

EQUIPOS DE PESAJE Y  
ETIQUETADO AUTOMÁTICO

# LS-4500



**PESAJE**  
DINÁMICO O  
ESTÁTICO



**IMPRESORA 4"**  
250 mm/s



**ETIQUETADO**  
EN MÚLTIPLES  
POSICIONES



**8.000 PLUs**  
MEMORIA



**ETHERNET**



**VERIFICACIÓN  
METROLÓGICA**  
OPCIONAL (UE)

## Funciones destacables

- Pesaje de alta velocidad: hasta 250 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.
- Certificado MID: equipos homologados.

## Pesaje

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

## 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 dots/mm.
- Impresión de alta velocidad:
  - Hasta 250 mm/s.
- Tipo de aplicador de etiqueta:
  - Pistón neumático. En etiquetadora superior también posibilidad de aplicador giratorio 90° y soplado de aire "Air-jet" (AA). En etiquetadora inferior, solo por contacto.
- Posición del aplicador de etiqueta:
  - Superior, inferior y/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.

- Guidores:
  - Acero inoxidable AISI 304L, aluminio anodizado y cestilene.
- Consola:
  - Material: acero inoxidable AISI 304L.
  - Teclado "qwerty" y display LCD gráfico retroiluminado.
  - Ajuste de la altura de la etiquetadora superior desde la consola.

## Comunicaciones a PC

- Ethernet TCP/IP.
- 2 RS-232.

## Software de PC

- DIS: 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.

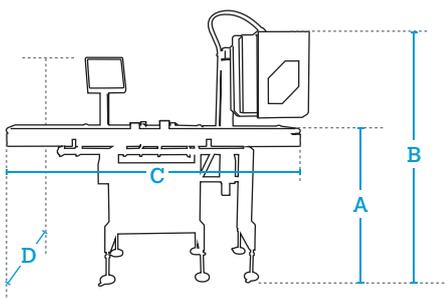
## Alimentación

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

## Posibilidad de integración con otros equipos

- Detectores de metales Dibal MD-5000.

## DIMENSIONES



### DATOS EN mm

<b>A</b>	850 - 950 (patas regulables)
<b>B</b>	1.485 - 1.895 (patas regulables)
<b>C</b>	1.970 (con carros de L400-L400-L400-L600)*
<b>D</b>	795 (anchura carros + anchura consola. Para carros de A280)**

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

\*\* Para otras dimensiones, consultar.

# Modelos

## LS-4534 400/400/600x280

- 1 carro de entrada y un 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-4534 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-4534 600/600/800x280

- 1 carro de entrada y un 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-4534 600/600/800x400

- 1 carro de entrada y un 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-4534 800/800/800x280

- 1 carro de entrada y un 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-4534 800/800/800x400

- 1 carro de entrada y un 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

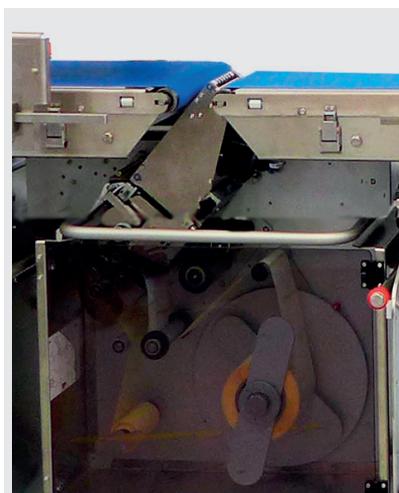
\* El rendimiento máximo dependerá del tamaño, peso y morfología del producto, así como de la regularidad de entrada de los productos, las dimensiones y características de la etiqueta, y condiciones MID (M).

