

# DIBAL

# BALANZAS GAMA 500



# SERIE TORNADO

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



WIND MISTRAL TORNADO STAR

**Facilidad de programación y uso**

La **SERIE TORNADO** 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 PLUs por número.
- Búsqueda de PLU por nombre: al escribir los caracteres iniciales del nombre, el display va mostrando los artículos coincidentes.
- 5 "Macros" programables: 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

1. ARTICULOS		
2. VENDEDORES		
3. CONFIGURACION	3.1 CONF. CON PC	
4. TIENOS	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. DATOS	3.5 CONF. IMPRESION	3.3.3 CODIGO EN TICKET
8. INFORMES	3.6 CONF. EAN	3.3.4 TARA EN TICKET
9. BORRADOS	3.7 CONF. VARIOS	3.3.5 DESCUENTO EN TOTAL

Menús "Drill-Down"

**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**

- Las balanzas de la **SERIE TORNADO** ofrecen **8.000 artículos, 20 vendedores y hasta 95 teclas específicas de PLU.** (ver tabla en contraportada).
- **Completa información por cada PLU:**
  - Precio normal y de oferta.
  - Precio por tramos de peso y por kg/100 g.
  - 2 nombres de 20 caracteres.
  - 10 textos libres de 24 caracteres.
  - 1 texto de 1.024 caracteres (T-535).
  - 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 (Dibal Web Server).



Impresión de Menús en la propia balanza

**Visualización**

- La **SERIE TORNADO** dispone de **3 tipos de display.** Todos ellos permiten mostrar peso, precio, importe y tara, vendedores activos y el nombre del producto.
- Además, los **displays gráficos** muestran 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"** diferentes.



Display de segmentos "Superlux"

Display gráfico matricial tamaño "L"

Display gráfico matricial tamaño "XL"

**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.**



**Formatos y Dimensiones**

<p><input type="checkbox"/> <b>Plana y Torre,</b> con impresora para etiquetas/tickets.</p> <p>Plato: 360 x 260</p> <p>Dimensiones: 375 x 470 x 180 (altura plato) / 565 (altura total)</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>Doble Cuerpo,</b> con impresora para tickets o impresora para etiquetas/tickets.</p> <p>Plato: 360 x 280</p> <p>Dimensiones: 375 x 470 x 547</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>Autoservicio,</b> con impresora para etiquetas.</p> <p>Plato: 360 x 280</p> <p>Dimensiones: 375 x 375 x 680</p>
---	---	--

Versiones (Nº de Teclas)

<b>T-535 AUTOSERVICIO</b>
<b>100</b>
<b>150</b>
<b>208</b>

Dimensiones en mm.

## Impresión

• **Impresoras de 2" (54 mm) de alta resolución y velocidad: hasta 100 mm/segundo.** (60 mm/s en el modelo T-530 B con batería interna).

### Tickets:

- Hasta 60 líneas.
- 2 formatos fijos + 2 programables.
- 4 logotipos por ticket.
- Nombre del vendedor.
- 9 modos de pago.
- Total en Euros, antigua moneda nacional y otras 2 monedas distintas.
- Descuento por línea y total.
- Puntos de fidelidad.
- Clientes "a cuenta".
- Recetas.

### Etiquetas:

- 20 formatos fijos + 20 programables.
- Desde 30x30 hasta 60x120 mm.
- 40 logotipos.
- 60 campos de información.
- 100 textos programables.
- Modos pre-ensado manual y automático.
- 3 niveles de etiquetas de totales.
- Impresión de "n" etiquetas.
- Impresión con rotación de 90°, 180° y 270°.
- Ajuste automático de "opto" detector de papel.
- Etiquetado entre un peso mínimo y máximo previamente establecidos ("checkweigher").
- Fecha de caducidad global.
- Lote alfanumérico.

## Códigos de barras

- Las balanzas **SERIE TORNADO** pueden imprimir, en tickets y en etiquetas, códigos de barras **EAN-13** y **GS1 DataBar**.
- Además, permiten la **conexión de escáner, alimentado eléctricamente por la propia balanza (5 VDC)**, para la lectura de códigos de barras EAN-13, GS1 Databar y EAN-128.



