



BALANZAS PARA MOSTRADOR SERIE MISTRAL (GAMA 500)

Balanzas electrónicas peso-precio-importe para mostrador, con impresora de tickets o etiquetas y conexión a PC. Sencillas balanzas con excelentes prestaciones y diseño actual.



INFORMACIÓN



**1 IMPRESORA
TICKETS O
ETIQUETAS**



**DISPLAY LCD
SEGMENTOS**



**DISPLAY LCD
GRÁFICO
(opcional)**



**HASTA
5.000 PLUs**



**HASTA
10
VENEDORES**



**ETHERNET
TCP/IP**



**Wi-Fi
OPCIONAL**



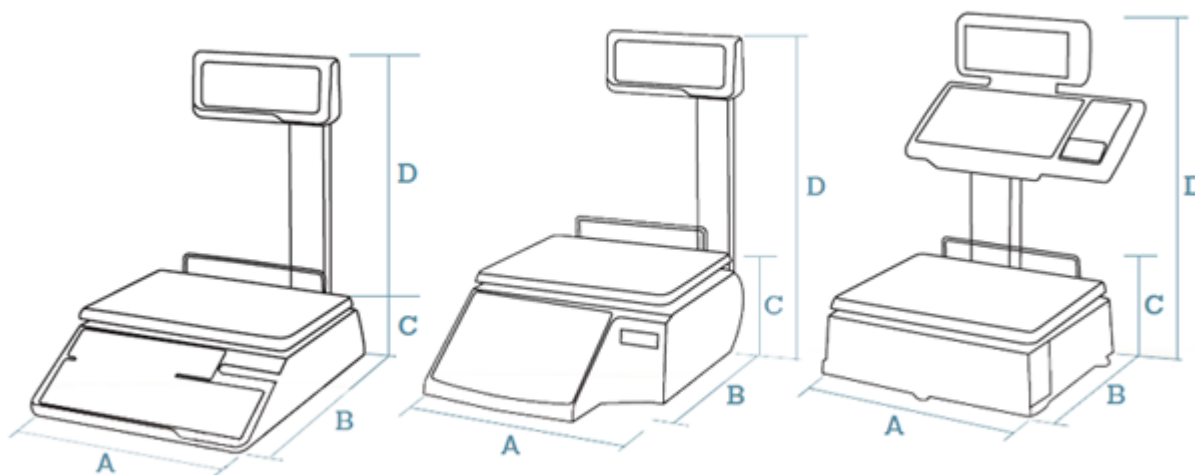
**BATERÍA
INTERNA RECARG.
(opcional)**



**VERIFICACIÓN
METROLÓGICA
INCLUIDA (ESPAÑA)
OPCIONAL (UE)**

Las balanzas para mostrador Dibal Serie Mistral son de muy fácil manejo y ofrecen grandes prestaciones debido a su memoria, posibilidad de comunicación con otras balanzas, con PC u otros dispositivos móviles.

Estas balanzas comerciales de diseño actual, están disponibles en varios formatos y con distintos displays, y facilitan el cambio instantáneo del rollo de tickets o etiquetas en la impresora gracias al sistema de "cassette".



Dimensiones en mm

A 370 / 375 / 375

B 450 / 470 / 470

C 140 / 180 / 140

D 515 / 565 / 547

Dimensiones del plato:

- Formatos plano y torre: L360 x A260 mm.

- Formato doble cuerpo: L360 x A280 mm.

Peso con el embalaje: de 9,0 a 15,0 kg.

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 vendedores, 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...).**
- **Informes 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

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

- **Exportación: 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

- **Plano.**
- **Torre.**
- **Doble cuerpo.**

CONSTRUCCIÓN

- **Carcasa de plástico ABS de gran resistencia.**
- **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-ensado 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, frutas, verduras, etc.) y hasta 10 productos. Incluida la regulación europea vigente sobre trazabilidad de vacuno.
- **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 90º, 180º y 270º.
 - 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” (sólo

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). Escáner integrado opcional.
- **Cajón de monedas.**
- **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.
 - Opcional: Batería interna anti-blackout 24 V y conector a batería externa 24 V.

