ETIQUETADORA MANUAL PC

LP-5000

DIBAL

PESAJE Y ETIQUETADO

Etiquetadora manual LP-5000 para entornos industriales

+ Potente
- Software propietario

+ Robusta
- Materiales resistentes

+ Cómoda
- Diversidad de posiciones



+ Fácil e intuitiva
- Pantalla táctil 10,1" (opción a 15")

+ Aplicaciones
- Pesaje y etiquetado industrial

PANTALLA **TÁCTIL PCAP**

IMPRESORA 4" 250 mm/s

CONECTABLE A **IMPRESORA EXTERNA ZPL**

USB

ETHERNET

WI-FI OPCIONAL

PLUS, FORMATOS, CLIENTES Y TRAZABILIDAD ILIMITADOS

OPERARIOS ILIMITADOS

CONECTABLE A 1 PLATAFORMA DE HASTA **16 CÉLULAS**

CONECTABLE A 2 PLATAFORMAS HASTA **16 CÉLULAS** OPCIONAL

CONECTABLE A **ESCÁNER**

VERIFICACIÓN METROLÓGICA OPCIONAL (UE)

dibal.com

La etiquetadora LP-5000 está especialmente pensada para las industrias alimentarias con entornos agresivos que necesitan pesar y etiquetar manualmente, recoger pesadas de manera rápida y exportarlas a sus sistemas informáticos.

Se trata de una etiquetadora – visor de pesaje para el etiquetado manual de productos a peso variable, fijo y/o unitario para volúmenes de producción medios-bajos, productos con formas especiales que no admiten etiquetados automáticos, etiquetas especiales (formas y/o materiales especiales), y espacios reducidos.

Su **software propietario** facilita la **configuración y programación completa** del trabajo: variables, códigos de barras, artículos, clientes, formatos de etiquetas (incluido diseño gráfico en pantalla). La LP-5000 es una etiquetadora manual con una operativa de trabajo flexible, completa, sencilla e intuitiva.

Se han utilizado **materiales resistentes** a la corrosión ambiental en la construcción: acero inoxidable AISI 304L, aluminio anodizado y plástico ABS, para su uso en los **ambientes más exigentes** -de 0ºC a 40ºC (hasta -10ºC inactiva/apagada) y con una humedad entre el 40-80%-, tanto de la industria alimentaria como de cualquier entorno industrial en general.

Con el objetivo de prevenir en lo posible la **oxidación** y **proteger** las **conexiones eléctricas**, el conector de Ethernet lleva un tapón estanco para cuando no esté conectado, y a los conectores RS-422, RS-485 y RS-232 se accede a través del presaestopas.

Su **consola móvil de 10,1"** (opción de 15") permite adaptarla a las características de la zona de trabajo, pudiendo fijarla sobre la etiquetadora a través de una columna de anclaje, a la pared, o suelta, sobre una base. Además, su **pantalla táctil capacitiva proyectada** admite el uso de la mayoría de guantes. Todo esto contribuye a una **mayor ergonomía** de uso.



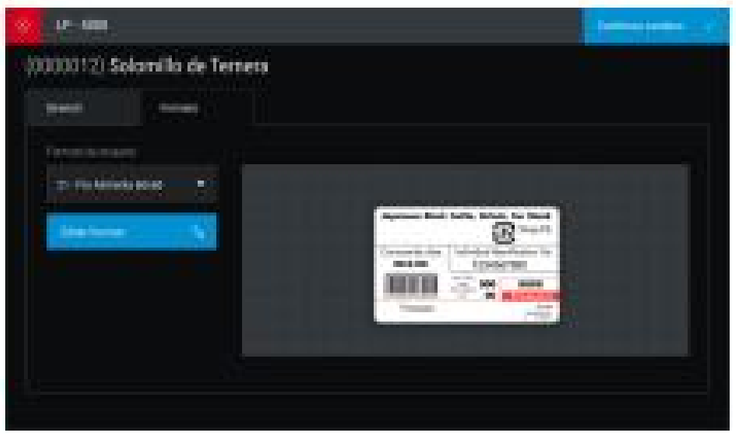
Su **aplicación** de **pesaje y etiquetado** se ha **desarrollado siguiendo los principios del diseño UX/UI**, logrando una aplicación muy sencilla e intuitiva.



Pantalla de inicio (modo claro).



Pantalla de niveles de totales (modo oscuro).

