

serie MISTRAL 525





1 IMPRESORA
DE TICKETS O DE
ETIQUETAS



DISPLAY
LCD
SEGMENTOS



DISPLAY
LCDGRÁFICO
OPCIONAL



HASTA
5.000 PLUs



HASTA
10 VENDEDORES



ETHERNET
TCP/IP



WI-FI
OPCIONAL



BATERÍA
INTERNA
RECARGABLE
OPCIONAL



VERIFICACIÓN
METROLOGICA
OPCIONAL (UE)

Características y prestaciones

Características principales

- Balanza electrónica con diferentes opciones de display de alta visibilidad.
- Modelos con impresora de tickets o de etiquetas (apta también para tickets).
- Variedad de formatos.
- Diseño funcional y robusto.
- Cumple con el reglamento UE 1169/2011 referente a la información alimentaria obligatoria (en el modelo M-525).

Prestaciones

- Amplia información por cada PLU, incluyendo: precio normal, precio por tramos de peso y por kg/100 g (en modelos M-520, M-520 B y M-525), 2 nombres de 20 caracteres (1 en modelos M-510, M-510 B y M-515), 10 textos libres de 24 caracteres (5 en modelos M-510, M-510 B y M-515), 1 texto de 3.000 caracteres (en modelos M-525), etc.
- Búsqueda de PLUs por número o por nombre.
- Teclas directas de acceso a los menús de programación: para cambiar precios, dar de alta PLUs o venderlos, etc.
- Acceso directo a 999 PLUs desde el teclado.
- Menús "drill down".
- Impresión de los menús en la balanza.

- 2 "Macros" programables (en modelos M-520, M-520 B y M-525): grabación de una secuencia de teclas para crear un acceso directo a cualquier tarea (reapertura de ticket, listados, cambio de número de lote, etc.).
- Menús de venta y gestión: ventas (por artículo, vendedor, tramos horarios, último mes...), saldo disponible en el cajón de monedas, PLUs modificados, etc.
- Comunicaciones rápidas y fiables entre balanzas, con PC y con dispositivos móviles (mediante DWS).
- Gestión de stocks en la balanza.
- Modo inventario / pedido.

Alcance / Precisión

- Multi-rango (3.000 divisiones): 6 kg / 2 g - 15 kg / 5 g.
- Opcional:
 - Mono-rango (3.000 divisiones): 15 kg / 5 g o 30 kg / 10 g.
 - Multi-rango (3.000 divisiones): 15 kg / 5 g - 30 kg / 10 g.
 - Mono-rango (6.000 divisiones): 12 kg / 2 g o 30 kg / 5 g.

Formatos disponibles

- Plano. Torre. Doble cuerpo.
- Colgante (ABS o acero inoxidable).
- Autoservicio.

Construcción

- Carcasa de plástico ABS de gran resistencia en formatos de sobremesa y colgante.
- Carcasa de acero inoxidable en formato colgante.
- Plato de acero inoxidable.
- Acceso a todos los componentes no metrológicos sin necesidad de desprecintar la balanza.

Displays

- Display LCD de segmentos retroiluminado (A150,2 x H43,4 mm) para vendedor y comprador (muestran peso, precio / kg, importe, tara, vendedor y nombre del artículo).
- Opcional:
 - Display LCD gráfico matricial (A134 x H41 mm) en lado vendedor y comprador, disponible en modelos M-520, M-520 B y M-525. Posibilidad de mostrar: logotipos, códigos de rentabilidad y mensajes de aviso (en display vendedor) y mensajes publicitarios con efectos de animación (en display comprador).

Impresora

- Disponibles modelos con 1 impresora para tickets o 1 impresora para etiquetas (apta también para tickets cambiando el rollo de papel y el modo de trabajo). Impresora térmica de 54 mm. Resolución: 8 dots/mm.
- Velocidad según modelos:
 - Modelos M-520 y M-525: 100 mm/s.
 - Modelos M-510 y M-515: 80 mm/s. ➢ Modelos M-510 B y M-520 B: 60 mm/s. Cassette para cambio rápido del rollo de papel (en impresora de etiquetas). Opcional:
- ➢ Linerless (en modelo

M-525).

Tickets

- Todos los modelos:
 - 15 fuentes (6 monoespacio + 9 multiespacio más actuales y legibles).
 - Hasta 40 líneas.
 - Código de barras EAN-13.
 - 9 modos de pago.
 - Total en euros y otras 3 monedas distintas.
 - Descuentos por línea y total.



- Modelos M-510, M-510 B y M-515:
 - 2 formatos fijos.
- Modelos M-520, M-520 B y M-525:
 - 2 formatos fijos + 1 programable.
 - 4 logotipos por ticket.
 - Nombre del vendedor.
 - Clientes "a cuenta".

Etiquetas

- Todos los modelos:
 - 15 fuentes (6 monoespacio + 9 multiespacio más actuales y legibles).
 - 40 logotipos. ➢ Código de barras EAN-13. ➢ 40 campos de información. ➢ 100 textos programables. ➢ Modos pre-envasado manual y automático. ➢ Ajuste automático del "opto" detector de papel.

Modelos M-515:

- ➢ Desde A30 x L30 mm hasta A60 x L80 mm.
- ➢ 20 formatos fijos + 5 programables.
- ➢ 1 tipo de trazabilidad genérica (para carne, pescado,

Incluida la regulación europea vigente sobre trazabilidad de

Modelos M-525:

- ➢ Desde A30 x L30 mm hasta A60 x L100 mm.
- ➢ 20 formatos fijos + 10 programables.
- ➢ 3 niveles de etiquetas de

totales. Impresión de "n" copias de una etiqueta.

Impresión con rotación de 90°, 180° y 270°.

