DINA

Balanzas Gama Quatro

Serie M

DINA

Balanzas **Serie M**

- Las balanzas **Serie M** pertenecen a la **Gama Quatro**, la nueva familia de balanzas DINA que destaca por diseño, tecnología y prestaciones.

Serie W Serie M Serie T Serie S

Alcances

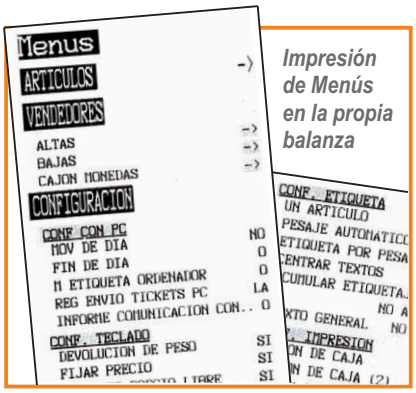
- **Mono-rango (3.000 divisiones):**
  15 kg - 5 g
  30 kg - 10 g
- **Multi-rango (3.000 divisiones):**
  6 kg - 2 g # 15 kg - 5 g
  15 kg - 5 g # 30 kg - 10 g
- **Mono-rango (6.000 divisiones):**
  12 kg - 2 g
  30 kg - 5 g

Visualización

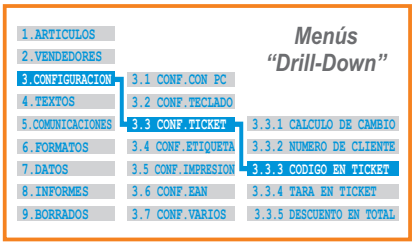
- **Display de segmentos o display gráfico.**
- Ambos permiten mostrar peso, precio, importe y tara, vendedores activos y el nombre del producto.
- Además, el **display gráfico** muestra logotipos, códigos de rentabilidad (en el lado vendedor), publicidad con sistema de plantillas y efectos de animación,... y permite escoger entre **4 "diseños de pantalla".**

Display de segmentos "Superlux"

Display gráfico matricial



Impresión de Menús en la propia balanza



Menús "Drill-Down"

Máximas prestaciones

- Dependiendo del modelo, las balanzas de la **Serie M** ofrecen **hasta 5.000 artículos, hasta 70 teclas específicas de PLU y hasta 10 vendedores** (ver tabla en contraportada).
- **Completa información por cada PLU:**
  - Precio normal.
  - Precio por tramos de peso y por kg/100 g (M-520 y M-525).
  - 2 nombres de 20 caracteres (1 nombre en M-510 y M-515).
  - 10 textos libres de 24 caracteres (5 textos en M-510 y M-515).
  - 1 texto de 1.024 caracteres (M-525).
  - Código de rentabilidad.
- **Informes de venta y gestión:** ventas (por artículo, vendedor, tramos horarios, último mes,...), márgenes, situación del cajón de monedas, PLUs modificados,...
- **Comunicaciones rápidas y fiables** entre balanzas, con PC y también con dispositivos móviles, mediante la nueva aplicación DWS **(Dina Web Server).**

Fácil programación y uso

- La **Serie M** ha sido diseñada pensando tanto en los **usuarios,** como en los **servicios de asistencia técnica:**
  - **Menús "Drill-Down".**
  - **Impresión de los menús** en la balanza.
  - **Teclas de acceso directo a los menús de programación:** para cambiar un precio, incluir un nuevo PLU o vendedor, obtener un informe de ventas, ...
  - **Acceso directo a 999 PLUs en el teclado.**
  - **Búsqueda de PLU por número.**
  - **Búsqueda de PLU por nombre:** al escribir los caracteres iniciales del nombre, el display va mostrando todos los artículos coincidentes (modelos M-520 y M-525).
  - **2 "Macros" programables** (M-520 y M-525): grabación de una secuencia de teclas, para crear un "acceso directo" a cualquier tarea: cambio del nº de lote, entrada a parámetros de programación, reapertura de ticket, listados, etc.
  - **Seguridad:** contraseñas configurables.

Acceso directo a 999 PLUs

Modo fiscal (según países)

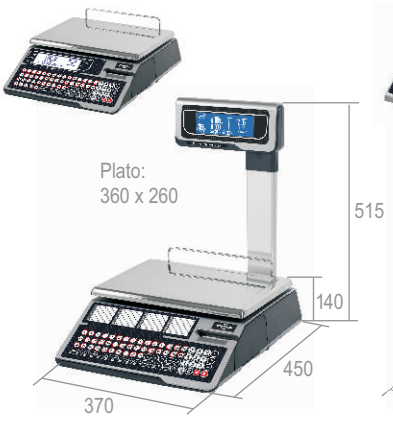
- Si se activa esta opción, la balanza guarda una **copia de cada uno de los tickets impresos,** permite la impresión de un listado de los mismos y mantiene los **números de ticket consecutivos** a lo largo de todo el periodo fiscal.