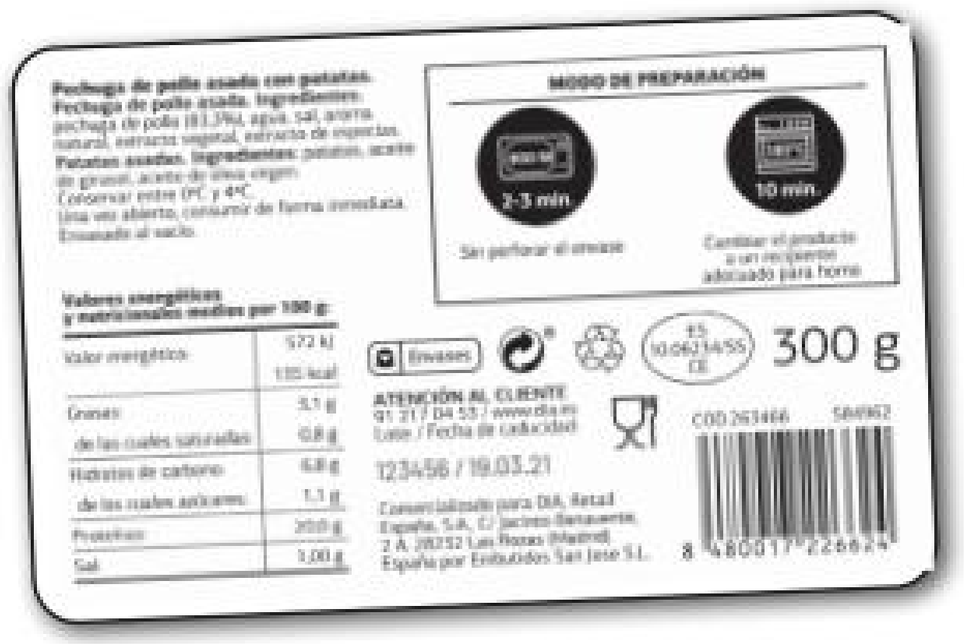


Pantalla de diseño de etiquetas (modo oscuro).

Características y funciones

Funciones destacables

- Posibilidad de etiquetar peso – importe fijo / variable.
- Modo checkweigher con visualización de llenado en barra de estado.
- Acceso a configuración y usos según niveles de usuario.
- Información de trabajo completa y de fácil edición para cambios rápidos en pantalla (cliente, lote, precio, tara, fechas, trazabilidad, formato de etiquetas...).
- Diseñador gráfico de etiquetas en el equipo para la creación y edición de formatos.
- Taras: fijas, glaseados, acumulativas...
- Trazabilidad genérica en etiqueta.
- Gestión de etiquetado de totales (hasta 3 niveles) para una fácil edición y reimpresión.
- Posibilidad de impresión de textos en diferentes idiomas (UNICODE).
- Fonts de impresión propias y de cualquier tipo de fuente TTF.
- Carga y tratamiento de logotipos e imágenes de impresión sencilla.
- USB frontal para backups totales o parciales, carga de logos e imágenes, e importación-exportación de datos.
- Configuración e impresión de la mayoría de códigos de barras unidimensionales y bidimensionales.
- Adaptado para cumplir con el reglamento UE 1169/2011 referente a información alimentaria.
- Impresión automática o manual de etiquetas con productos de peso variable, o preprogramada para artículos de peso fijo o sin peso.
- Apta para metrología legal.



Display

- TFT plano táctil 10,1" (resolución: 1.024 x 600) capacitivo proyectado.

*Opcional TFT 15" resistivo.

Etiquetas

- Dimensiones: Desde A30 x L30 mm hasta A100 x L500 mm.
- Diametro interior de canuto: 40 mm.
- Diametro max. del rollo de etiquetas: 200 mm
- Anchura máxima del papel soporte: 102 mm.
- Posibilidad de uso de etiquetas de papel, polipropileno y cartón perforado.

Pesaje (opcional)

- Conexión a 1 plataforma de pesaje de hasta 16 células con verificación metrológica.
- Opcional:
  Conexión a 2ª plataforma de pesaje de hasta 16 células con verificación metrológica.
- Amplia posibilidad de alcances.
- Precisión: Multi-rango (3.000 divisiones), mono-rango (6.000 divisiones), multi-intervalo (3.000 divisiones).

Sistema de etiquetado

- Tipo de impresión:
  Térmica Directa (TD).
- Opcional: transferencia térmica (TT) (ribbon).
- Cabezal de impresión:
  4" de larga duración con control de históricos.
- Resolución:
  8 dots/mm.
- Detector de papel móvil (ajustable según anchura y tipo de etiqueta).
- Velocidad de impresión:
  Hasta 250 mm/s.
- Control de uso de impresora para mantenimiento predictivo.



