

EQUIPOS COMBINADOS
DE CONTROL DE PESO Y
DETECCIÓN DE METALES

COMBI 5000



PESAJE
DINÁMICO O
ESTÁTICO



RECHAZADOR
OPCIONAL



HASTA 3 SALIDAS
(2 PARA RANGOS DE PESO
+ 1 DE RESTO)



**PANTALLA
TÁCTIL PCAP**



128 GB SSD



**PLUS, FORMATOS,
CLIENTES Y
TRAZABILIDAD
ILIMITADOS**



ETHERNET



RS-232



USB



**VERIFICACIÓN
METROLOGICA
OPCIONAL (UE)**

Funciones destacables

- Equipo conjunto de detector de metales y control de peso manejado desde una única consola.

• Detección de metales:

- Multi-frecuencia.
- Velocidad de la banda variable.
- "Auto-setup", con supresión de interferencias y calibración automática de la sensibilidad.
- Multi-filtro digital, para garantizar la máxima estabilidad en entornos agresivos.
- Auto-balance. Detección y compensación automática de cambios en la señal (ejemplo: variaciones de temperatura).
- Zona de detección precisa. Localización exacta de la partícula metálica en el campo de detección, permitiendo una separación minuciosa.
- Auto-monitorización. Vigila el correcto funcionamiento de todos los componentes del equipo.
- Cancelación automática del "efecto producto", con capacidades de medición de los parámetros del producto en tiempo real.
- Auto-seguimiento dinámico (seguimiento de los cambios en las características de los productos). Garantiza la máxima sensibilidad en cada operación.
- Seguridad: Acceso protegido con tres niveles de contraseñas.

• Pesaje:

- Pesaje de alta velocidad: hasta 180 ppm homologado, y hasta 250 ppm sin homologar.
- Discriminación por control de peso.

- Control de la productividad.
- Control efectivo de llenado "e" (opcional).
- Certificado MID: equipos homologados.
- Diseño modular.
- Cajón eléctrico acero inoxidable IP65.

Pesaje

- Tipo de pesaje:
 - Dinámico o estático.
- Alcances según dimensiones del carro de pesaje:
 - 1,5 kg / 0,5 g.
 - 6 kg / 2 g.
 - 15 kg / 5 g.
- Otros alcances disponibles:
 - 1 kg / 0,1 g (no MID).
 - 30 kg / 10 g con MID.

Sistema de rechazo (opcional)*

- Tipo de sistema de rechazo:
 - Soplado de aire "Air-jet"*.
 - Pistón neumático a 90°*.
 - Pala de acompañamiento*.
 - Pala de empuje*.
- Es posible rechazar productos con metal y productos fuera del rango objetivo.
- Opción de rechazar productos por encima y por debajo del rango con rechazadores diferentes.

Construcción

- Estructura:
 - Túnel de acero inoxidable AISI 304, con protección IP66.
 - Carro de transporte traccionado por motor con protección IP55 (IP66, opcional).
 - Acero inoxidable AISI 304L y aluminio anodizado.

- Bandas (todas ellas con aprobación FDA):
 - Estándar.
 - Alta velocidad: súper adherentes.
 - Deslizantes: para zonas de expulsión.
- Guiadores:
 - Acero inoxidable AISI 304L, aluminio anodizado y cestilene.
- TFT 10,1" táctil capacitivo (opcional TFT 15").
- Armario eléctrico vertical con TFT integrado.

Kit completo para cumplimiento de la normativa IFS/BRC

- Opcional. Incluye:
 - Rechazo por detección de metal con contenedor cerrado con llave.
 - Sensor óptico de rechazo y sensor óptico de contenedor lleno para el rechazo por metal.
 - Túnel de protección de metacrilato desde salida del arco detector de metales hasta el rechazo por metal.
 - Alarma acústica y sonora.

Comunicaciones a PC

- Ethernet TCP/IP.
- RS-232.
- 4 USB (3.0).

Software de PC

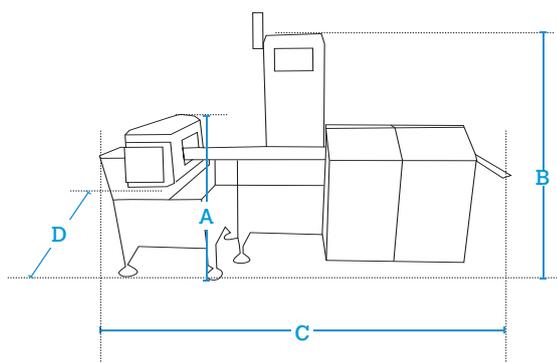
- Conexión directa a equipo desde PC de la red con navegador web.
- Programación.
- Exportación de datos a Excel o CSV.

Alimentación

- Eléctrica: 230 V y 50 Hz;
- Aire: máx. 150 l/min (a 6-8 bar) (en caso de incorporar sistema de rechazo).

* Todos los sistemas de rechazo (pistón neumático, soplado de aire, etc.) dependen del tipo de producto/envase, velocidad requerida, sistema de recogida, etc.; por ello deben ser siempre consultados con Dibal.

DIMENSIONES



DATOS EN mm*

A	750 - 1.050 (patas regulables, altura mínima 400 mm +/- 50)
B	1.975 - 2.075 (patas regulables)
C	2.900
D	1.190

* Medidas para el modelo 1000/400/1200.

