

# **balmak**<sup>®</sup>

evolución. revolución.



## LÍNEA **COMERCIAL**

Soluciones completas para el locales de pequeño porte de pequeño porte: mercados, panaderías, tiendas de conveniencia, hortifrutis, ferias libres y establecimientos fast food.



BALMAK es el fabricante nacional PREMIUM que ofrece la mejor y más completa línea de balanzas para uso comercial. Son balanzas electrónicas que fueron especialmente desarrolladas combinando tecnología de punta, precisión, robustez, durabilidad y un increíble diseño. Balanzas aprobadas por el INMETRO que proporcionan lecturas fáciles y fiabilidad en los pesajes, con bajo índice de mantenimiento.



La Línea Comercial presenta productos que garantizan eficiencia en las operaciones con lo mejor de la tecnología en pesaje que hay en el mundo. El portafolio de soluciones ofrecido es el resultado de la constante investigación de nuestro equipo en la mejora de procesos y productos, para la satisfacción máxima de nuestros clientes.



#### \*\*\*\* Catálogo de uso profesional



Todos los productos son homologados y poseen resolución de aprobación de modelo, de acuerdo con lo más actual RTM (Reglamento Técnico Metrológico) del INMETRO (Instituto Nacional de Metrología, Normalización y Calidad Industrial)



Todos los productos aferidos y ensamblados a través del proceso de Verificación Metrológica Inicial, realizado en la fábrica a diario por el IPEM/SP (Instituto de Pesos y Medidas del Estado de São Paulo).



#### \*\*\*\* Balanzas ilegales, sin aprobación de INMETRO:

Atención a las balanzas que están siendo vendidas en Brasil sin aprobación de modelo por Inmetro. Ellas calculan el precio y están destinadas al uso comercial. La mayoría no posee impresora. Estas balanzas son fabricadas en China y han llegado a los comerciantes y consumidores brasileños a través de sitios de comercio electrónico (Mercado Libre, OLX, Magazines, etc.) y también personas físicas operando en el mercado paralelo (sin factura, o con factura falsa). Las balanzas irregulares pueden presentar errores de pesaje mayores que los permitidos, pues no fueron objeto de aprobación de modelo bajo Reglamento Técnico Metrológico de INMETRO, ni de verificación inicial o verificación periódica. Si la balanza indica un peso menor que el real, el comerciante pierde. Si ocurre lo contrario, quien pierda es el consumidor. Los comerciantes que las utilizan pueden tener los equipos aprehendidos y recibir multas.

L A N Z A M I E N T O

ONE

La nueva línea de balanzas comerciales ONE trae un proyecto electrónico innovador que tiene como elemento central la placa CPU "All", más moderna y segura, que proporciona bajo costo de mantenimiento y agrega avances significativos en calidad y durabilidad a la familia de balanzas.

El proyecto ONE y todos sus elementos fueron integralmente desarrollados por los ingenieros de Balmak en Brasil, dentro del CDE (Centro de Desarrollo e Ingeniería).

¡Única! ONE es el resultado del encuentro de los mejores deseos de los clientes, del diseño y de la tecnología.

**Producto PREMIUM con construcción leve y moderna, que presenta diseño de destaque** valorando el establecimiento del comerciante y la atención a sus clientes. Ofrece paneles inclinados, display LCD de alta resolución con backlight, una de las mayores áreas de pesaje del mercado brasileño y aún, opcionalmente, el exclusivo **PLATO GLASS**.



**Bienvenido a una nueva era.**

**¡Conozca el mayor lanzamiento de los próximos 10 años!**



**Son dos las opciones de modelos:**

### **ELCO computadora de precios**

(con 3 funciones de display: peso, precio/unitario y precio/total)



### **ELPO pesadora**

(con una función de display: peso).



#### **Características:**

##### **Computadora de Precios (ELCO):**

Cap 5/10kg x Div 1/2g, Cap 15kg x Div 5g y  
Cap 6/15/30kg x Div 2/5/10g

##### **Pesadora (ELPO):**

Cap 5/10kg x Div 1/2g y  
Cap 6/15/30kg x Div 2/5/10g



Display LCD extra grande de ALTA RESOLUCIÓN (de bajo consumo) con BACKLIGHT, con mostrador Bargraph que monitorea la carga de batería – lados consumidor y operador.



Teclado: Tipo membrana, vedado y de alta resistencia. Funciones: Enciende/Apaga, TARA (hasta un 100% de la capacidad), números "0"-"9", Impresión, Fijo, Z y CE



Gabinete en plástico ABS inyectado, garantizando el mejor acabado, resistencia y durabilidad. Dimensiones 33,5Lx33,5Px11,5Acm.



