

EQUIPOS DE PESAJE Y  
ETIQUETADO AUTOMÁTICO

# LS-5000



**PESAJE**  
DINÁMICO O  
ESTÁTICO



**IMPRESORA 4"**  
300 mm/s



**ETIQUETADO**  
EN MÚLTIPLES  
POSICIONES



**8.000 PLUs**  
MEMORIA



**ETHERNET**



**VERIFICACIÓN  
METROLÓGICA**  
OPCIONAL (UE)

## Funciones destacables

- Pesaje de alta velocidad: hasta 200 ppm.
- Posibilidad de etiquetar peso-importe fijo/variable.
- Discriminación por control de peso.
- 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, QR code, GS1 Datamatrix y GS1 Databar (hasta 4 códigos por etiqueta).
- Aplicador de aire: máxima productividad.
- Electrónica PC de última generación.
- Certificado MID: equipos homologados.

## Pesaje

- Tipo de pesaje:
  - Dinámico o estático.
- Alcances según dimensiones del carro de pesaje:
  - 1,5 kg / 0,5 g con carros de L300 x A200 mm.
  - 3 kg / 1 g con carros de L300 x A200 mm y L400 x A280 mm.
  - 6 kg / 2 g con carros de L400 x A280 mm, L400 x A400 mm, L600 x A280 mm, L600 x A400 mm y L800 x A280 mm.
  - 15 kg / 5 g con carros de L600 x A400 mm, L800 x A280 mm y L800 x A400 mm.
  - Otros alcances, consultar.

## Sistema de etiquetado

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

- Cabezal de impresión:
  - 4" de larga duración (control de históricos).
- Resolución:
  - 8 o 12 dots/mm.
- Impresión de alta velocidad:
  - Hasta 300 mm/s.
- Tipo de aplicador de etiqueta:
  - Pistón neumático. En etiquetadora superior también posibilidad de aplicador giratorio 90° y soplado de aire "Air-jet".
- Posición del aplicador de etiqueta:
  - Superior o lateral (frontal o posterior consultar).

## Etiquetas

- Dimensiones de etiqueta:
  - Desde L40 x A40 mm, hasta L120 x A102 mm.
- Anchura máxima del papel soporte: 110 mm.
- Diámetro máximo del rollo de etiqueta: 300 mm.
- Diámetro interior del canuto de cartón del rollo de etiqueta: Ø76 mm (el canto de cartón debe tener el mismo ancho que el papel soporte).

## Construcción

- Estructura:
  - Acero inoxidable AISI 304L y aluminio anodizado.
- Bandas (todas ellas con aprobación FDA):
  - Estándar.
  - Alta velocidad: súper adherentes.

- Deslizantes: para zonas de expulsión.
- Higiénicas.
- Guiadores:
  - Acero inoxidable AISI 304L, aluminio anodizado y cestilene.
- Consola:
  - TFT 15" táctil.
  - Ajuste de la altura de la etiquetadora superior desde la consola.

## Comunicaciones a PC

- Ethernet TCP/IP.
- 2 RS-232.
- 4 USB (3.0).

## Software de PC

- Conexión directa al equipo desde cualquier dispositivo con acceso a la misma red que el LS-5000 a través del navegador Google Chrome.
- Exportación de datos a Excel o CSV.

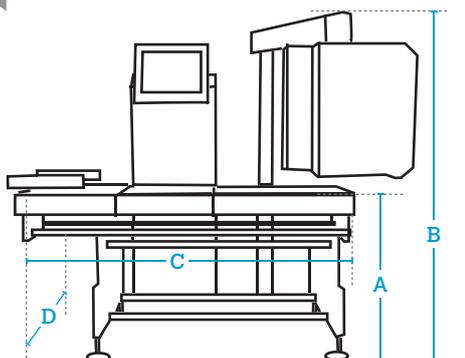
## Alimentación

- Eléctrica: 230 V y 50 Hz; 115 V y 60 Hz.
- Aire: máx 150 l/min (a 6-8 bar).

## Posibilidad de integración con otros equipos

- Etiquetadora de totales Dibal LP-5000.
- Agrupador de lotes Dibal GS-5000 (+LP-5000).
- Detectores de metales Dibal MD-5000.

## DIMENSIONES



### DATOS EN mm

<b>A</b>	750 - 850 (patas regulables)
<b>B</b>	1.550 - 1.850 (patas regulables)
<b>C</b>	1.526 (con carros de L400-L400-L600)*
<b>D</b>	595 (anchura carros + anchura consola. 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.

