN mm

| | PS-50 PS-50 M | PS-70 I |
|----------|------------------|---------|
| A | 235 | 230 |
| B | 240 | 300 |
| C | 130 | 130 |

Dimensión del plato para los 3 modelos: 230 x 190 mm.

MODELOS:

Cely PS-50

ALCANCE 3 KG / 0,5 G

Ref.: 71AOPS500001UE

ALCANCE 6 KG / 1 G

Ref.: 71AOPS500002UE

ALCANCE 15 KG / 2 G

Ref.: 71AOPS500003UE

Cely PS-50 M

ALCANCE 3 KG / 1 G

Ref.: 71APS50M0004__

ALCANCE 6 KG / 2 G

Ref.: 71APS50M0005__

ALCANCE 15 KG / 5 G

Ref.: 71APS50M0006__

Cely PS-70 I

ALCANCE 6 KG / 2 G

Ref.: 71APS70I0005UE

ALCANCE 15 KG / 5 G

Ref.: 71APS70I0006UE

PC-50



Cely SERIE
PC-50



DISPLAY
LCD



BATERÍA
INTERNA
RECARGABLE

Características principales

- Balanza industrial cuentapiezas sin impresora.
- Batería interna recargable:
- Hasta 72 horas de autonomía (datos aproximados).

Funciones destacables

- Peso.
- Cuentapiezas.
- Control de peso.
- Tara automática.
- Pretaras.
- Alarma para precios prefijados.
- Autocero.
- Acumulación.

Alcance / Precisión

- 3 Kg / 0,1 g.
- 6 Kg / 0,2 g.
- 15 Kg / 0,5 g.
- 30 Kg / 1 g.

Formatos disponibles

- Plana.

Construcción

- Estructura:
- Carcasa plástico ABS.

• Consola:

- Teclado de 20 teclas y 3 displays LCD retroiluminados de 6 dígitos de 20 mm de altura.

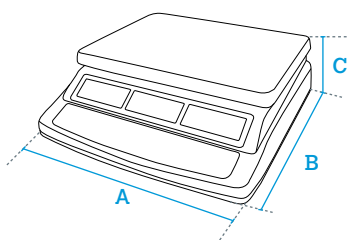
• Plato:

- Material: Acero inoxidable.

Alimentación

- Red: Adaptador AC/DC (12 V / 500 mA).
- Batería interna recargable 6 V / 4 Ah.

DIMENSIONES



DATOS EN mm

| | |
|---|-------|
| A | 320 |
| B | 340 |
| C | 117,5 |

Dimensión del plato
230 x 300 mm.

MODELOS:

PC-50 3000

ALCANCE 3 KG / 0,1 G

Ref.: 71A0PC500007UE

PC-50 6000

ALCANCE 6 KG / 0,2 G

Ref.: 71A0PC500008UE

PC-50 15 K

ALCANCE 15 KG / 0,5 G

Ref.: 71A0PC500009UE

PC-50 30 K

ALCANCE 30 KG / 1 G

Ref.: 71A0PC5000010UE

PB-60



Características principales

- Balanza industrial electrónica sin impresora.
- Gran precisión en el modo cuentapiezas y en la función de peso porcentual.
- 13 unidades de medida disponibles.
- Batería interna recargable:
 - Hasta 72 horas de autonomía (datos aproximados).
- Campana protectora (según modelo).

Funciones destacables

- Cuentapiezas.
- Peso.
- Peso porcentual.
- Tara automática.
- Autocero.

- Acumulación.
- Conversión de unidad (kg/lb).

Alcance / Precisión

- PB-60 300: 300 g / 0,005 g.
- PB-60 600: 600 g / 0,01 g.
- PB-60 1500: 1.500 g / 0,02 g.
- PB-60 3000: 3.000 g / 0,05 g.

Formatos disponibles

- Plana.

Construcción

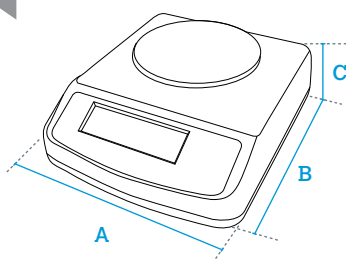
- Estructura:
 - Carcasa plástico ABS.