Fecha de envasado, fecha de caducidad y fecha extra (para cualquier aplicación).

Lote alfanumérico.

2 tipos de trazabilidad genérica (para carne, pescado, frutas, verduras, etc.) y hasta 20

productos. Incluida la regulación europea vigente sobre trazabilidad de vacuno.



Información alimentaria

Modelos M-510, M-510 B y M-515:

- Tamaño de letra: 1,2 mm.
- En tickets y etiquetas en venta directa: posibilidad de indicar en el nombre del PLU (con un * u otra marca) aquellos que contienen alérgenos y programar un texto como "* Consulte alérgenos".
- En etiquetas no cumple el Reglamento para etiquetado de alimentos "envasados" (solo disponibles 5 textos de 24 caracteres).
- Modelos M-520, M-520 B y M-525:
 - Tamaño de letra 1,2 mm.
 - Efecto (negrita, subrayado, o ambos) para cada carácter dentro del texto.
 - Posibilidad de utilizar el texto general "G" (3.000 caracteres) para ingredientes, en minúsculas o MAYÚSCULAS para destacar alérgenos.
 - Posibilidad de incluir tabla de factores nutricionales.
 - Textos libres (10 x 24 caracteres).
 - En tickets y etiquetas en venta directa: posibilidad de indicar en el nombre del PLU (con un * u otra marca) aquellos que contienen alérgenos y programar un texto como "** Consulte alérgenos".
 - Posibilidad de imprimir 2 etiquetas por cada operación: programable por PLU, información configurable, 2ª etiqueta automática o manual (también se puede utilizar a modo de etiquetas promocionales).
 - El modelo M-525 cumple con el reglamento UE 1169/2011 referente a la información alimentaria obligatoria desde el 13 de diciembre de 2016.

Comunicaciones

- Ethernet TCP/IP, para interconexión y conexión
- a PC. RS-232, para conexión a escáner (en los modelos M-520, M-520 B y M-525). Opcional: Wi-Fi.

Seguridad

- Acceso a los diferentes menús de programación protegido mediante contraseñas configurables.

Interconexión

- Modelos M-510, M-510 B y M-515: hasta 5 balanzas por sección.
- Modelos M-520, M-520 B y M-525: hasta 10 balanzas por sección.

Conectividad con otros dispositivos

- PC.
- Escáner lector de códigos de barras (alimentado por la propia balanza -5 VDC-), para la lectura de código de barras EAN-13 (disponible en modelos M-520, M-520 B y M-525).
- Cajón de monedas.
- Turnomatic (para balanzas colgantes).
- Conectable a plataforma de pesaje monocélula, de 400 x 400 mm máx. y hasta 30 kg. Consultar formatos de balanzas compatibles.

Software

(Ver apartado Software)

Software de PC:

- DFS:
 - Programación de las balanzas.
 - Recepción de datos de ventas.
 - Copia de seguridad de datos.
 - Diseño gráfico de tickets y etiquetas (DLD).
 - Diseño y gestión de imágenes de publicidad para el display gráfico.
- Herramientas de integración: bajo Windows o Linux, para facilitar la comunicación con el "Back-Office".

Firmware de balanza:

- DWS (Dibal Web Server):
 - Permite el acceso a la información de cada balanza desde cualquier ordenador o dispositivo móvil con navegador de Internet.

Alimentación eléctrica

- Red: 110 hasta 230 VAC.
- Y según modelos, también:
 - Batería interna recargable de alto rendimiento (M-510 B y M-520 B): hasta 52 horas de autonomía (calculado para 1.500 tickets, con 3 artículos por ticket)* y conector a batería externa 12 V.

Consumo de energía

- 6,5-91W (dependiendo de las condiciones de uso).

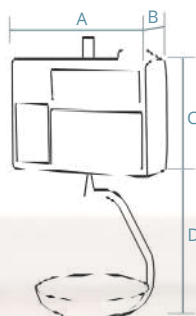
* Con display de segmentos y retroiluminación desconectada. Los tiempos de carga y autonomía pueden variar considerablemente en función de la temperatura, antigüedad y estado de las baterías, uso de la retroiluminación, frecuencia de empleo de la impresora, interconexión, etc.

1 IMPRESORA DE ETIQUETAS (O TICKETS)

Formato Colgante ABS



Dimensiones



DATOS EN mm

A	403
B	190
C	327
D	415

Dimensiones del plato: Ø 310 mm.
Peso con el embalaje: 13,0 kg.



Incluye cassette.

Displays	Impresora	PLUs	PLUs directos	Vendedores	Alimentación	Alcance/Precisión	Referencia
M-525 C ABS	LCD Segmentos	Etiquetas (o Tickets)	5.000	70x2 +9x2*	10	Red 15 kg/5 g -30 kg /10 g	7M251C2SGE_

M opcional

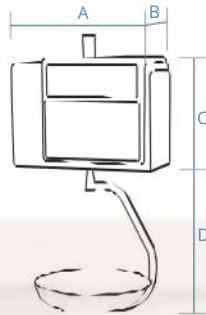
* Utilizando la tecla Shift y las de Vendedor.

1 IMPRESORA DE ETIQUETAS (O TICKETS)

Formato Colgante INOX



Dimensiones



Incluye cassette.

DATOS EN mm

A	400
B	186
C	300
D	415

Dimensiones del plato: Ø 310 mm.
Peso con el embalaje: 14,0 kg.

Displays	Impresora	PLUS	PLUS directos	Vendedores	Alimentación	Alcance/Precisión	Referencia
M-525 C INOX	LCD Segmentos	Etiquetas (o Tickets)	5.000	70x2 +9x2*	10	Red 15 kg/5 g -30 kg / 10 g	7M251C2SIE_ _

(M) opcional

* Utilizando la tecla Shift y las de Vendedor.