# Modelos

## LS-5000 400/400/600x280

- 1 carro de entrada y 1 carro de pesaje de L400 x A280 mm, y 1 carro de etiquetado de L600 x A280 mm.
- Para productos de hasta L350 x A280 mm, de hasta 15 kg de peso.
- 1 etiquetadora superior, impresión térmica directa, cabezal de 4" y aplicador por pistón.
- Rendimiento\*: 100 etiquetas/minuto (con etiquetas de L60 x A60 mm y producto de hasta L120 mm y 0,5 kg de peso). Hasta 140 etiquetas/minuto con aplicador de aire. Dentro de condiciones MID (M).

**M** Opcional

## LS-5000 600/300/600x200

- 1 carro de entrada de L600 x A200 mm, 1 carro de pesaje de L300 x A200 mm, y 1 carro de etiquetado de L600 x A200 mm.
- Para productos de hasta L200 x A200 mm, de hasta 3 kg de peso.
- 1 etiquetadora superior, impresión térmica directa, cabezal de 4" y aplicador por pistón.
- Rendimiento\*: 100 etiquetas/minuto (con etiquetas de L60 x A60 mm y producto de hasta L120 mm y 0,5 kg de peso). Hasta 140 etiquetas/minuto con aplicador de aire. Dentro de condiciones MID (M).

**M** Opcional

## LS-5000 600/600/800x280

- 1 carro de entrada y 1 carro de pesaje de L600 x A280 mm, y 1 carro de etiquetado de L800 x A280 mm.
- Para productos de hasta L550 x A280 mm, de hasta 15 kg de peso.
- 1 etiquetadora superior, impresión térmica directa, cabezal de 4" y aplicador por pistón.
- Rendimiento\*: 100 etiquetas/minuto (con etiquetas de L60 x A60 mm y producto de hasta L120 mm y 0,5 kg de peso). Hasta 120 etiquetas/minuto con aplicador de aire. Dentro de condiciones MID (M).

**M** Opcional

## LS-5000 600/600/800x400

- 1 carro de entrada y 1 carro de pesaje de L600 x A400 mm, y 1 carro de etiquetado de L800 x A400 mm.
- Para productos de hasta L550 x A400 mm, de hasta 15 kg de peso.
- 1 etiquetadora superior, impresión térmica directa, cabezal de 4" y aplicador por pistón.
- Rendimiento\*: 100 etiquetas/minuto (con etiquetas de L60 x A60 mm y producto de hasta L120 mm y 0,5 kg de peso). Hasta 120 etiquetas/minuto con aplicador de aire. Dentro de condiciones MID (M).

**M** Opcional

## LS-5000 800/800/800x280

- 1 carro de entrada y 1 carro de pesaje de L800 x A280 mm, y 1 carro de etiquetado de L800 x A280 mm.
- Para productos de hasta L750 x A280 mm, de hasta 15 kg de peso.
- 1 etiquetadora superior, impresión térmica directa, cabezal de 4" y aplicador por pistón.
- Rendimiento\*: 100 etiquetas/minuto (con etiquetas de L60 x A60 mm y producto de hasta L120 mm y 0,5 kg de peso). Dentro de condiciones MID (M).

**M** Opcional

## LS-5000 800/800/800x400

- 1 carro de entrada y 1 carro de pesaje de L800 x A400 mm, y 1 carro de etiquetado de L800 x A400 mm.
- Para productos de hasta L750 x A400 mm, de hasta 15 kg de peso.
- 1 etiquetadora superior, impresión térmica directa, cabezal de 4" y aplicador por pistón.
- Rendimiento\*: 100 etiquetas/minuto (con etiquetas de L60 x A60 mm y producto de hasta L120 mm y 0,5 kg de peso). Dentro de condiciones MID (M).

**M** Opcional

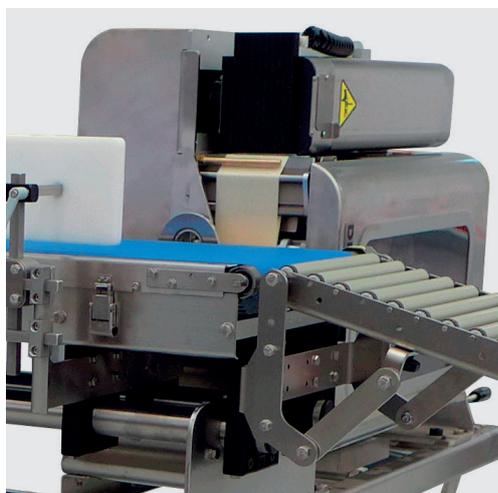
\* El rendimiento máximo dependerá del tamaño, peso y morfología del producto, así como de la regularidad de entrada de los productos, las dimensiones y características de la etiqueta, y condiciones MID (M).