Fuente automática full range externa 90-250VAC, 50/60Hz, 5,5V/0,5A



Plato de pesaje suma en su construcción plástico ABS inyectado y acero inoxidable espejado, ofreciendo alas de protección contra flujo de líquidos y fácil higienización. Dimensiones: 33,5Lx23,5Pcm.



Protección contra interferencias: sean electromagnéticas o de radiofrecuencia, obediendo al RTM de INMETRO



Buzzer sonoro durante la digitación

**Garantía: 1 año**



Protección contra sobrecarga mecánica: protege contra cargas excesivas depositadas sobre el plato de pesaje, lo que garantiza la continuidad de la calidad para operaciones más precisas.



## Opcional Exclusivo PLATO GLASS



### Opcionales



Batería interna recargable con autonomía de uso por hasta 100 horas (+ fuente cargadora de batería 6,8V/1A)



Conexión serial Rs-232/DB-9, para interfaz con automatización comercial



Kit batería externa, para alimentación de la balanza a través de cable de 5 metros conectado a una batería de 12V



**Exclusivo PLATO GLASS**> plato de vidrio en color negro, con acabado lujoso, que torna la balanza un artículo de decoración sobre el mostrador, valorando el establecimiento. El vidrio tiene 5 mm de espesor, es templado y por presentar dureza elevada, garantiza la vida útil del opcional. Dimensiones: 32,5 x 22 cm.

### Diferenciales y beneficios:



**Producto premium**, con construcción leve y moderna, presenta diseño de destaque que valora el establecimiento del cliente.



Una de las **mayores áreas de pesaje** del mercado brasileño (787 cm<sup>2</sup>).



**Paneles**, tanto lado operador (con teclado y displays), como lado consumidor (displays), quedan inclinados – permitiendo confort y ergonomía en el uso de la balanza.



**Menor costo\*** de mantenimiento del mercado nacional (\*considerando precios de piezas de reposición).



**Exclusivo en Brasil:** ninguna otra balanza ofrece como opción el innovador **PLATO GLASS**.



# E-LINE

E-LINE es una balanza compacta y robusta, con costo beneficio imbatible, desarrollada para operaciones comerciales con o sin energía eléctrica. Presenta, opcionalmente, el PLATO FERIA (tipo bandeja) que amplía el área de pesaje en hasta un 90%. Es la única línea de balanzas disponible en el mercado nacional, que puede operar a través de pilas.



La línea de balanzas comerciales E-LINE trae un proyecto electrónico innovador que tiene como elemento central la placa CPU "All", más moderna y segura, que proporciona bajo costo de mantenimiento y agrega avances significativos en calidad y durabilidad a la familia de balanzas.

El proyecto E-LINE y todos sus elementos fueron integralmente desarrollados por los ingenieros de Balmak en Brasil, dentro del CDE (Centro de Desarrollo e Ingeniería).

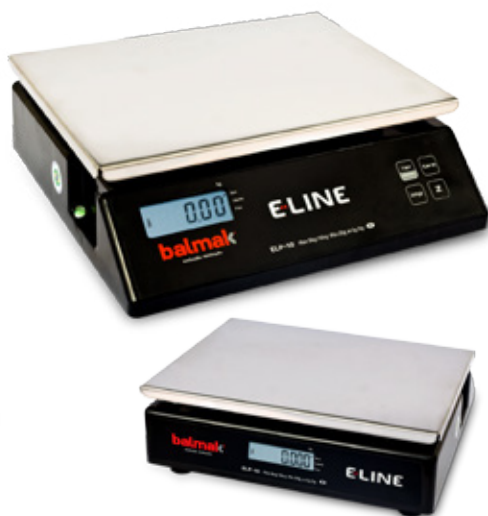
## Son dos las opciones de modelos:

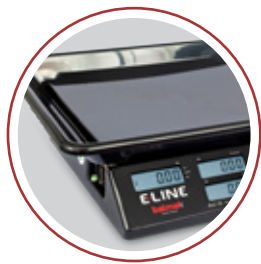
### ELC computadora de precios

(con 3 funciones de display: peso, precio/unitario y precio/total)

### ELP pesadora

(con una función de display: peso).





