

EQUIPO DE PESAJE Y  
ETIQUETADO AUTOMÁTICO EN C



# BCLS-4500



**PESAJE**  
DINÁMICO O  
ESTÁTICO



**IMPRESORA**  
ETIQUETAS 4"



**ETIQUETADO**  
EN C



**ETIQUETADO**  
"FULL WRAP"  
OPCIONAL



**ETIQUETADO**  
EN MÚLTIPLES  
POSICIONES  
OPCIONAL



**8.000 PLUS**  
MEMORIA



**ETHERNET**



**VERIFICACIÓN**  
METROLÓGICA  
OPCIONAL (UE)

## Características principales

- Equipo de dimensiones reducidas que facilita su integración en líneas ya existentes
- Cambio rápido de formato de bandejas, reduciendo los tiempos de cambio: Ajuste automático motorizado de las bandas, opcional
- Admite etiquetas de hasta L340 mm
- Opcionalmente el equipo está preparado para la aplicación superior y/o inferior de etiquetas y para etiquetado "full wrap"
- Imprime fuentes Windows y logos

## Funciones destacables

- Posibilidad de etiquetar peso-importe fijo/variable
- Discriminación por control de peso
- Gestión de pedidos
- Etiquetado de totales (3 niveles)
- 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)
- N.º máx. de textos libres por artículo: Hasta 30
- N.º máx. de logotipos por etiqueta: Hasta 999
- N.º máx. fuentes: hasta 90 (tipo true type)
- N.º máx. de formatos de etiquetas: Hasta 999
- Aguas arriba y aguas abajo (conexiones incluidas)

## Pesaje

- Tipo de pesaje: Dinámico o estático
- Alcances según dimensiones del carro de pesaje:
  - 6 kg / 2 g con carro de hasta L400 x A280 mm
  - 10 kg / 5 g, 3 kg / 1 g u otros, consultar

## Sistema de etiquetado

- Tipo de impresión:
  - Etiquetado en C o "full wrap": Transferencia Térmica (TT). Ahorrador de ribbon, opcional
  - Etiquetado superior y/o inferior: Térmica Directa (TD) o Transferencia Térmica (TT)
- Cabezal de impresión:
  - Etiquetado en C o "full wrap": 4" de larga duración
  - Etiquetado superior y/o inferior: 4" de larga duración
- Resolución: 8 dots/mm
- Velocidad de impresión:
  - Módulo etiquetado en C: hasta 406,4 mm/s
  - Segunda etiquetadora superior y etiquetadora inferior: hasta 250 mm/s
- Tipo de aplicador de etiqueta:
  - Etiquetado en C o "full wrap": contacto/arrastre
  - Etiquetado superior: soplado de aire "Air-jet®" (AA) o pistón neumático, opcional
  - Etiquetado inferior: contacto

## Etiquetas

- Dimensiones según el aplicador de etiquetas:
  - Módulo etiquetado en C:
    - Etiqueta en C: desde A60 x L120 mm, hasta A80 x L340 mm
    - Etiqueta "full wrap": consultar
    - Etiqueta superior: desde A60 x L60 mm, hasta A80 x L140 mm
  - Cabezal de etiquetado solo superior: desde A40 x L40 mm, hasta A102 x L120 mm
  - Cabezal de etiquetado inferior: desde A40 x L40 mm, hasta A102 x L120 mm

## Construcción

- Estructura: Material: acero inoxidable AISI 304 y aluminio anodizado
- Cubierta protectora de la etiquetadora en C (opcional): Material y características: acero inoxidable AISI 304, con protección en ambientes húmedos

- Bandas (en carros de: secuenciación, entrada, pesaje y separación): Material y características: rígidas o elásticas de poliuretano en función del alcance de la máquina, con aprobación FDA
- Consola (en carro de entrada):
  - Material: acero inoxidable.
  - Teclado "qwerty" y display LCD gráfico retroiluminado
- Guiadores: incluye guidores de producto estándar en el carro de secuenciación y en el carro de separación