# Opciones



> Aplicador giratorio 90°

Opción	Características	Ref.
Columna para pantalla TFT de 15" (independiente al armario eléctrico)		Consultar
Módulo de bastidor independiente para carros de rechazo		Consultar
Módulo de bastidor adicional al bastidor principal	Ampliación de bastidor necesaria cuando la longitud de la máquina + el carro de secuenciación y/o el carro de rechazo es superior a 1.500 mm.	Consultar
Carro adicional de secuenciación L300 x A200 mm*	Ampliación de bastidor no incluida.	Consultar
Carro adicional de secuenciación L400 x A280 mm*	Ampliación de bastidor no incluida.	Consultar
Carro adicional de secuenciación/rechazo L600 x A280 mm*	Ampliación de bastidor no incluida.	Consultar
Carro adicional de secuenciación/rechazo L600 x A400 mm*	Ampliación de bastidor no incluida.	Consultar
Carro adicional de secuenciación/rechazo L800 x A280 mm*	Ampliación de bastidor no incluida.	Consultar
Carro adicional de secuenciación/rechazo L800 x A400 mm*	Ampliación de bastidor no incluida.	Consultar
Carro adicional de rechazo L1.000 x A200 mm*	Ampliación de bastidor no incluida.	Consultar
Carro adicional de rechazo L1.200 x A280 mm*	Ampliación de bastidor no incluida.	Consultar
Impresión por transferencia térmica		Consultar
Aplicador por aire		Consultar
Aplicador giratorio 90°		Consultar



> Etiquetadora lateral



> Detector en pórtico (horizontal + vertical)

Opción	Características	Ref.
Etiquetadora lateral para todos los modelos	Incluye estructura para el soporte del cabezal. Cabezal lateral de impresión de 4" de larga duración, resolución de 8 dots/mm e impresión por transferencia directa.	Consultar
Sistema de rechazo por aire	Sistema de rechazo válido en función de las características del producto a rechazar.	Consultar
Sistema de rechazo por pistón de empuje	Sistema de rechazo válido en función de las características del producto a rechazar.	Consultar
Sistema de rechazo por pala	Sistema de rechazo válido en función de las características del producto a rechazar.	Consultar
Detector de barrera horizontal	Sustituye al detector horizontal.	Consultar
Detector en pórtico (horizontal + vertical)	Sustituye al detector horizontal. Para productos con escasa altura (p.e.: sobres).	Consultar
Embalaje estándar		Consultar
Embalaje en jaula de madera	Imprescindible dependiendo del destino.	Consultar
Embalaje en caja (marítimo)	Imprescindible dependiendo del destino.	Consultar
Verificación metrológica (M)	Conforme a directivas UE de pesaje (MID).	Consultar
Calibración		Consultar

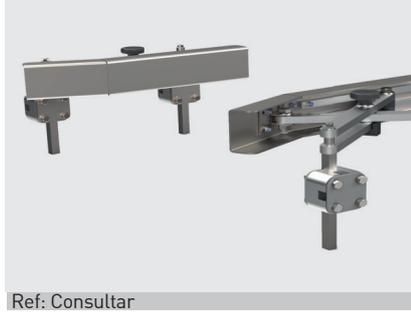
\* Es necesario incluir la opción módulo de bastidor independiente o módulo de bastidor adicional al bastidor principal siempre que la longitud de la máquina sea superior a 1.500 mm.

# Accesorios



Ref: Consultar

## Guiadores de producto de cestilene



Ref: Consultar

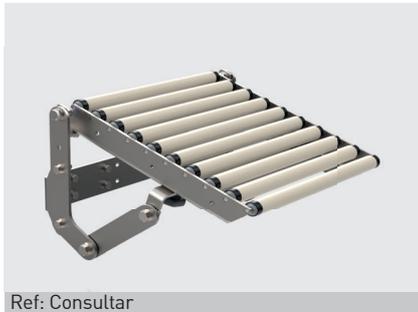
## Guiadores de producto de acero inoxidable



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 de rechazo de A400 mm

Rodillos de PVC no motorizados.