Accesorio opcional:  
**plato tipo bandeja (feria), que amplía el área de pesaje de la balanza en un 90%**

Exclusivo accesorio opcional:  
**funcionamiento a través de pilas por hasta 80 horas.**



**Display LCD de alta resolución, con BACKLIGHT blanco**

**Fuente automática full range externa 90-250VAC**



### Capacidades Disponibles



#### Computadora de Precios (ELC):

Cap 5/10kg x Div 1/2g, Cap 15kg x Div 5g y  
Cap 6/15/30kg x Div 2/5/10g

#### Pesadora (ELP):

Cap 5/10kg x Div 1/2g y Cap 6/15/30kg x Div 2/5/10g



Buzzer sonoro durante la digitación



Display LCD (de bajo consumo) con BACKLIGHT, con mostrador Bargraph que monitorea la carga de pilas o batería – lados consumidor y operador.



Fuente automática full range externa 90-250VAC, 50/60Hz, 5,5V/0,5A



Gabinete en plástico ABS inyectado, garantizando el mejor acabado, resistencia y durabilidad. Dimensiones 30Lx28Px9,5Acm.



Plataforma/base en acero carbono cincado: fuerte y durable

Plato de pesaje en acero inoxidable espejado, que permite fácil higienización. Dimensiones: 22,5Lx29,8Pcm.

Tipo membrana, vedado y de alta resistencia. Funciones:

**ELC:** Prende/apaga, TARA (hasta 100% de la capacidad), números "0"-"9", Impresión, Fijo, Z y CE

**ELP:** Encende/Apaga, TARA (hasta 100% de la capacidad), Impresión y Z.



#### Protección contra interferencias:

sean electromagnéticas o de radiofrecuencia, obediendo al RTM de INMETRO

#### Protección contra sobrecarga mecánica:

protege contra cargas excesivas depositadas sobre el plato de pesaje, lo que garantiza la continuidad de la calidad para operaciones más necesarias.



### Opcionales



Batería interna recargable con autonomía de uso por hasta 100 horas (+ fuente cargadora de batería 6,8V/1A)



Kit batería externa, para alimentación de la balanza a través de cable de 5 metros conectado a una batería de 12V



Conexión serial Rs-232/DB-9, para interfaz con automatización comercial



Plato tipo bandeja (versión Feria): Inyectado en plástico ABS totalmente atóxico en el color de la balanza. Amplía la área de pesaje de la balanza en 90%, y ofrece canaleta y alas que impiden el flujo de líquidos sobre los displays, permitiendo aún fácil higienización.

Proporciona simple acoplaje sobre el plato de la balanza, y dispensa el uso de velcros, adhesivos, tornillos o pernos.

**Dimensiones externas:** 42Lx30,5Pcm. **Dimensiones internas:** 3Pcm. **Dimensiones en la canaleta:** 4,5Pcm.



Compartimento para operación con 6 pilas AA, con autonomía de uso por hasta 80 horas

### Diferenciales y beneficios:

¡Exclusivo en Brasil! Ninguna otra balanza ofrece el práctico funcionamiento a través de pilas

**Garantía: 1 año**

Producto leve, compacto y portátil. Con el uso de los opcionales de pilas, batería o kit batería externa, aliado a las dimensiones de la balanza, el producto puede ser utilizado en aplicaciones itinerantes como son los casos de ferias libres y comercios de calle.

La Línea Brasil NEXT es la mejor opción en área de pesaje del mercado. No hay otra línea de balanzas comerciales con tal espacio en el plato de pesaje. Además, cuenta con LED rojos y resoluciones de pesaje (capacidad x división) exclusivas para el segmento.

Son dos las opciones de modelos:



**LBC**  
**computadora de precios**  
 (con 3 funciones de display: peso, precio/unitario y precio/total)



**LBP**  
**pesadora**  
 (con una función de display: peso).





**Capacidades disponibles:**  
**Computadora de Precios (LBC):**  
 Cap 50kg x Div 10g  
**Pesadora (LBP):** Cap 2,5kg x 0,5g



Buzzer sonoro durante la digitación



Display en LED rojo- lados consumidor y operador.



Fuente automática full range externa  
 90-250VAC, 50/60Hz, 9V/1,5A



Gabinete en plástico ABS inyectado, garantizando el mejor acabado, resistencia y durabilidad. Dimensiones: 37Lx37Px12Acm



Plataforma/base en acero carbono cincado: fuerte y durable



Plato de pesaje en acero inoxidable espejado, que permite fácil higienización. Dimensiones: 37Lx28 Pcm.



Tipo membrana, vedado y de alta resistencia. Funciones:

**LBC:** Enciende/Apaga, TARA (hasta un 60% de la capacidad), números "0"-~"9", Impresión, Fijo, Cero, Limpia y Fecha (fabricación y validez)  
**LBP:** Enciende/Apaga, TARA (hasta 60% de la capacidad) Impresión y Z.