- Consola:
 - Teclado de 7 teclas y display LCD retroiluminado de 20 mm de 6 dígitos de 15 mm de altura.
 - Se muestra gráfico de barra de carga de batería en display.
- Plato:
 - Material: Acero inoxidable.
- Campana protectora en modelos PB-60 300 y PB-60 600.

Alimentación

- Red: Alimentador AC/DC (12 V / 500 mA).
- Batería interna recargable.

DIMENSIONES



DATOS EN mm

| | |
|---|-----------------------------|
| A | 190 |
| B | 228 |
| C | 60 [sin campana protectora] |

Dimensión de la campana protectora:

- A170 x F145 x H80 mm.

Dimensión del plato:

- Ø 120 mm en los modelos PB-60 300 y PB-60 600.
- 136 x 162 mm en los modelos PB-60 1.500 y PB-60 3.000.

MODELOS:

PB-60 300

ALCANCE 300 G / 0,005 G

Ref.: 71A0PB600011UE

PB-60 600

ALCANCE 600 G / 0,01 G

Ref.: 71A0PB600012UE

PB-60 1500

ALCANCE 1.500 G / 0,02 G

Ref.: 71A0PB600013UE

PB-60 3000

ALCANCE 3.000 G / 0,05 G

Ref.: 71A0PB600014UE

10





PC industrial

PC INDUSTRIAL

PC-800

P. 182

PC-800



PANTALLA
TÁCTIL 15"



ARQUITECTURA
PC



WINDOWS



120 GB
SSD



USB



ETHERNET



Características principales

- PC industrial de alta resistencia, para integración con aplicaciones informáticas y sistemas ERP.

Funciones destacables

- Posibilidad de instalación de aplicaciones informáticas.
- Posibilidad de integración de ERP instalado en el propio equipo o en un PC externo con el programa de pesaje.
- Microsoft Windows 7 embebido.

CPU

- Industrial fanless.
- Procesador: Intel Dual-Core 1,86 MHz.
- Memoria: 2 Gb, DDR3. Opcional 4 Gb.
- Disco duro: 120 Gb SSD.
- Discos de estado sólido.

Construcción

- Estructura:
 - Carcasa de acero inoxidable AISI 304.
- Display: Pantalla táctil de 15".
- Protección equivalente a IP65 con prensaestopas (pasacables IP54).
- Incluye soporte de inclinación regulable para mesa o pared.

Conexiones en panel

- 1 RS-232/422/485.
- 1 RS-232.
- 2 Ethernet.
- 4 USB.
- VGA /DVI-D (para pantalla extra).

Conexiones internas

- 8 RS-232.
- 4 Entradas/Salidas digitales.
- 1 MiniPCIe para conectar un módulo Wi-Fi o un disco m-SATA.

- 2 SATA.
- 1 Slot PCI.

Software de PC

- Solución abierta que permite la instalación de todo tipo de aplicaciones informáticas (ERPs, software de control de procesos de producción, de gestión de almacenes, etc.).

Alimentación

- 230/110 V directa.

Otros periféricos posibles:

- Escáner lector de códigos de barras (sólo necesita cableado para comunicaciones).
- TV.
- 1 audio (E/S).
- Otros: teclado, ratón, etc.

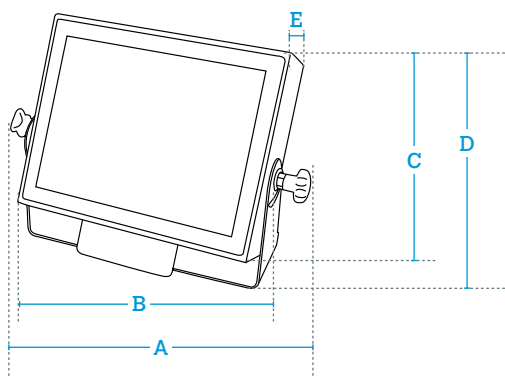
MODELO:

PC-800

- PC Industrial con Windows 7 embebido. (para Windows XP embebido consultar).