# Opciones

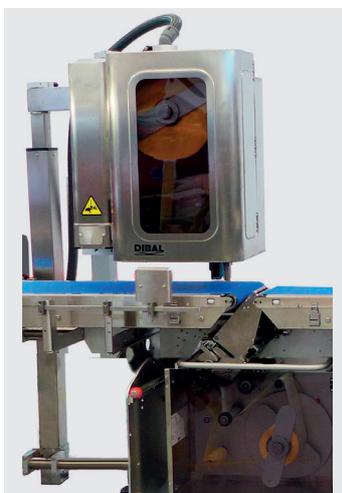


> Aplicador giratorio 90°

Opción	Características	Ref.
Carro de secuenciación L300 x A200 mm	Incluye ampliación de bastidor.	Consultar
Carro de secuenciación L400 x A280 mm	Incluye ampliación de bastidor.	Consultar
Carro de secuenciación L600 x A280 mm	Incluye ampliación de bastidor.	Consultar
Carro de secuenciación L600 x A400 mm	Incluye ampliación de bastidor.	Consultar
Carro de secuenciación L800 x A280 mm	Incluye ampliación de bastidor.	Consultar
Carro de secuenciación L800 x A400 mm	Incluye ampliación de bastidor.	Consultar
Impresión por transferencia térmica	Kit ribbon.	Consultar
Aplicador por aire	Sustituye al aplicador por pistón.	Consultar
Aplicador giratorio 90°	Sustituye al aplicador por pistón.	Consultar