Gestión de stocks

- **Entrada** de las existencias iniciales.
- **Registro de ventas,** deducidas del stock.
- Visualización e impresión de **informes de stock por cada PLU.**
- **Ajuste del stock** después del inventario.
- **Envío de la información a PC.**

Formatos y Dimensiones

Plana y Torre, con impresora para tickets.



Plana y Torre, con impresora para etiquetas/tickets.

Doble Cuerpo, con impresora para tickets o impresora para etiquetas/tickets.

Dimensiones en mm.

Impresión

- **Impresoras de 2" (54 mm) de alta resolución y velocidad: hasta 100 mm/segundo** (80 mm/s en M-510/M-515 y 60 mm/s en modelos "B" con batería interna).
- **Tickets:**
  - Hasta 40 líneas.
  - 2 formatos fijos + 1 programable (M-520 y M-525) (sólo 2 fijos en modelos M-510 y M-515).
  - 4 logotipos por ticket (M-520 y M-525).
  - Nombre del vendedor (M-520 y M-525).
  - 9 modos de pago.
  - Total en €uros, antigua moneda nacional y otras 2 monedas distintas.
  - Descuento por línea y total.
  - Clientes a cuenta (M-520 y M-525).
- **Etiquetas:**
  - 20 formatos fijos + 10 programables (M-525). (20 fijos + 5 programables en M-515).
  - Desde 30x30 hasta 60x100 mm (M-525). (hasta 60x80 mm en M-515).
  - 40 logotipos.
  - 40 campos de información.
  - 100 textos programables.
  - Modos pre-envasado manual y automático.
  - 3 niveles de etiquetas de totales (M-525).
  - Impresión de "n" etiquetas (M-525).
  - Impresión con rotación 90º-180º-270º (M-525).
  - Ajuste automático de "opto" detector de papel
  - Fecha de caducidad global (M-525).
  - Lote alfanumérico (M-525).

"Casete" (impresora de etiquetas)

- Cambio instantáneo del rollo, mediante **sistema de "casete".**
- **Linerless (rollo adhesivo sin papel soporte):**
  - El modelo M-525 puede adquirirse con la opción **"linerless", para rollos de etiqueta o ticket adhesivo continuo sin papel soporte.**
  - La balanza "linerless" permite imprimir etiquetas de longitud variable (con un aprovechamiento máximo del rollo) o tickets adhesivos (que se utilizan, por ejemplo, para cerrar la bolsa del cliente).
  - El "linerless" beneficia al medioambiente, ya que no se generan residuos de papel soporte.
  - Las balanzas con linerless pueden imprimir también en rollos de ticket o de etiqueta convencionales, cambiando el "casete" y la configuración de trabajo.

Códigos de barras

- Las balanzas **Serie M** pueden imprimir, en tickets y en etiquetas, códigos de barras **EAN-13 y GS1 DataBar.**
- Además, los modelos M-520 y M-525 permiten la **conexión de escáner, alimentado eléctricamente por la propia balanza (5 VDC),** para la lectura de dichos códigos de barras.

Trazabilidad genérica (etiquetas)

- Incluida la **regulación europea vigente sobre trazabilidad de vacuno.**
- **2 clases de trazabilidad genérica** (para carne, pescado, frutas, verduras,...) y **hasta 20 productos** en M-525 (1 clase y 10 productos en M-515).

Colgante en ABS, con impresora para tickets o impresora para etiquetas/tickets.

Colgante en acero inoxidable, con impresora para tickets o impresora para etiquetas/tickets.

Platos (para colgantes):
- Semi hondo: Ø 310
- Hondo: Ø 310
- Liso: 360 x 280
- Italiano: 387 x 330

Autoservicio, con impresora para etiquetas.

Dimensiones en mm.

Facilidad de mantenimiento

- **Local/remoto, con/sin asistencia.**
- **Firmware actualizable desde PC.**
- **Consulta y modificación on line de los parámetros técnicos,** mediante software opcional DWS (Dina Web Server).
- Acceso a los componentes no metrológicos, **sin necesidad de desprecintar la balanza.**

Alimentación eléctrica - Baterías

- **Alimentación a Red:** 110 ó 230 VDC.
- **Batería "anti black-out",** disponible opcionalmente según modelos.
- **Modelos "B",** con **batería interna recargable,** de gran autonomía: hasta **52 horas.** (calculado para 1.500 tickets, 3 artículos por ticket).*
- Conexión a **batería externa** opcional.

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

Software para PC

- **Aplicaciones bajo Windows,** para conectar las balanzas **Serie M** al ordenador:

RMS: Retail Management Soft.
DLD: Dina Label Designer

- **RMS+DLD:** programación de balanzas, diseño de etiquetas/tickets (DLD), así como **gestión comercial** y de los datos recibidos desde las balanzas (listados, facturación, almacenes, clientes, ofertas, etc).