Ref.:
7V0Z01E011 __

DIMENSIONES



DATOS EN mm

| | |
|---|-----|
| A | 480 |
| B | 371 |
| C | 298 |
| D | 388 |
| E | 125 |

Opciones

| Opción | Características | Ref. |
|------------|--|-----------|
| Wi-Fi | Comunicaciones inalámbricas. | Consultar |
| RAM 4Gb | Ampliación de memoria de 2 GB a 4 GB. | Consultar |
| Windows XP | Sustituye al sistema operativo de serie. | Consultar |

Accesorios



Ref: 493358A

Columna

Pie soporte para el PC industrial.



Ref: PE18137

Soporte para teclado de PC

Bandeja para teclado de ordenador.



Ref: BC-745

Lector de código de barras

Escáner. No incluye cable puerto serie.



Ref: BC-668

Lector de código de barras

- Inalámbrico.

Escáner. No incluye cable puerto serie.

11





software

SOFTWARE PARA EQUIPOS DE
PESAJE Y/O ETIQUETADO

RMS

P. 186

DLD

P. 186

SOFTWARE PARA EQUIPOS
DE CONTROL DE PESO
Y CLASIFICACIÓN POR PESO

RMS

P. 187

DCS

P. 187

SOFTWARE PARA INDICADORES

RMS

P. 188

DCS

P. 188

DCM

P. 189

HERRAMIENTAS SOFTWARE
DE INTEGRACIÓN

DIBAL COM

P. 190

BALTTY

P. 190

RMS INI

P. 190

SDK

P. 191

DX TERMINAL

P. 191

CSB

P. 191



APLICACIÓN PARA LA CONFIGURACIÓN Y GESTIÓN DE LOS EQUIPOS

Funciones

- Configuración de los parámetros del equipo.
- Programación de los datos de gestión: PLU, familias, subfamilias, pedidos, clientes, códigos de barras, ingredientes, trazabilidad, despiece...
- Diseño básico de etiquetas.
- Gestión del etiquetado online desde el PC.
- Gestión comercial, compras y almacén.
- Generación de estadísticas.
- Gestión del envío y recepción online de datos entre equipo y PC.

Sistemas operativos

- Windows 8.
- Windows 7.
- Windows XP Profesional.
- Windows 2000.
- Windows 98.
- Windows NT.

Equipos compatibles

- Etiquetadora manual Dibal LP-3000.
- Equipo de pesaje y etiquetado manual Dibal ML-3000.
- Etiquetadora automática sin pesaje Dibal LA-3000.
- Equipos de pesaje y etiquetado automático Dibal LS-3000, LS-4000 y LS-4000+.

Nota: La aplicación "RMS Industrial" incluye la versión "RMS Comercial".



VERSIONES:

RMS-1

- Comunicación con 1 centro.
- Llave hard para puerto USB.

Ref.:
7340R1U3

RMS-N

- Comunicación con un número ilimitado de centros.
- Llave hard para puerto USB.

Ref.:
7340RNU3

Nota: La adquisición de licencias software permite la actualización de nuevas versiones.



APLICACIÓN PARA EL DISEÑO DE ETIQUETAS

Funciones

- Editor gráfico de etiquetas con ubicación real de campos.
- Previsualización de la etiqueta con datos reales.*
- Guardado de datos en PC para usos posteriores.
- Envío online de logos y de diseños de etiquetas a los equipos.

Sistemas operativos

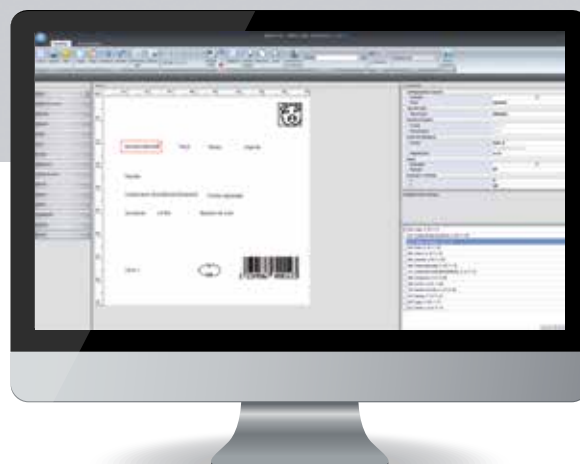
- Windows 8.
- Windows 7.
- Windows XP Profesional.
- Windows 2000.
- Windows 98.
- Windows NT.