**Protección contra interferencias:** sean electromagnéticas o de radiofrecuencia, obedeciendo al RTM de INMETRO



**Protección contra sobrecarga mecánico:** protege contra cargas excesivas depositadas sobre el plato de pesaje, lo que garantiza la continuidad de la calidad para operaciones más precisas.

### Opcionales



Batería interna recargable con autonomía de uso por hasta 160 horas (+ fuente cargadora de batería 6,8V/1A)



Conexión serial Rs-232/DB-9, para interfaz con automatización comercial



Kit batería externa, para alimentación de la balanza a través de cable de 5 metros conectado a una batería de 12V



Plato tipo bandeja (versión Ferie): Inyectado en plástico ABS totalmente atóxico en el color de la balanza. Amplía el área de pesaje de la balanza en un 90%, y ofrece canaleta y alas que impiden el flujo de líquidos sobre los displays, permitiendo aún fácil higienización. Proporciona simple acoplaje sobre el plato de la balanza, y dispensa el uso de velcros, adhesivos, tornillos o pernos. Dimensiones externas: 42Lx30,5 Pcm. Dimensiones internas: 3P cm. Dimensiones en la canaleta: 4,5 Pcm.

### Diferenciales y beneficios:

Área de pesaje con 1036 cm<sup>2</sup> (37Lx28Pcm) > ninguno otro modelo de balanza, de cualquier marca en el mercado nacional, supera la Línea Brasil NEXT.

**Garantía: 1 año**

Exclusivo en Brasil: balanza computadora de precios con capacidad máxima hasta 50 kg!

BALMAK es la industria de balanzas que más evolucionó y creció en Brasil en la última década. Está localizada en Santa Bárbara d'Oeste a apenas una hora de la ciudad de São Paulo, y presenta:

Actuando en los segmentos de  
 automacion comercial, pesaje comercial,  
 pesaje industrial, pesaje y medicion de  
 personas y balanzas para uso domestico



CDE (Centro de Desarrollo e Ingeniería)  
 que garantiza la calidad total de los  
 productos, y el CTT (Centro de Entrenamiento  
 y Tecnología) que garantiza el entrenamiento  
 constante de la Red Técnica Autorizada



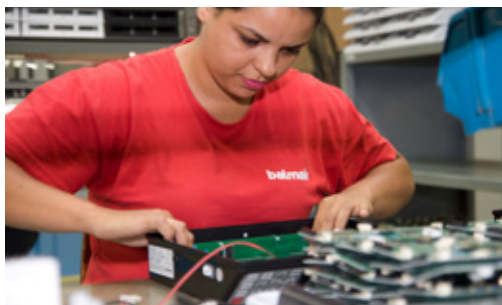


› El mejor post venta de Brasil con piezas de reposición de pronta entrega, y la presencia de más de 400 ATAB y ATAB AVANZADOS en todo el territorio nacional, comandados por el DPV (División post venta) localizado en la sede de la empresa

› Servicio comercial personal, con presencia de equipo de ventas en todo Brasil y Latino américa, garantizando la preservación y el respeto del canal de distribución

› Garantía al cliente de crecimiento sostenido, ética profesional y las mejores políticas de gestión

El objetivo de Balmak es garantizar la plena satisfacción del cliente a través de una experiencia superior, lucrativa y segura en productos y servicios relacionados la automatización, pesaje y medidas.

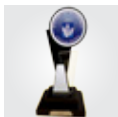


Haga parte de esta revolución.

**balmak**<sup>®</sup>  
evolución. revolución.



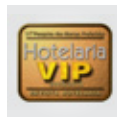
Balmak es una de las más premiadas empresas del segmento de pesaje brasileño



**MAYORES Y MEJORES**  
2010/2011/2012/2013  
2014/2015/2016



**PREMIOS MARCAS**  
DE DESTAQUE 2011



**HOSTELERÍA VIP**  
2010



**PREMIO HOSPITAL BEST**  
2009/2010/2012/2013



**PREMIO HOSP VIP**  
2010/2011



**PREMIO Nei**  
2013



¿Necesita de servicio técnico, entrenamiento u orientación sobre el uso y operación del producto? Hable con nuestro **DPV (División post venta)** por el teléfono **+ 55 19 3026.1229** (Lunes a viernes de las 8:00 a las 11:30 y de las 13:00 a las 17:30, excepto feriados) o aún a través del email: [dpv@balmak.com.br](mailto:dpv@balmak.com.br)