CONSUMO DE ENERGÍA

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

MODELOS

M-510 P

Referencia: 7M101P2LG_ _ _

Formato Plano

- **Displays:** LCD de segmentos.
- **Impresora:** Tickets.
- **PLUs:** 2.000.
- **PLUs directos:** 45x2 + 4x2*.
- **Vendedores:** 5.
- **Alimentación:** Red.
- **Alcance/Precisión:** (Ver opciones).

* Utilizando la tecla Shift y las de Vendedor.

M-510 B P

Referencia: 7M111P2LG_ _ _

Formato Plano con batería interna

- **Displays:** LCD de segmentos.
- **Impresora:** Tickets.
- **PLUs:** 2.000.
- **PLUs directos:** 45x2 + 4x2*.
- **Vendedores:** 5.
- **Alimentación:** Red / Batería.
- **Alcance/Precisión:** (Ver opciones).

* Utilizando la tecla Shift y las de Vendedor.

M-520 P

Referencia: 7M201P2LG_ _ _

Formato Plano

- **Displays:** LCD de segmentos.
- **Impresora:** Tickets.
- **PLUs:** 5.000.
- **PLUs directos:** 40x2 + 9x2*.
- **Vendedores:** 10.
- **Alimentación:** Red.
- **Alcance/Precisión:** (Ver opciones).

* Utilizando la tecla Shift y las de Vendedor.

M-520 B P

Referencia: 7M211P2LG_ _ _

Formato Plano con batería interna

- **Displays:** LCD de segmentos.
- **Impresora:** Tickets.
- **PLUs:** 5.000.
- **PLUs directos:** 40x2 + 9x2*.
- **Vendedores:** 10.
- **Alimentación:** Red / Batería.
- **Alcance/Precisión:** (Ver opciones).

* Utilizando la tecla Shift y las de Vendedor.

M-510 T

Referencia: 7M101T2LG_ _ _

Formato Torre

- **Displays:** LCD de segmentos.
- **Impresora:** Tickets.
- **PLUs:** 2.000.
- **PLUs directos:** 45x2 + 4x2*.
- **Vendedores:** 5.
- **Alimentación:** Red.
- **Alcance/Precisión:** (Ver opciones).

* Utilizando la tecla Shift y las de Vendedor.

M-510 B T

Referencia: 7M111T2LG_ _ _

Formato Torre con batería interna

- **Displays:** LCD de segmentos.
- **Impresora:** Tickets.
- **PLUs:** 2.000.
- **PLUs directos:** 45x2 + 4x2*.
- **Vendedores:** 5.
- **Alimentación:** Red / Batería.
- **Alcance/Precisión:** (Ver opciones).

* Utilizando la tecla Shift y las de Vendedor.

M-520 T

Referencia: 7M201T2LG_ _ _

Formato Torre

- **Displays:** LCD de segmentos.
- **Impresora:** Tickets.
- **PLUs:** 5.000.
- **PLUs directos:** 40x2 + 9x2*.
- **Vendedores:** 10.
- **Alimentación:** Red.
- **Alcance/Precisión:** (Ver opciones).

*Utilizando la tecla Shift y las de Vendedor.

M-520 B T

Referencia: 7M211T2LG_ _ _

Formato Torre con batería interna

- **Displays:** LCD de segmentos.
- **Impresora:** Tickets.
- **PLUs:** 5.000.
- **PLUs directos:** 40x2 + 9x2*.
- **Vendedores:** 10.
- **Alimentación:** Red / Batería.
- **Alcance/Precisión:** (Ver opciones).

*Utilizando la tecla Shift y las de Vendedor.