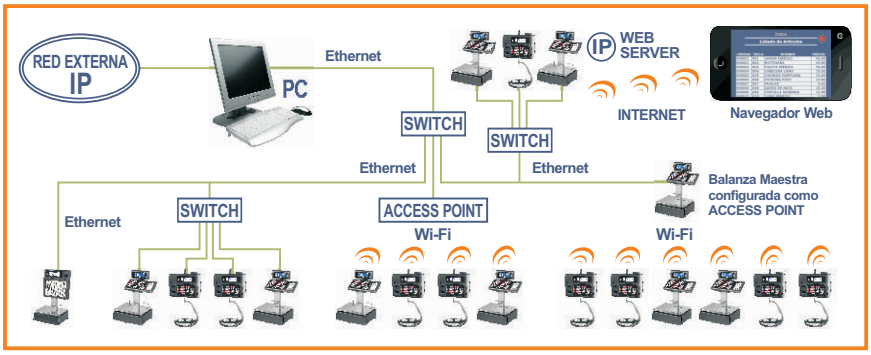
DFS: Dina Friendly Software
DLD: Dina Label Designer

- **DFS+DLD:** programación de balanzas, diseño de etiquetas/tickets (DLD), envío/recepción de datos y listados totalmente personalizables. **Facilidad de uso, alta velocidad de comunicación y envío simultáneo de datos a todas las balanzas.**

- **Herramientas de integración** bajo Windows o Linux, para facilitar la comunicación con el **"Back-Office" del cliente.**

Comunicaciones

- **La comunicación entre balanzas** y de éstas con el **ordenador** se realiza a través de **ETHERNET TCP/IP** u, opcionalmente, mediante **Wi-Fi (802.11) o HOMEPLUG.**
- **Interconexión** de hasta **10 balanzas** por sección (5 en modelos M-510 y M-515), en configuración de "maestra + esclavas" o de "maestra + submaestra + esclavas".



Servidor Web

- Las balanzas de la **Serie M** pueden incorporar el software **DINA WEB SERVER (DWS) integrado,** permitiendo conectar con cada balanza -conociendo su IP- desde cualquier ordenador o dispositivo móvil con navegador de internet (smartphone, tablet,...). El acceso está protegido por varios niveles de contraseñas.
- Mediante **DWS,** se pueden **consultar y/o modificar numerosos datos** de forma remota:
  - **Servicio Técnico:** consulta y/o modificación de parámetros técnicos.
  - **Información de Ventas:** consulta de ventas totales y detalladas.
  - **Información y Gestión:** listados y modificaciones "on-line".

Tabla de Modelos

OPC. = Opcional. ** Utilizando la tecla Shift y las de Vendedor.* *** Excepto en formato Colgante ABS.*

MODELO	FORMATO						DISPLAY		PLUs		MACROS	VENDEDORES	IMPRESORA			COMUNICACIONES						BATERÍA	
	PLANA (P)	TORRE (T)	DOBLE CUERPO (DC)	COLGANTE ABS (CA)	COLGANTE INOX (CI)	AUTOSERVICIO (AS)	LCD SEGMENTOS	LCD GRAFICO	TOTAL PLUs	PLUs DIRECTOS (máximo según formato)			TIPO PAPEL	VELOCIDAD máxima (mm/segundo)	LINERLESS	INTER-CONEXIÓN (ETHERNET) Nº BALANZAS	ETHERNET TCP/IP	Wi-Fi IEEE 802.11	HOMEPLUG	ESCÁNER	CAJÓN MONEDAS	ALTA CAPACIDAD + CONEX. BAT. EXTERNA	ANTI BLACK-OUT + CONEX. BAT. EXTERNA
M-510	●	●	●	●	●		●		2.000	45x2 + 4x2*	-	5	Ticket	80		5	●	OPC.	OPC.		●		OPC.**
M-510 B	●	●	●				●		2.000	45x2 + 4x2*	-	5	Ticket	60		5	●	OPC.			●	●	
M-515	●	●	●	●	●		●		2.000	45x2 + 4x2*	-	5	Etiqueta ó Ticket	80		5	●	OPC.	OPC.		●		OPC.**
M-520	●	●	●	●	●		●	OPC.	5.000	40x2 + 9x2* (P, T) 70x2 + 9x2* (DC, CA, CI)	2	10	Ticket	100		10	●	OPC.	OPC.	●	●		OPC.**
M-520 B	●	●	●				●	OPC.	5.000	40x2 + 9x2* (P, T) 70x2 + 9x2* (DC)	2	10	Ticket	60		10	●	OPC.		●	●	●	
M-525	●	●	●	●	●	●	●	OPC.	5.000	40x2 + 9x2* (P) | 100 (AS) 70x2 + 9x2* (T, DC, CA, CI)	2	10	Etiqueta ó Ticket (sólo Etiqueta en Autoservicio)	100	OPC.	10	●	OPC.	OPC.	●	●		OPC.**

Especificaciones e imágenes sujetas a cambios sin previo aviso.

DIBAL, S.A. Astintze, 24 (Polígono Industrial Neinver) 48160 Derio (Vizcaya) - España Tel.: (+34) 94 452 15 10 Fax: (+34) 94 452 36 58 E-mail: comercial@dibal.com www.balanzasdina.com