Modelos

COMBI 5000

800/300/1000X200 300/150

2 Rechazadores de aire con contenedor de recogida

- 1 carro detector de metales de L800 x A200 mm , 1 carro de peso L300 x A200 mm y 1 carro de rechazo de L1.000 x A200 mm.
- Para productos de hasta L200 x A200 mm, de hasta 3 kg de peso.
- Detector horizontal.

M Opcional

COMBI 5000

1000/400/1200X280 400/200

2 Rechazadores de pistón de empuje con contenedor de recogida para rechazos por metal y rampa de rodillos para rechazados por peso.

- 1 carro detector de metales de L1.000 x A300 mm , 1 carro de peso L400 x A280 mm y 1 carro de rechazo de 1200x280 mm.
- Para productos de hasta L350 x A280 mm, de hasta 6 kg de peso.
- Detector horizontal.

M Opcional

Opciones



> Detector en pórtico (horizontal + vertical)

Opción	Características	Ref.
Pantalla TFT 15" sobre armario eléctrico	Pantalla resistiva. Con carcasa en acero inoxidable.	Consultar
Pantalla TFT 15" sobre columna	Pantalla resistiva. Con carcasa en acero inoxidable.	Consultar
Módulo de bastidor independiente para carros de rechazo		Consultar
Módulo de bastidor adicional al bastidor principal	Ampliación de bastidor necesaria cuando la longitud de la máquina + el carro de secuenciación y/o el carro de rechazo es superior a 1.500 mm.	Consultar
Carro adicional de secuenciación L300 x A200 mm*	Ampliación de bastidor no incluida.	Consultar
Carro adicional de secuenciación L400 x A280 mm*	Ampliación de bastidor no incluida.	Consultar
Carro adicional de secuenciación/rechazo L600 x A280 mm*	Ampliación de bastidor no incluida.	Consultar
Carro adicional de secuenciación/rechazo L800 x A280 mm*	Ampliación de bastidor no incluida.	Consultar
Carro adicional de rechazo L1.000 x A200 mm*	Ampliación de bastidor no incluida.	Consultar
Carro adicional de rechazo L1.200 x A280 mm*	Ampliación de bastidor no incluida.	Consultar
Sistema de rechazo por aire	Sistema de rechazo válido en función de las características del producto a rechazar.	Consultar
Sistema de rechazo por pistón de empuje	Sistema de rechazo válido en función de las características del producto a rechazar.	Consultar
Sistema de rechazo por pala	Sistema de rechazo válido en función de las características del producto a rechazar.	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
Software de control efectivo de llenado (e)	Software para el control y registro de peso de toda la producción en la línea.	Consultar
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

* Es necesario incluir la opción módulo de bastidor independiente o módulo de bastidor adicional al bastidor principal siempre que la longitud de la máquina sea superior a 1.500 mm.

Accesorios



Ref: Consultar

Guiadores de cestilene



Ref: Consultar

Guiadores de acero inoxidable



Ref: Consultar

Rampa de salida de A200 mm

Rodillos de PVC no motorizados para carros de A200 mm.



Ref: Consultar

Rampa de salida de A280 mm

Rodillos de PVC no motorizados para carros de A280 mm.



Ref: Consultar

Rampa de rechazo de A400 mm

Rodillos de PVC no motorizados.



Ref: Consultar

Rampa de rechazo de A600 mm

Rodillos de PVC no motorizados.



Ref: Consultar

Rampa de rechazo de A400 mm

Rampa de acero inoxidable.



Ref: Consultar

Rampa de rechazo de A600 mm

Rampa de acero inoxidable.



Ref: Consultar

Contenedor para rechazo A350 mm

Incluye rampa de acero inoxidable y acceso con llave.



Ref: Consultar

Contenedor para rechazo A500 mm

Incluye rampa de acero inoxidable y acceso con llave.



Ref: Consultar

Contenedor para rechazo A600 mm

Incluye rampa de acero inoxidable y acceso con llave.



Ref: Consultar

Alarma luminosa y sonora



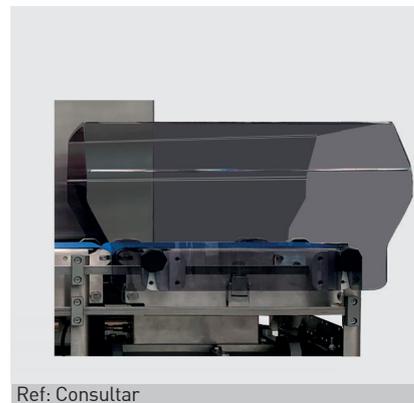
Ref: PE52144

**Funda protectora para limpieza
para armário eléctrico**



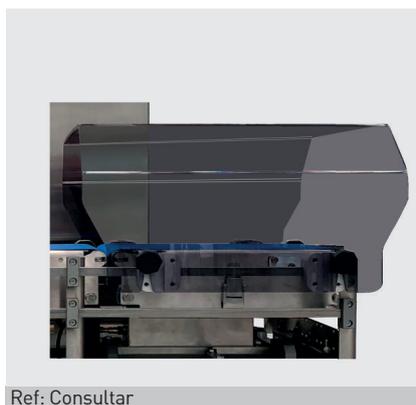
Ref: PE51536

**Funda protectora para limpieza
para pantalla TFT de 15" sobre
columna**



Ref: Consultar

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



Ref: Consultar

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