## Comunicaciones a PC

- Ethernet TCP/IP

## 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.
- Aire: máx. 150 l/min (a 6-8 bar).

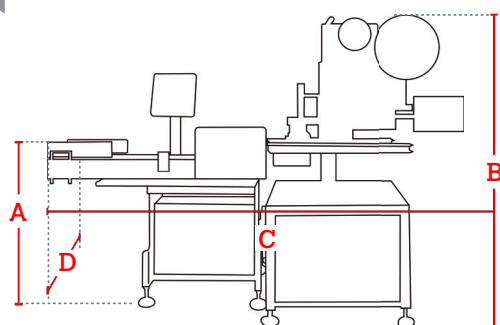
## Consumo de energía

- 1,25 kW

## Posibilidad de integración con otros equipos

- Etiquetadora manual BLP-3000 (para etiquetado de totales)
- Agrupador de lotes BGS-3000 (+ BLP-3000, para etiquetado de totales)
- Detectores de metales BMD-5000
- Impresoras con protocolo ZPL

## DIMENSIONES



### DATOS EN mm

- A** ▶ 850 - 950 (patas regulables)
- B** ▶ 1.750
- C** ▶ 2.850\*
- D** ▶ 1.015 (para carros de A280)\*\*

\* Estas medidas corresponden a la suma de los carros de secuenciación, entrada, pesaje y separación, y etiquetado en C, en el modelo CLS-4500. Otros modelos, consultar. Para otras dimensiones, consultar.

\*\* Para otras dimensiones, consultar.

# Modelos



## BCLS-4500

- 1 carro de secuenciación, 1 carro de entrada, 1 carro de pesaje (con protector de policarbonato), y 1 carro de separación de L400 x A280 mm
- Para productos desde L60 x A60 x H40 mm hasta L300 x A280 x H100 mm (para otras medidas, consultar)
- 1 etiquetadora en C, impresión por transferencia térmica, cabezal de 4" y aplicador por contacto/arrastre
- Rendimiento\* dentro de condiciones MID (M): 60 etiquetas/minuto (con etiquetas de A60 x L320 mm, y producto de hasta L200 mm y 2 kg)

**M** Opcional



## BCLS-4500 Top

- 1 carro de secuenciación, 1 carro de entrada, 1 carro de pesaje (con protector de policarbonato), y 1 carro de etiquetado superior de L400 x A280 mm
- Para productos desde L60 x A60 x H40 mm hasta L300 x A280 x H100 mm (para otras medidas, consultar)
- 1 etiquetadora superior, impresión térmica directa, cabezal de 4" y aplicador por pistón.
- 1 etiquetadora en C, impresión por transferencia térmica, cabezal de 4" y aplicador por contacto/arrastre
- Rendimiento\* dentro de condiciones MID (M):
  - 80 etiquetas/minuto en etiquetado superior (con etiquetas de A60 x L60 mm, y producto de hasta L200 mm y 2 kg)
  - 60 etiquetas/minuto en etiquetado en C (con etiquetas de A60 x L320 mm, y producto de hasta L200 mm y 2 kg)

**M** Opcional



## BCLS-4500 Under

- 1 carro de secuenciación, 1 carro de entrada, 1 carro de pesaje (con protector de policarbonato), y 1 carro de etiquetado inferior de L400 x A280 mm
- Para productos desde L60 x A60 x H40 mm hasta L300 x A280 x H100 mm (para otras medidas, consultar)
- 1 etiquetadora inferior, impresión térmica directa, cabezal de 4" y aplicador por contacto
- 1 etiquetadora en C, impresión por transferencia térmica, cabezal de 4" y aplicador por contacto/arrastre
- Rendimiento\* dentro de condiciones MID (M):
  - 80 etiquetas/minuto en etiquetado inferior (con etiquetas de A60 x L60 mm, y producto de hasta L200 mm y 2 kg)
  - 60 etiquetas/minuto en etiquetado en C (con etiquetas de A60 x L320 mm, y producto de hasta L200 mm y 2 kg)

