

EQUIPO DE PESAJE Y  
ETIQUETADO AUTOMÁTICO

# LS-3000



**PESAJE**  
DINÁMICO O  
ESTÁTICO



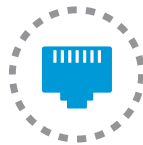
**IMPRESORA**  
ETIQUETAS / 3-4"



**ETIQUETADO**  
EN MÚLTIPLES  
POSICIONES



**8.000 PLUs**  
MEMORIA

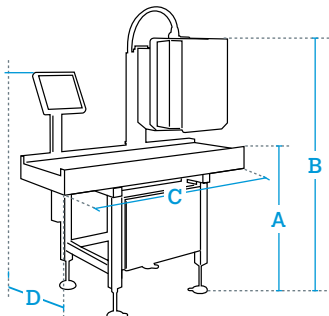


**ETHERNET**



**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).

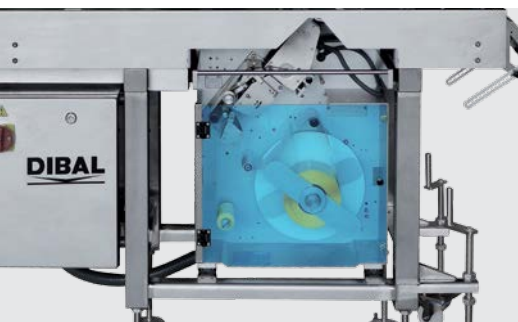
### LS-3330/7

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

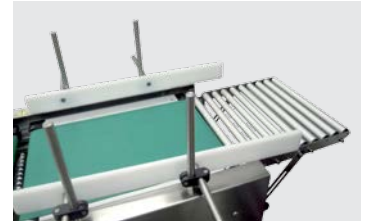
Carro de entrada/salida de L1.000 x A280 mm, con banda lisa.



Ref: Consultar

## Rampa de salida A280

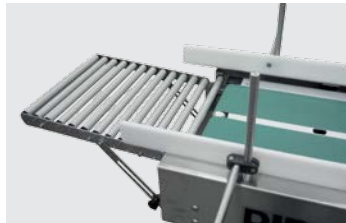
Rodillos de PVC no motorizados para carros de A280 mm.



Ref: Consultar

## Rampa de salida A400

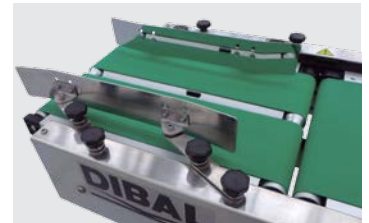
Rodillos de PVC no motorizados para carros opcionales de A400 mm.



Ref: Consultar

## Guiadores de producto en carro de entrada (estándar)

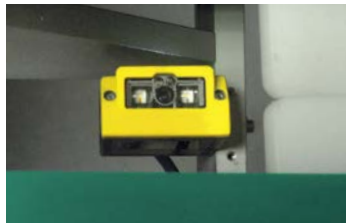
Guiadores especiales, consultar.



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

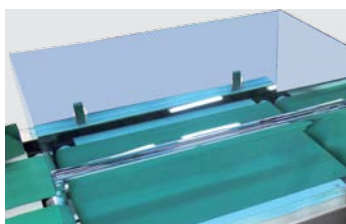
Para cambiar la posición u orientación de los productos.



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