DIBAL

BALANZAS GAMA 500

SERIE STAR

DIBAL

BALANZAS SERIE STAR

- Las balanzas **SERIE STAR** pertenecen a la **GAMA 500**, la nueva familia de balanzas DIBAL que destaca por diseño, tecnología y prestaciones.

WIND MISTRAL TORNADO STAR

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

Máximas prestaciones

- **10.000 artículos, 20 vendedores y hasta 95 teclas de PLU directo** (ver tabla de modelos).
- **Completa información por cada PLU:**
  - Precio normal y de oferta.
  - Precio por tramos de peso y por kg/100 g.
  - 3 nombres de 20 caracteres.
  - 20 textos libres de 24 caracteres.
  - 1 texto de 1.024 caracteres (S-545, S-547).
  - 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 ordenador y también con dispositivos móviles, mediante la nueva aplicación DWS **(Dibal Web Server).**

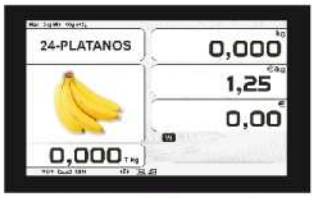
Visualización

- La **SERIE STAR** dispone de **4 tipos de display.** Todos ellos permiten mostrar peso, precio, importe y tara, vendedores activos y el nombre del producto.
- Los **displays de tipo gráfico** muestran también: logotipos, códigos de rentabilidad y mensajes de aviso (en el lado vendedor), publicidad con sistema de plantillas y efectos de animación,... y permiten al usuario escoger entre **4 "diseños de pantalla"** el que mejor se adapte a sus necesidades.
- Además, las balanzas en formato **Doble Cuerpo, Torre y Colgante en acero inoxidable** ofrecen la opción de **display TFT 7" de alta resolución a COLOR, tanto en el lado vendedor, como en el comprador.**
- El **display en color** permite mostrar **fotografías de los productos** durante las operaciones de venta, así como **imágenes publicitarias** cuando la balanza se encuentra en reposo.
- La elección de las imágenes de publicidad del display en color, así como su orden de visionado se pueden realizar desde la aplicación Dibal DFS o **en la propia balanza.**

Display de segmentos "Superlux"

Display gráfico matricial tamaño "L"

Display gráfico matricial tamaño "XL"



Display TFT color 7"

Display COLOR. Ejemplos de pantallas de venta y de configuración

Impresión

- **Impresoras de 2" (54 mm) de alta resolución y velocidad: hasta 100 mm/segundo.** (60 mm/s en el modelo S-540 B con batería interna).

- **Tickets:**
  - Hasta 75 líneas.
  - 2 formatos fijos + 2 programables.
  - 4 logotipos por ticket.
  - Nombre del vendedor.
  - 9 modos de pago.
  - Total en €uros, antigua moneda nacional y otras 2 monedas distintas.
  - Descuento por línea y total.
  - Puntos de fidelidad.
  - Clientes "a cuenta".
  - Recetas.

- **Etiquetas:**
  - 20 formatos fijos + 40 programables.
  - Desde 30x30 hasta 60x150 mm.
  - 100 logotipos.
  - 60 campos de información.
  - 100 textos programables.
  - Modos pre-envasado manual y automático.
  - 3 niveles de etiquetas de totales.
  - Impresión de "n" etiquetas.
  - Impresión con rotación de 90º, 180º y 270º.
  - Ajuste automático de "opto" detector de papel.
  - Etiquetado entre un peso mínimo y máximo previamente establecidos ("checkweigher").
  - Fecha de caducidad global.
  - Lote alfanumérico.

"Casete" (impresora de etiquetas)

- Cambio instantáneo del rollo, mediante **sistema de "casete".**

- **Linerless (rollo adhesivo sin papel soporte):**
  - Los modelos S-545 y S-547 pueden adquirirse con la opción **"linerless", para rollos de etiqueta o ticket adhesivo continuo sin papel soporte.**
  - El "linerless" beneficia al medioambiente, ya que no se generan residuos de papel soporte.

Casete con rollo de tickets | *Casete con rollo de etiquetas* | *Casete con rollo "linerless"*

- La balanza "linerless" puede imprimir etiquetas de longitud variable -con un aprovechamiento máximo del rollo- y ticket adhesivos (que se utilizan, por ejemplo, para cerrar la bolsa).
- Además, permite imprimir también en rollos de ticket o de etiqueta convencionales, cambiando el "casete" y la configuración de trabajo.

Códigos de barras

- Las balanzas **SERIE STAR** pueden imprimir, en tickets y en etiquetas, códigos de barras **EAN-13, GS1 DataBar y EAN-128.**
- Además, 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.**
- **10 clases de trazabilidad genérica** (para carne, pescado, frutas, verduras,...) y **hasta 99 productos.**

Formatos

Plana, con impresora para etiquetas/tickets.

Torre, con impresora para etiquetas/tickets.