M-510 DC

Referencia: 7M101D2LG_ _ _

Formato Doble Cuerpo

- **Displays:** LCD de segmentos.
- **Impresora:** Tickets.
- **PLUs:** 2.000.
- **PLUs directos:** 45x2 + 4x2*.
- **Vendedores:** 5.
- **Alimentación:** Red.
- **Alcance/Precisión:** (Ver opciones).

* Utilizando la tecla Shift y las de Vendedor.

M-510 B DC

Referencia: 7M111D2LG_ _ _

Formato Doble Cuerpo con batería interna

- **Displays:** LCD de segmentos.
- **Impresora:** Tickets.
- **PLUs:** 2.000.
- **PLUs directos:** 45x2 + 4x2*.
- **Vendedores:** 5.
- **Alimentación:** Red / Batería.
- **Alcance/Precisión:** (Ver opciones).

* Utilizando la tecla Shift y las de Vendedor.

M-520 DC

Referencia: 7M201D2LG_ _ _

Formato Doble Cuerpo

- **Displays:** LCD de segmentos.
- **Impresora:** Tickets.
- **PLUs:** 5.000.
- **PLUs directos:** 70x2 + 9x2*.
- **Vendedores:** 10.
- **Alimentación:** Red.
- **Alcance/Precisión:** (Ver opciones).

* Utilizando la tecla Shift y las de Vendedor.

M-520 B DC

Referencia: 7M211D2LG_ _ _

Formato Doble Cuerpo con batería interna

- **Displays:** LCD de segmentos.
- **Impresora:** Tickets.
- **PLUs:** 5.000.
- **PLUs directos:** 70x2 + 9x2*.
- **Vendedores:** 10.
- **Alimentación:** Red / Batería.
- **Alcance/Precisión:** (Ver opciones).

* Utilizando la tecla Shift y las de Vendedor.

M-515 P

Referencia: 7M151P2LG_ _ _

Formato Plano

- **Displays:** LCD de segmentos.
- **Impresora:** Etiquetas (o Tickets).
- **PLUs:** 2.000.
- **PLUs directos:** 45x2 + 4x2*.
- **Vendedores:** 5.
- **Alimentación:** Red.
- **Alcance/Precisión:** (Ver opciones).

* Utilizando la tecla Shift y las de Vendedor.

M-525 P

Referencia: 7M251P2LG_ _ _

Formato Plano

- **Displays:** LCD de segmentos.
- **Impresora:** Etiquetas (o Tickets).
- **PLUs:** 5.000.
- **PLUs directos:** 40x2 + 9x2*.
- **Vendedores:** 10.
- **Alimentación:** Red.
- **Alcance/Precisión:** (Ver opciones).

* Utilizando la tecla Shift y las de Vendedor.

M-515 T

Referencia: 7M151T2LG_ _ _

Formato Torre

- **Displays:** LCD de segmentos.
- **Impresora:** Etiquetas (o Tickets).
- **PLUs:** 2.000.
- **PLUs directos:** 45x2 + 4x2*.
- **Vendedores:** 5.
- **Alimentación:** Red.
- **Alcance/Precisión:** (Ver opciones).

* Utilizando la tecla Shift y las de Vendedor.

M-525 T

Referencia: 7M251T2LG_ _ _

Formato Torre

- **Displays:** LCD de segmentos.
- **Impresora:** Etiquetas (o Tickets).
- **PLUs:** 5.000.
- **PLUs directos:** 70x2 + 9x2*.
- **Vendedores:** 10.
- **Alimentación:** Red.
- **Alcance/Precisión:** (Ver opciones).

* Utilizando la tecla Shift y las de Vendedor.

M-515 DC

Referencia: 7M151D2LG_ _ _

Formato Doble Cuerpo

- **Displays:** LCD de segmentos.
- **Impresora:** Etiquetas (o Tickets).
- **PLUs:** 2.000.
- **PLUs directos:** 45x2 + 4x2*.
- **Vendedores:** 5.
- **Alimentación:** Red.
- **Alcance/Precisión:** (Ver opciones).