Equipos compatibles

- Etiquetadora manual Dibal LP-3000.
- Equipo de pesaje y etiquetado manual Dibal ML-3000.
- Etiquetadora automática sin pesaje Dibal LA-3000.
- Equipos de pesaje y etiquetado automático Dibal LS-3000, LS-4000 y LS-4000+.

* Excepto el código de barras.

Nota: La instalación del DLD requiere la instalación del RMS.



VERSIONES:

DLD + RMS-1

- Comunicación con 1 centro.
- Llave hard para puerto USB.

Ref.:
7340L1U3

DLD + RMS-N

- Comunicación con un número ilimitado de centros.
- Llave hard para puerto USB.

Ref.:
7340LNU3

Nota: La adquisición de licencias software permite la actualización de nuevas versiones a través de la web Dibal.



APLICACIÓN PARA LA CONFIGURACIÓN Y GESTIÓN DE LOS EQUIPOS

Funciones

- Configuración de los parámetros del equipo.
- Programación de los datos de gestión: PLU, familias, subfamilias, pedidos, clientes, códigos de barras, ingredientes, trazabilidad, despiece...
- Diseño básico de etiquetas.
- Gestión del etiquetado online desde el PC.
- Gestión comercial, compras y almacén.
- Generación de estadísticas.
- Gestión del envío y recepción online de datos entre equipo y PC.

Sistemas operativos

- Windows 8.
- Windows 7.
- Windows XP Profesional.
- Windows 2000.
- Windows 98.
- Windows NT.

Equipos compatibles

- Equipos de control de peso Dibal CW-3000, CW-4000 y CW-4000+.
- Equipo de control de peso Dibal W-4000.
- Módulo para pesaje dinámico Dibal W-4000.

Nota: La aplicación "RMS Industrial" incluye la versión "RMS Comercial".



VERSIONES:

RMS- 1

- Comunicación con 1 centro.
- Llave hard para puerto USB.

Ref.:
7340R1U3

RMS-N

- Comunicación con un número ilimitado de centros.
- Llave hard para puerto USB.

Ref.:
7340RNU3

Nota: La adquisición de licencias software permite la actualización de nuevas versiones.



APLICACIÓN PARA GESTIÓN Y GENERACIÓN DE INFORMES ESTADÍSTICOS

Funciones

- Explotación de los datos procesados por los equipos CW o GW mediante gráficos, listados e informes estadísticos [Ejemplo de datos procesados: paquetes por minuto, porcentaje de productos aceptados y rechazados, peso medio...].
- Posibilidad de exportar los datos a otras aplicaciones.

Sistemas operativos

- Windows 8.
- Windows 7.
- Windows XP Profesional.
- Windows 2000.
- Windows 98.
- Windows NT.

Equipos compatibles

- Equipos de control de peso Dibal CW-3000, CW-4000 y CW-4000+.
- Equipo de control de peso W-4000.
- Módulo para pesaje dinámico Dibal W-4000.

Nota: La aplicación DCS se acompaña de una versión de la aplicación RMS que se instalará automáticamente en el equipo al instalar el DCS.



VERSIONES:

DCS + RMS- 1

- Comunicación con 1 centro.
- Llave hard para puerto USB.

Ref.:
7340C0U3

DCS + RMS-N

- Comunicación con un número ilimitado de centros.
- Llave hard para puerto USB.

Ref.:
7340CNU3

Nota: La adquisición de licencias software permite la actualización de nuevas versiones a través de la web Dibal.



APLICACIÓN PARA LA CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO

Funciones

- Configuración de los parámetros del equipo.
- Programación de los datos de gestión: PLU, familias, subfamilias, pedidos, clientes, códigos de barras, ingredientes, trazabilidad, despiece...
- Diseño básico de etiquetas.
- Gestión del etiquetado online desde el PC.
- Gestión comercial, compras y almacén.
- Generación de estadísticas.
- Gestión del envío y recepción online de datos entre equipo y PC.

Sistemas operativos

- Windows 8.
- Windows 7.
- Windows XP Profesional.
- Windows 2000.
- Windows 98.
- Windows NT.