Ref: Consultar

## Rampa de rechazo de A600 mm

Rodillos de PVC no motorizados.



Ref: Consultar

## Rampa de rechazo de A400 mm

Rampa de acero inoxidable.



Ref: Consultar

## Rampa de rechazo de A600 mm

Rampa de acero inoxidable.



Ref: Consultar

## Alarma luminosa y sonora



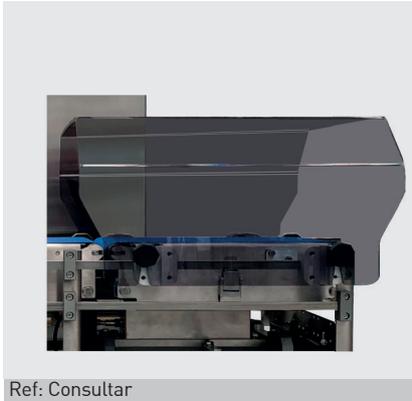
Ref: PE52144

## Funda protectora para limpieza para armario eléctrico



Ref: PE51536

## Funda protectora para limpieza para pantalla TFT de 15" sobre columna



Ref: Consultar

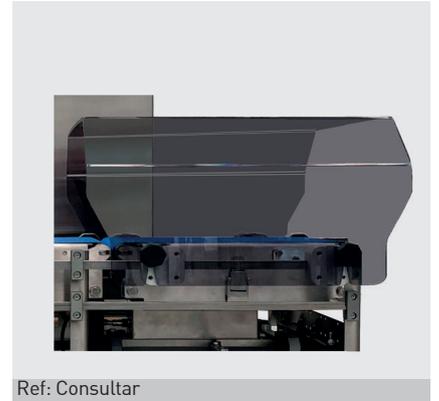
**Protector de policarbonato para  
carro de pesaje de L300 x A200 mm**

Necesario para alcance 1.5 kg/ 0.5 g.



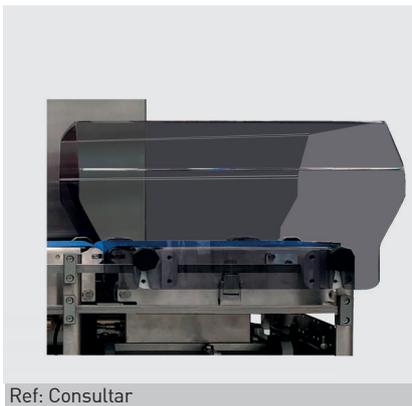
Ref: Consultar

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



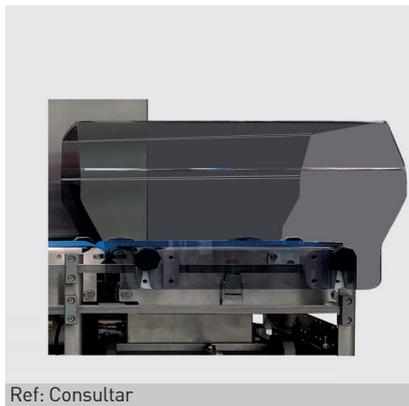
Ref: Consultar

**Protector de policarbonato para  
carro de pesaje de L600 x A280 mm**



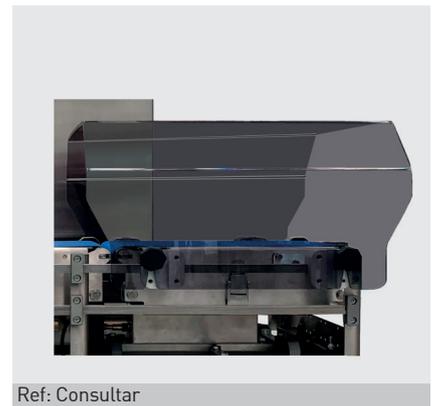
Ref: Consultar

**Protector de policarbonato para  
carro de pesaje de L800 x A280 mm**



Ref: Consultar

**Protector de policarbonato para  
carro de pesaje de L600 x A400 mm**



Ref: Consultar

**Protector de policarbonato para  
carro de pesaje de L800 x A400 mm**



Ref: Consultar

**Contenedor para rechazo A350 mm**

Incluye rampa de inox. y acceso con llave.



Ref: Consultar

**Contenedor para rechazo A500 mm**

Incluye rampa de inox. y acceso con llave.



Ref: Consultar

**Contenedor para rechazo A600 mm**

Incluye rampa de inox. y acceso con llave.