Facilidad de programación y uso

- La **SERIE STAR** 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.**

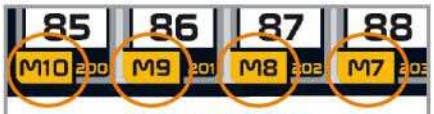
- **Búsqueda de PLU por número.**

- **Búsqueda de PLU por nombre:** al escribir los caracteres iniciales del nombre, el display va mostrando todos los artículos coincidentes.

- **Sistema de "Macros" programables:** grabación de una secuencia de teclas, para crear un "acceso directo" a cualquier tarea: cambio del número de lote, entrada a parámetros de programación, reapertura de ticket, listados, etc.

Dependiendo del formato, las balanzas de la **SERIE STAR** disponen de tantas macros como teclas de PLU directo, y además, cuentan con 10 teclas específicas de macro.

- **Seguridad:** contraseñas configurables.



Sistema de Macros

Teclas de acceso directo a menús

Acceso directo a 999 PLUs

Impresión de Menús en la propia balanza

Búsqueda de PLU por nombre
(ejemplo en balanza con display color)

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 en la balanza

- **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.**

Gestión de Stocks

Menús "Drill-Down"

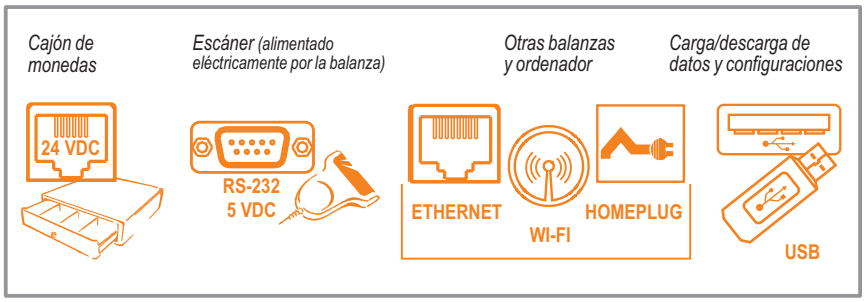
1. ARTICULOS		
2. VENDEDORES		
3. CONFIGURACION	3.1 CONF. CON PC	
4. TEXTOS	3.2 CONF. TECLADO	
5. COMUNICACIONES	3.3 CONF. TICKET	3.3.1 CALCULO DE CAMBIO
6. FORMATOS	3.4 CONF. ETIQUETA	3.3.2 NUMERO DE CLIENTE
7. DATA	3.5 CONF. IMPRESION	3.3.3 CODIGO EN TICKET
8. REPORTS	3.6 CONF. EAN	3.3.4 TARA EN EL TICKET
9. BORRADOS	3.7 CONF. VARIOS	3.3.5 DESCUENTO EN EL TOTAL

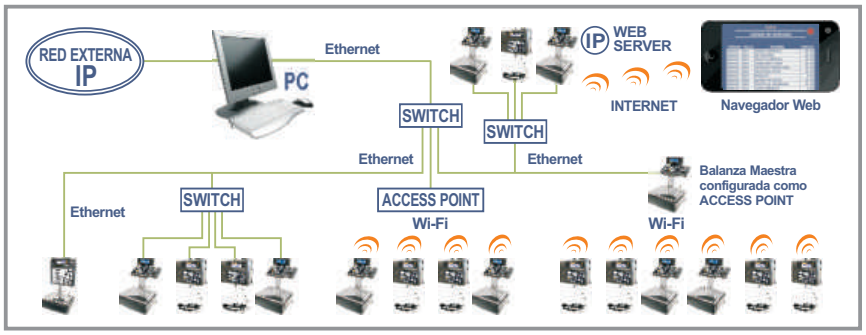
Doble Cuerpo, con impresora para tickets, para etiquetas/tickets o con 2 impresoras: tickets + etiquetas.

Colgante en ABS, con impresora para tickets, para etiquetas/tickets o con 2 impresoras: tickets + etiquetas.

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.**
- En las comunicaciones Wi-Fi **no es necesario el uso de un Access Point,** ya que el módulo Wi-Fi interno de las balanzas puede ser configurado como tal.
- **Interconexión** de hasta 16 balanzas por sección, en configuración de "maestra + esclavas" o de "maestra + submaestra + esclavas".
- **Puerto USB:** permite conectar un dispositivo de memoria externo, para copiar o restaurar los datos y configuraciones de la balanza, así como realizar un volcado de las ventas.





Facilidad de mantenimiento

- **Local/remoto, con/sin asistencia.**
- Versión de **software interno** (firmware) **actualizable desde ordenador.**
- **Consulta y modificación on line de los parámetros técnicos,** mediante software opcional DWS (Dibal Web Server).
- Acceso a todos 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.
- **Modelo S-540 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.

DIMENSIONES

** Display de segmentos sin retroiluminación. 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.*

Colgante en acero inoxidable, con impresora para tickets, para etiquetas/tickets o con 2 impresoras: tickets + etiquetas.