**Carnicería DIBAL**

24/ABR/13 9:54 OP:00001

Art	kg	€/kg	€
1	POLLO DE CORRAL		
	1.235	2.40	2.96
		-10%	- 0.30
2	SOLOMILLO DE TERNERA		
	0.780	16.30	12.71
3	QUESO GOUDA		
	0.430	8.75	3.76
<b>TOTAL ( 3 )</b>			<b>19.13</b>
I.V.A. 10.00%			1.91
I.V.A. 4.00%			0.77
ENTREGADO			20.81
CAMBIO			0.00

2 500003 019132

**OFERTA DE LA SEMANA**

**SOLOMILLO TERNERA 16,30**

---

GRACIAS POR SU VISITA

---

Puntos descuento: 9

Le atendió: MARIA LUISA

## 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**.

## 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.

**Carnicería DIBAL**

**SOLOMILLO DE TERNERA**

N. Identificación: 000187 JA  
Sacrificado en: ESPAÑA  
Despiece en: 10.1250/LU  
País de nacimiento: ESPAÑA  
Países de engorde: 10.1028/LU  
Edad: FRANCIA  
Tipo de animal: FRANCIA

€/kg 12,20  
Peso kg 1,280  
Importe € 15,62  
Caducidad 12.07.2012

---

**Frutería DIBAL**

**FRAMBUESA EXTRA**

F Envasado 12.07.2012 N° de Lote 124247  
F Caducidad 19.07.2012

€/kg 11,60 Peso kg 0,280  
Importe EUROS 3,25

2 000022 003254

## "Casete" (impresora de etiquetas)

- Cambio instantáneo del rollo, mediante sistema de "casete".
- **Linerless (rollo adhesivo sin papel soporte):**
  - El modelo T-535 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.

□ **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

Dimensiones en mm.



Sistema de "casete"



Con rollo de tickets    Con rollo de etiquetas    Con rollo "linerless"

**Facilidad de mantenimiento**

- Local/remoto, con/sin asistencia.
- Software interno actualizable desde PC.
- Consulta y modificación on line de los parámetros técnicos, mediante software opcional DWS (Dibal 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.
- Modelo T-530 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**

- Están disponibles varias aplicaciones bajo Windows para conectar las balanzas SERIE TORNADO 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 balanzas (listados, facturación, almacenes, clientes, ofertas, etc).

**DFS: Dibal Friendly Software**  
**DLD: Dibal Label Designer**

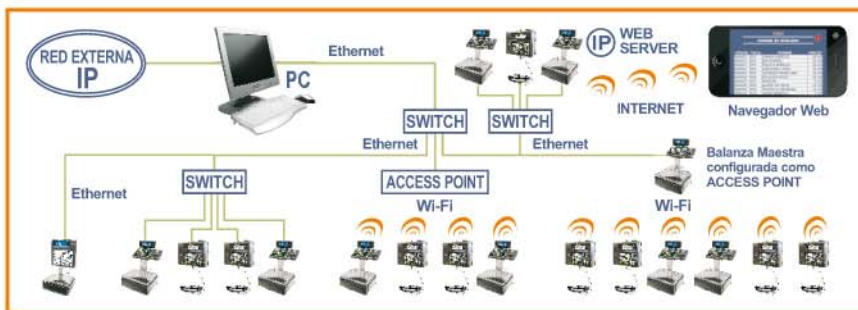
- **DFS+DLD:** programación de balanzas, diseño de etiquetas/tickets (DLD), envío/recepción de datos y listados totalmente personalizables. **Facilidad de uso, alta velocidad de comunicación y envío simultáneo de datos a todas las balanzas.**

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



**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 "maestra + submaestra + esclavas".
- Puerto USB (opcional): permite conectar un dispositivo de memoria externa, para copiar o restaurar los datos y configuraciones de la balanza, así como realizar un volcado de las ventas.



**Servidor Web**

- Las balanzas de la SERIE TORNADO pueden incorporar el software DIBAL 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				IMPRESORA		COMUNICACIONES						BATERIA				
	PLANA (P)	TORRE (T)	DOBLE CUERPO (DC)	COLGANTE ABS (CA)	COLGANTE INOX (CI)	AUTOSERVICIO (AS)	LCD SEGMENTOS	LCD GRAFICO L	LCD GRAFICO XL	TOTAL PLUS	PLUS DIRECTOS (máximo según formato)	MACROS	VENDEDORES	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
T-530			•	•	•		•	OPC.	OPC.	8.000	60x2 + 19x2*	5	20	Ticket	100		16	•	OPC.	OPC.	•	•	OPC.		OPC.**
T-530 B			•				•	OPC.	OPC.	8.000	60x2 + 19x2*	5	20	Ticket	60		16	•	OPC.		•	•	OPC.	•	
T-535	•	•	•	•	•	•	•	OPC.	OPC.	8.000	30x2 + 19x2* (P) 60x2 + 19x2* (CA, CI) 90x2 + 19x2* (T) 95x2 + 19x2* (DC) 100-150-208 (AS)	5	20	Etiqueta ó Ticket (sólo Etiqueta en formato Autoservicio)	100	OPC.	16	•	OPC.	OPC.	•	•	OPC.		OPC.**