**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



> Carenado

Opción	Características	Referencia
Aplicador C/Top	Permite trabajar con etiqueta en "C" o top. Sustituye al aplicador en C.	Consultar
Impresión por transferencia térmica	En etiquetadora superior o inferior.	Consultar
Etiquetado "full wrap"	Permite trabajar con etiqueta en "C" o "full wrap".	Consultar
Detector de barrera horizontal		Consultar
Protección equivalente IP65	Motores con carcasa protectora. Es necesario el carenado.	Consultar
Carenado	Cubierta protectora en el sistema de etiquetado en C o "full wrap".	Consultar
Carro de L600 x A280 mm	Sustitución del carro de L400 x A280 mm.	Consultar
Sentido de trabajo de derecha a izquierda	Sentido de trabajo estándar: de izquierda a derecha.	Consultar
Software DIS	Configuración de la máquina, gestión de los datos recibidos y copia de seguridad de datos (LBS). (Ver apartado software).	7340ENW3
Software DIS+DLD	Configuración de la máquina, gestión de los datos recibidos, copia de seguridad de datos (LBS) y diseño gráfico de etiquetas. (Ver apartado software).	7340ENW3 + 7340YNW3
Software DLD	Diseño gráfico de etiquetas. (Ver apartado software).	7340YNW3
Embalaje estándar		Consultar
Embalaje en jaula	Imprescindible dependiendo del destino.	Consultar
Verificación metrológica (M)	Conforme a directivas UE de pesaje (MID).	Consultar



# Accesorios



Ref: PE51536

**Funda protectora para limpieza para la consola**



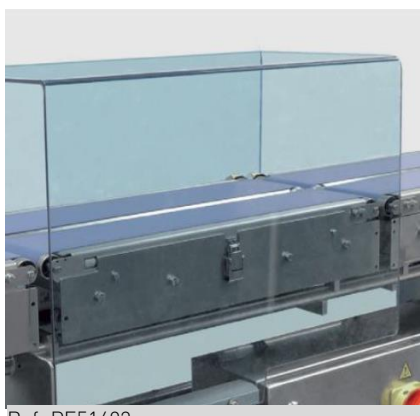
Ref: Consultar

**Guiadores de producto de acero inoxidable (en sustitución de los guidores de cestilene)**



Ref: Consultar

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



Ref: PE51492

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



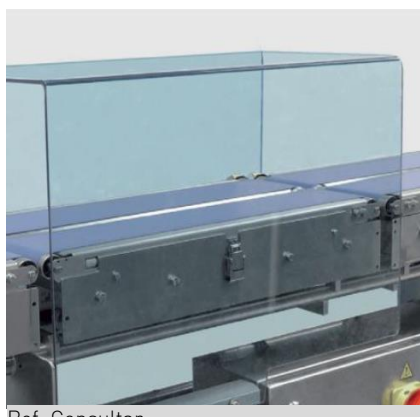
Ref: Consultar

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



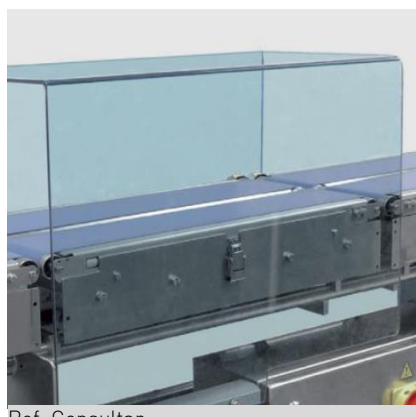
Ref: Consultar

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



Ref: Consultar

**Protector de policarbonato para carro de pesaje de L400 x A400 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**