Equipos compatibles

- Indicadores Dibal Serie VD-3000.

Nota: La aplicación "RMS Industrial" incluye la versión "RMS Comercial".



VERSIONES:

RMS-1

- Comunicación con 1 centro.
- Llave hard para puerto USB.

Ref.:
7340R1U3

RMS-N

- Comunicación con un número ilimitado de centros.
- Llave hard para puerto USB.

Ref.:
7340RNU3

Nota: La adquisición de licencias software permite la actualización de nuevas versiones.



APLICACIÓN PARA INFORMACIÓN ESTADÍSTICA

Funciones

- Explotación de los datos procesados por los indicadores VD-3000 mediante gráficos, listados e informes estadísticos (Ejemplo de datos procesados: paquetes por minuto, porcentaje de productos aceptados y rechazados, peso medio...).
- Posibilidad de exportar los datos a otras aplicaciones.

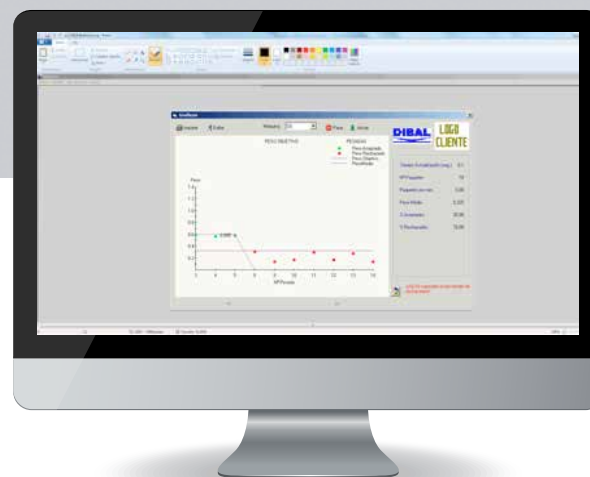
Sistemas operativos

- Windows 8.
- Windows 7.
- Windows XP Profesional.
- Windows 2000.
- Windows 98.
- Windows NT.

Equipos compatibles

- Indicadores Dibal Serie VD-3000.

Nota: La aplicación DCS se acompaña de una versión de la aplicación RMS que se instalará automáticamente en el equipo al instalar el DCS.



VERSIONES:

DCS + RMS-1

- Comunicación con 1 centro.
- Llave hard para puerto USB.

Ref.:
7340C0U3

DCS + RMS-N

- Comunicación con un número ilimitado de centros.
- Llave hard para puerto USB.

Ref.:
7340CNU3

Nota: La adquisición de licencias software permite la actualización de nuevas versiones a través de la web Dibal.



APLICACIÓN PARA LA CONFIGURACIÓN E INFORMACIÓN ESTADÍSTICA

Funciones

- Configuración de los indicadores de la Serie DMI-600.
- Copia de seguridad de datos y configuraciones*.
- Explotación de los datos procesados por los indicadores de la Serie DMI-600 mediante gráficos, listados e informes estadísticos.

Sistemas operativos

- Windows 8.
- Windows 7.
- Windows XP Profesional.
- Windows 2000.
- Windows 98.
- Windows NT.

Equipos compatibles

- Indicadores Dibal Serie DMI-600.

* Consultar funciones disponibles.



VERSIÓN:

DCM

- Comunicación con un número ilimitado de centros.
- Descarga web con licencia.

Ref.:

734010U3

Nota: La adquisición de licencias software permite la actualización de nuevas versiones a través de la web Dibal.



INTERFACE DE COMUNICACIONES ENTRE EQUIPOS DIBAL Y EL BACKOFFICE O ERP DEL CLIENTE

Sistemas operativos

- Windows 8.
- Windows 7.
- Windows XP Profesional.
- Windows 2000.
- Windows 98.
- Windows NT.

DIBAL COM

Nota: La adquisición de licencias software permite la actualización de nuevas versiones a través de la web Dibal.



INTERFACE DE COMUNICACIONES ENTRE EQUIPOS DIBAL Y EL BACKOFFICE O ERP DEL CLIENTE

Sistemas operativos

- Linux
- Unix
- S.C.O.

BALTTY

Nota: La adquisición de licencias software permite la actualización de nuevas versiones a través de la web Dibal.