Comunicaciones

- 1 Ethernet TCP/IP.
- 2 RS-232.
- 2 USB traseros (3.0 + 2.0).
- Wifi opcional.

Alimentación eléctrica

- 110-230 VAC 50/60 Hz.

Posibilidad de integración con otros equipos

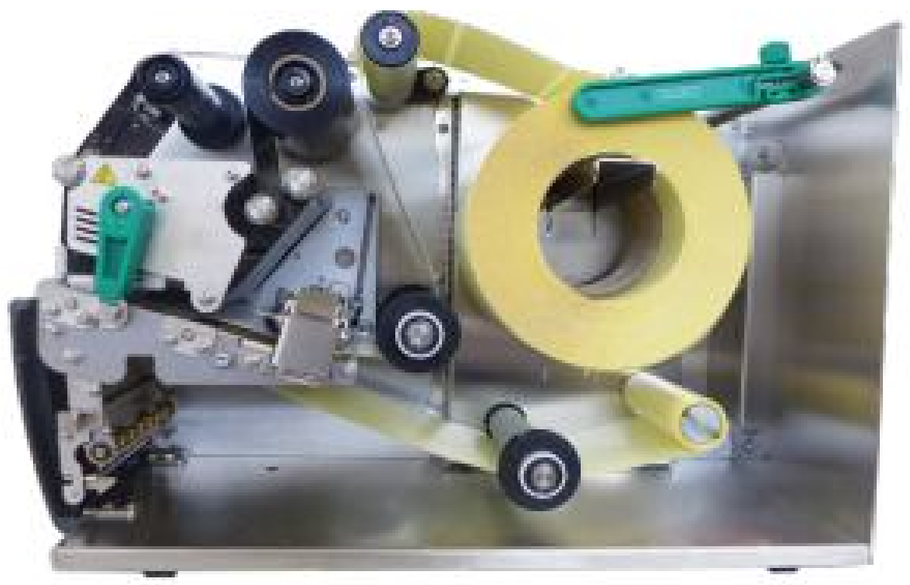
- Plataforma de pesaje (hasta 16 células).
- Indicadores Dibal.
- Otra LP-5000.
- Pasarela entre el DIS y la familia 5000. Posibilidad de integrar artículos dados de alta en máquinas de familias anteriores, y envío de pesadas y totales de niveles de la LP-5000 al DIS para tenerlo centralizado.
- Impresoras con protocolo ZPL (hasta 3 de manera simultánea).

CPU

- Procesador: Celeron N3160.
- Memoria RAM: 4 GB DDR3 (ampliable a 8 GB).
- Disco duro: 128 GB.

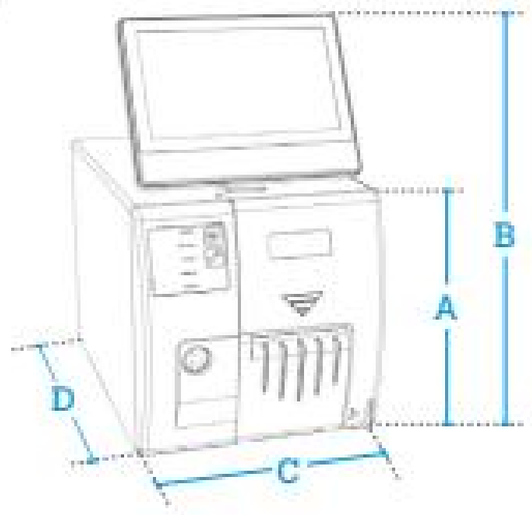
Construcción

- Estructura:
  Acero inoxidable AISI 304L, aluminio anodizado y ABS texturizado.
- Consola:
  Acero inoxidable.
- Tornillos y material de los rodillos tractores y ejes del conjunto etiquetador:
  Acero inoxidable.