> Etiquetadora inferior

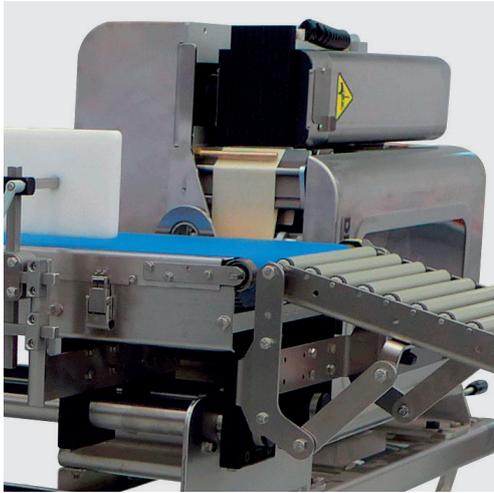


> Segunda etiquetadora inferior

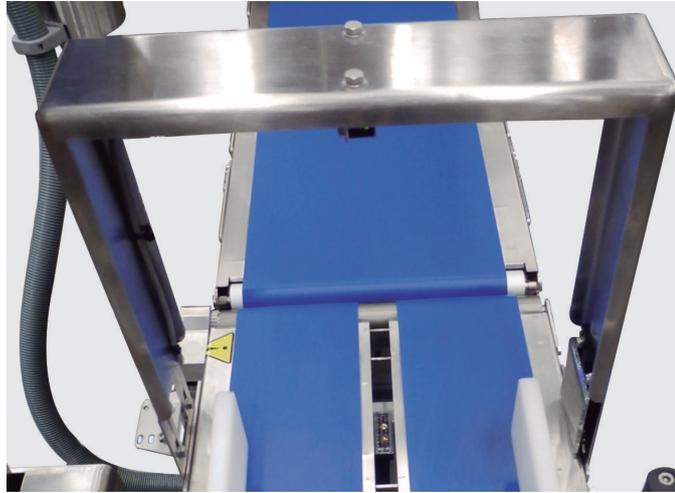


> Segunda etiquetadora superior

Opción	Características	Ref.
Etiquetadora inferior (sustituye a la superior) para los modelos: LS-4534/400/400/600x280 LS-4534/600/600/800x280 LS-4534/800/800/800x280	Incluye ampliación de bastidor + carro adicional de etiquetado de L400 x A280. Cabezal de impresión de 4" de larga duración, resolución de 8 dots/mm e impresión por transferencia directa.	Consultar
Etiquetadora inferior (sustituye a la superior) para los modelos: LS-4534/600/600/800x400 LS-4534/800/800/800x400	Incluye ampliación de bastidor + carro adicional de etiquetado de L600 x A400. Cabezal de impresión de 4" de larga duración, resolución de 8 dots/mm e impresión por transferencia directa.	Consultar
Etiquetadora inferior (adicional a la superior) para los modelos: LS-4534/400/400/600x280 LS-4534/600/600/800x280 LS-4534/800/800/800x280	Incluye ampliación de bastidor + carro adicional de etiquetado de L400 x A280. Cabezal de impresión de 4" de larga duración, resolución de 8 dots/mm e impresión por transferencia directa.	Consultar
Etiquetadora inferior (adicional a la superior) para los modelos: LS-4534/600/600/800x400 LS-4534/800/800/800x400	Incluye ampliación de bastidor + carro adicional de etiquetado de L600 x A400. Cabezal de impresión de 4" de larga duración, resolución de 8 dots/mm e impresión por transferencia directa.	Consultar
Etiquetadora superior (adicional a la superior) para los modelos: LS-4534/400/400/600x280 LS-4534/600/600/800x280 LS-4534/800/800/800x280	Incluye ampliación de bastidor + carro de etiquetado L800 x A280 mm. Cabezal de impresión de 4" de larga duración, resolución de 8 dots/mm e impresión por transferencia directa.	Consultar
Etiquetadora superior (adicional a la superior) para los modelos: LS-4534/600/600/800x400 LS-4534/800/800/800x400	Incluye ampliación de bastidor + carro de etiquetado L800 x A400 mm. Cabezal de impresión de 4" de larga duración, resolución de 8 dots/mm e impresión por transferencia directa.	Consultar



> Etiquetadora lateral



> Detector en pórtico (horizontal + vertical)

Opción	Características	Ref.
Etiquetadora lateral para todos 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
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
Protección equivalente IP65	Motores con carcasa protectora.	Consultar
Software DIS-N	Comunicación con un número ilimitado de centros Para configuración de la máquina, gestión de los datos de producción recibidos y copia de seguridad de datos (LBS). (Ver apartado software).	7340ENW3
Software DIS-N + DLD	Comunicación con un número ilimitado de centros Para configuración de la máquina, gestión de los datos de producción recibidos, copia de seguridad de datos (LBS) Y diseño gráfico de etiquetas. (Ver apartado software).	7340ENW3 + 7340YNW3
Software DLD	Comunicación con un número ilimitado de centros Diseño gráfico de etiquetas. (Ver apartado software).	7340YNW3
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

## Accesorios



**Funda protectora para limpieza para la consola**



**Funda protectora para limpieza para etiquetadora superior**



**Funda protectora para limpieza para etiquetadora inferior**



**Funda protectora para limpieza para etiquetadora lateral**



**Guiadores de producto de cestilene**



**Guiadores de producto de acero inoxidable**



**Rampa de salida de A200 mm**  
Rodillos de PVC no motorizados para carros de A200 mm.



**Rampa de salida de A280 mm**  
Rodillos de PVC no motorizados para carros de A280 mm.



**Rampa de salida de A400 mm**  
Rodillos de PVC no motorizados para carros de A400 mm.



### Sistema de expulsión

Rechazadores.

Opciones: pistón, aire, pala de acompañamiento o pala de empuje.



### Alarma luminosa y sonora



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



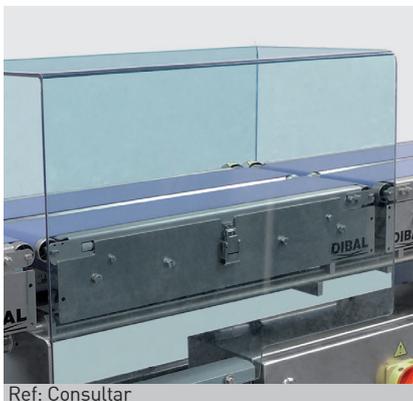
### Protector de policarbonato para carro de pesaje de L400 x A280 mm



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



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



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



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