* Utilizando la tecla Shift y las de Vendedor.

M-525 DC

Referencia: 7M251D2LG_ _ _

Formato Doble Cuerpo

- **Displays:** LCD de segmentos.
- **Impresora:** Etiquetas (o Tickets).
- **PLUs:** 5.000.
- **PLUs directos:** 70x2 + 9x2*.
- **Vendedores:** 10.
- **Alimentación:** Red.
- **Alcance/Precisión:** (Ver opciones).

* Utilizando la tecla Shift y las de Vendedor.

OPCIONES

OPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	REFERENCIA
Alcance 15 kg / 5 g	Mono-rango (3.000 divisiones).	...N_ _ (*)
Alcance 30 kg / 10 g	Mono-rango (3.000 divisiones).	...Y_ _ (*)
Alcance 6 kg / 2 g - 15 kg / 5 g	Multi-rango (3.000 divisiones).	...E_ _ (*)

OPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	REFERENCIA
Alcance 15 kg / 5 g - 30 kg / 10 g	Multi-rango (3.000 divisiones).	...F__ (*)
Alcance 12 kg / 2 g	Mono-rango (6.000 divisiones).	...V__ (*)
Alcance 30 kg / 5 g	Mono-rango (6.000 divisiones).	...P__ (*)
Display gráfico A134 x H41 mm	Display LCD gráfico matricial para comprador y vendedor. Para M-520, M-520 B y M-525.	Consultar
Linerless	Etiqueta o ticket en papel adhesivo continuo sin papel soporte (para impresora de etiquetas en modelos M-525).	Consultar
Wi-Fi	Comunicaciones inalámbricas (IEEE 802.11n).	Consultar
Anti-blackout	Batería interna anti-blackout 24 V + conector de batería externa 24 V.	Consultar
Escáner integrado en la balanza	Códigos de barras 1D y 2D. Sólo para formato doble cuerpo.	Consultar
Software DFS	Para configuración de la balanza, recepción de los datos de ventas para su tratamiento con otras aplicaciones informáticas, copia de seguridad de datos (LBS) y diseño gráfico de etiquetas y tickets (DLD). (Ver apartado software).	7340F1U1 / 7340FNU1 / 7340D1U1 / 7340DNU1
Firmware DWS Técnico	Para la configuración de la balanza en remoto. (Ver apartado software).	7340W101
Firmware DWS Completo	Para la configuración de la balanza y gestión de la información que genera en remoto. (Ver apartado software).	7340WN01
Verificación metrológica (M)	Verificación metrológica (M), conforme a directivas UE de pesaje. (Ver apartado Verificación metrológica de los equipos).	Consultar

OPCIÓN

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA

(*)

Las referencias de balanzas con este alcance se obtienen sustituyendo los últimos caracteres de la referencia de la balanza estándar por la terminación que se indica.

ACCESORIOS



PLATO ITALIANO PEQUEÑO

L357 x A235 x H55 mm.



PLATO ITALIANO GRANDE

L407 x A284 x H60 mm.



SWITCH DE INTERCONEXIÓN

Para las balanzas de batería interna recargable M-510 B y M-520 B.



BATERÍA PARA EL SWITCH

Batería de alimentación para el switch de interconexión BHN99.



ESCÁNER LECTOR DE CÓDIGOS DE BARRAS

Incluye cable de conexión a balanza (para modelos M-520, M-520 B y M-525). (Para escáner integrado, consultar las opciones).



ADAPTADOR PARA IMPRIMIR TICKETS EN IMPRESORA DE ETIQUETAS

Necesario para rollos de tickets de tamaño estándar.



Astintze, 26
48160 Derio (Vizcaya) España
T. (+34) 94 452 15 10
E. dibal@dibal.com