DIBAL

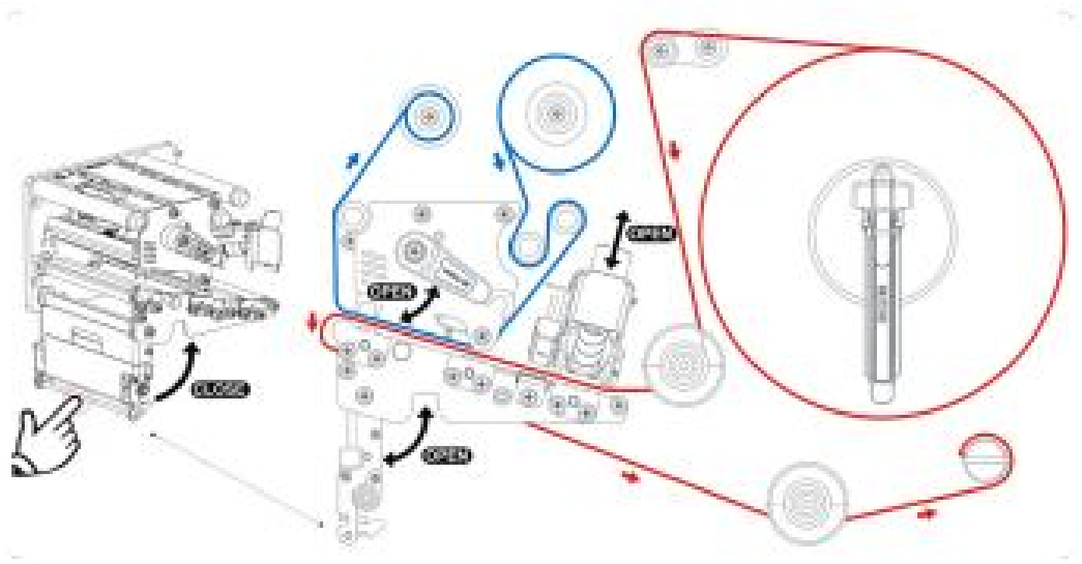
DIMENSIONES



DATOS EN mm

A	310
B	498
C	300
D	470

Peso con el embalaje:
24 Kg



Detalle sistema de etiquetado.

Modelos

CON PESAJE

LP-5400 IV

- Cabezal de 4" con impresión térmica directa.
- Rendimiento: hasta 250 mm/s.

Ref.: **7L5Y1AUGY1_ _**

(M) opcional (UE)

LP-5400 IVT

- Cabezal de 4" con impresión por transferencia térmica o térmica directa.
- Rendimiento: hasta 250 mm/s.

Ref.: **7L5Y1BUGY1_ _**

(M) opcional (UE)

SIN PESAJE

LP-5400 I

- Cabezal de 4" con impresión térmica directa.
- Rendimiento: hasta 250 mm/s.

Ref.: **7L5Y1AUGY0_ _**

(M) opcional (UE)

LP-5400 IT

- Cabezal de 4" con impresión por transferencia térmica o térmica directa.
- Rendimiento: hasta 250 mm/s.

Ref.: **7L5Y1BUGY0_ _**

(M) opcional (UE)

Opciones

Opción	Características	Referencia
Pantalla de 15'' resistiva	Con carcasa de acero inoxidable.	...AGY1_ _[*]
Conexión a 2ª plataforma	Hasta 16 células.	Consultar
Brazo articulado para consola de 10,1''	Para fijar la consola a la impresora.	496933A
Ampliación de RAM	Ampliación de memoria de 4 GB a 8 GB.	Consultar
Wi-Fi	Comunicaciones inalámbricas.	Consultar
Verificación Metrológica (M)	Conforme a directivas UE de pesaje para conjunto de etiquetadora LP-5000 IV/IVT y plataforma.	Consultar

[*] La referencia de la LP-5000 con pantalla de 15'' resistiva se obtienen sustituyendo la "U" en la séptima posición del código de la referencia de la LP-5000 estándar por una "A".

Funcionalidades destacadas para entornos industriales

Operativa de trabajo

- Pantalla de trabajo: selección de artículo, formato de etiqueta, datos de trabajo.
- Preselección/cambio de número de etiquetas a imprimir.
- Selección de impresión automática/manual de etiquetas.
- Gestión/cambio de taras.
- Gestión completa de etiquetas de totales.
- Modificación temporal de datos de trabajo: lote, fechas, precio kg...
- Anulación de etiquetas, no acumular, descontar, repetir etiquetas...

Pesaje

- Artículos.
- Códigos de barras: 2 de 5, 3 de 9, Code128, DATABAR, DATABAR expandido, DATABAR apilado, DATABAR omnidireccional, DATAMATRIX, DATAMATRIX con IA, EAN-13, EAN-8, GS1-128, ITF-14, QR, UPC...
- Contadores de etiquetas: valor inicial, incremento, decremento, modo, dígitos...
- Formatos de fechas.
- Formatos de etiquetas.

Especificaciones e imágenes sujetas a cambio sin previo aviso. **Ref: 20210330. Catálogo Serie LP-5000 - v. 1.5**