Autoservicio, con impresora para etiquetas.

Versiones (Nº de Teclas)

S-545 AUTOSERVICIO	100
	150
	208

Software para PC

- Están disponibles varias **aplicaciones bajo Windows,** para conectar las balanzas de la **SERIE STAR** al ordenador:

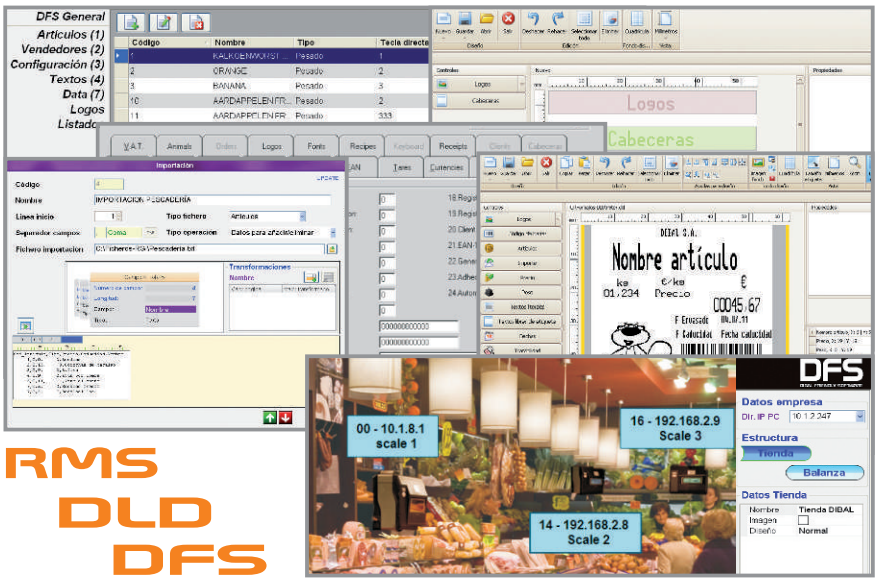
RMS: Retail Management Software
DLD: Dibal Label Designer

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

DFS: Dibal Friendly Software
DLD: Dibal Label Designer

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

- Además, Dibal dispone de **herramientas de integración** bajo Windows o Linux, para facilitar la comunicación con cualquier tipo de **"Back-Office" del cliente.**



Servidor Web

- Las balanzas de la **SERIE STAR** pueden incorporar el software **DIBAL WEB SERVER (DWS) integrado,** permitiendo conectar con la 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 la aplicación **DWS,** se pueden **consultar y/o modificar numerosos datos** de las balanzas 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 (máximo según modelo y/o formato)	VENDEDORES	IMPRESORA			COMUNICACIONES							BATERÍA	
	PLANA (P)	TORRE (T)	DOBLE CUERPO (DC)	COLGANTE ABS (CA)	COLGANTE INOX (CI)	AUTOSERVICIO (AS)	LCD SEGMENTOS	LCD GRAFICO L	LCD GRAFICO XL	TFT COLOR 7"	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	PUERTO USB	ALTA CAPACIDAD +CONEX. BAT. EXTERNA	ANTI BLACK-OUT +CONEX. BAT. EXTERNA
S-540			●	●	●		●	OPC.	OPC.		10.000	60x2 + 19x2*	60	20	Ticket	100		16	●	OPC	OPC	●	●	●		OPC.**
S-540 B			●				●	OPC.	OPC.		10.000	60x2 + 19x2*	60	20	Ticket	60		16	●	OPC.		●	●	●	●	
S-540 COLOR			●		●					●	10.000	60x2 + 19x2*	60	20	Ticket	100		16	●	OPC.	OPC.	●	●	●		OPC.
S-545	●	●	●	●	●	●	●	OPC.	OPC.		10.000	30x2 + 19x2* (P) 60x2 + 19x2* (CA, CI) 90x2 + 19x2* (T) 95x2 + 19x2* (DC) 100-150-208 (AS)	30 (P) 60 (CA, CI) 90 (T) 95 (DC) 100 (AS)	20	Etiqueta ó Ticket (sólo Etiqueta en formato Autoservicio)	100	OPC.	16	●	OPC.	OPC.	●	●	●		OPC.**
S-545 COLOR		●	●		●					●	10.000	60x2 + 19x2* (CI) 90x2 + 19x2* (T) 95x2 + 19x2* (DC)	60 (CI) 90 (T) 95 (DC)	20	Etiqueta ó Ticket	100	OPC.	16	●	OPC.	OPC.	●	●	●		OPC.
S-547			●	●	●		●	OPC.	OPC.		10.000	60x2 + 19x2*	60	20	2 Impresoras T y E	100	OPC.	16	●	OPC.	OPC.	●	●	●		OPC.**
S-547 COLOR			●		●					●	10.000	60x2 + 19x2*	60	20	2 Impresoras T y E	100	OPC.	16	●	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: dibal@dibal.com www.dibal.com