

EQUIPO DE PESAJE Y  
ETIQUETADO AUTOMÁTICO

**DIBAL**

# LS-4000



**PESAJE**  
DINÁMICO O  
ESTÁTICO



**IMPRESORA**  
ETIQUETAS / 3-4"



**ETIQUETADO**  
EN MÚLTIPLES  
POSICIONES



**8.000 PLUs**  
MEMORIA



**CONSOLA  
TÁCTIL**  
OPCIONAL



**ETHERNET**



**VERIFICACIÓN  
METROLÓGICA**  
OPCIONAL

# 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.
  - 5 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 consola.

## Comunicaciones a PC

- Ethernet TCP/IP.
- 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.
- DRC: consola remota para gestión de equipos.
- Herramientas de integración.

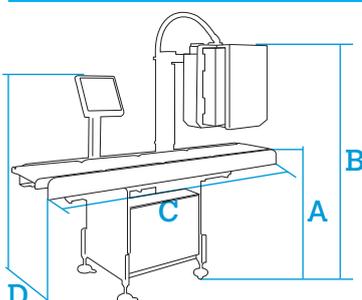
## Alimentación

- 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.

## Dimensiones (Datos en mm)



<b>A</b>	820 - 970 (patas regulables)
<b>B</b>	1.485 - 1.895 (patas regulables)
<b>C</b>	1.970 (con carros de L400-L400-L600)*
<b>D</b>	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.