HERRAMIENTA DE INTEGRACIÓN PARA IMPORTACIÓN Y EXPORTACIÓN DE FICHEROS

Sistemas operativos

- Windows 8.
- Windows 7.
- Windows XP Profesional.
- Windows 2000.
- Windows 98.
- Windows NT.

Equipos compatibles

- Equipos industriales Dibal con comunicación RS-232, RS-422 o Ethernet TCP/IP.

NOTA: La herramienta de integración RMS INI se instalará automáticamente en el equipo al instalar cualquier versión RMS.

RMS INI

Nota: La adquisición de licencias software permite la actualización de nuevas versiones a través de la web Dibal.



CONJUNTO DE HERRAMIENTAS DE INTEGRACIÓN A TRAVÉS DE LIBRERÍAS DLL

Equipos compatibles

- Equipos de etiquetado manual LP-3000.
- Equipos de pesaje y etiquetado automático LS-3000, LS-4000 y LS-4000+ con comunicación Ethernet TCP/IP.

SDK

Nota: La adquisición de licencias software permite la actualización de nuevas versiones a través de la web Dibal.



HERRAMIENTA DE COMUNICACIÓN ENTRE LOS EQUIPOS AUTOMÁTICOS Y EL PC

Descripción

- Interfaces de comunicación RS-232 y Ethernet.
- El equipo recibe información del PC, desde donde se controla.

DX TERMINAL

Nota: La adquisición de licencias software permite la actualización de nuevas versiones a través de la web Dibal.



HERRAMIENTA DE ERP PARA INTEGRACIÓN COMPLETA

Descripción

- Configuración eficaz y gestión de todos los datos y procesos.

CSB

Nota: La adquisición de licencias software permite la actualización de nuevas versiones a través de la web Dibal.



12

servicios
para
equipos
industriales

Dibal pone a disposición de sus clientes la posibilidad de contratar los siguientes servicios personalizados:

INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS

Contamos con personal técnico propio con amplia y demostrada experiencia en la instalación, configuración y puesta en marcha de los equipos en las instalaciones de nuestros clientes.

La eficiencia de nuestros técnicos es máxima, ya que previo al desplazamiento al cliente elaboran un estudio en profundidad del trabajo a realizar para prever cualquier situación que pueda influir en la puesta en marcha. Nuestro objetivo final es culminar la instalación de los equipos Dibal con la total aprobación y satisfacción del cliente.



FORMACIÓN EN EQUIPOS Y SOFTWARE DE PC

Disponemos de un equipo especialista en formación, tanto de los equipos industriales como de las aplicaciones de software que desarrollamos para su funcionamiento y el tratamiento de la información que generan. Estos formadores mantienen un contacto directo con los clientes, por lo que son conocedores de sus condiciones de trabajo y su lenguaje de programación.

En Dibal diseñamos planes de formación específicos para cada cliente según sus requerimientos.



DESARROLLOS DE FUNCIONES PARA ADAPTAR LOS PRODUCTOS A LAS NECESIDADES DEL CLIENTE (FIRMWARE)

Poseemos los conocimientos y la capacidad técnica necesaria para modificar los equipos que diseñamos, fabricamos y comercializamos con el fin de ofrecer la solución óptima a nuestros clientes.

DESARROLLOS ESPECÍFICOS DE SOFTWARE DE PC DISPONIBLE PARA CADA UNO DE LOS DIFERENTES PRODUCTOS

El bagaje y experiencia adquiridos durante los años de actividad nos permite ofrecer, además de nuestras aplicaciones de software en catálogo, la posibilidad de desarrollar soluciones ad-hoc para necesidades concretas y específicas de nuestros clientes.



Nota:
Especificaciones e imágenes sujetas a cambios sin aviso previo.

DIBAL

The logo for DIBAL features the word "DIBAL" in a bold, white, sans-serif font. Below the text is a white horizontal line that is slightly wider than the text, with a small upward-pointing curve or notch in the center.



DIBAL, S.A.
Astintze, 24 - Pol. Ind. Neinver
48160 DERIO (Vizcaya) España
T. 0034 944 521 510
F. 0034 944 523 658
dibal@dibal.com

