

# **KERN**<sup>®</sup>

## **KERN & Sohn GmbH**

Ziegelei 1  
D-72336 Balingen  
E-mail: [info@kern-sohn.com](mailto:info@kern-sohn.com)

Teléfono: +49-[0]7433-9933-0  
Fax: +49-[0]7433-9933-149  
Internet: [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)

**KERN**  
— eco —

## **Manual de instrucciones** **Báscula electrónica de baño**

### **KERN MPI**

Versión 1.0  
2017-07  
E



**MPI-BA-s-1710**



# KERN MPI

Versión 1.0 2017-07

## Manual de instrucciones

### Báscula mecánica de baño

---

---

#### Índice

<b>1</b>	<b>Datos técnicos</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Certificado de conformidad</b> .....	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Indicaciones básicas (informaciones generales)</b> .....	<b>4</b>
3.1	<b>Uso previsto</b> .....	4
3.2	<b>Uso inapropiado</b> .....	4
3.3	<b>Garantía</b> .....	4
<b>4</b>	<b>Recomendaciones básicas de seguridad</b> .....	<b>5</b>
4.1	<b>Observar las recomendaciones del manual de instrucciones</b> .....	5
<b>5</b>	<b>Transporte y almacenaje</b> .....	<b>5</b>
5.1	<b>Control a la recepción</b> .....	5
5.2	<b>Embalaje</b> .....	5
<b>6</b>	<b>Desembalaje, emplazamiento y puesta en marcha</b> .....	<b>5</b>
6.1	<b>Lugar de emplazamiento, lugar de uso</b> .....	5
6.2	<b>Desembalaje</b> .....	6
6.3	<b>Uso con pilas</b> .....	6
<b>7</b>	<b>Descripción del aparato</b> .....	<b>6</b>
<b>8</b>	<b>Uso de la balanza</b> .....	<b>8</b>

## 1 Datos técnicos

<b>KERN</b>	<b>MPI 200K-1</b>
División básica ( <i>d</i> )	0,1 kg
Rango de pesaje ( <i>Máx.</i> )	200 kg
Exactitud	+/- 0.5% +/- 0.1kg
Unidades de pesaje	kg, lb
Tiempo de preparación	10 min
Temperatura de servicio	-10°C .... +40°C
Tamaño de los dígitos (mm)	30
Humedad en el aire	un máx. de 80% (sin condensación)
Pila	tipo AA 1,5 V, 4 unidades tiempo de servicio: 20 h función «Auto-Off»: 15 s
Dimensiones (AxPxA) [mm]	433 x 370 x 34,5
Material del plato de pesaje	plástico
Peso (neto) kg	3,05

## 2 Certificado de conformidad

Certificado de conformidad CE/EU actualizado se encuentran en la página Web:

[www.kern-sohn.com/ce](http://www.kern-sohn.com/ce)

## 3 Indicaciones básicas (informaciones generales)

### 3.1 Uso previsto

La báscula sirve para definir la masa en uso doméstico. El uso de esta báscula para fines médicos está prohibido.

Para proceder al pesaje, la persona ha de subirse encima de la báscula repartiendo bien el peso del cuerpo sobre el plato. El valor de la masa se lee después de haber conseguido la estabilización de la báscula.

### 3.2 Uso inapropiado

No someter el plato de pesaje a carga durante un tiempo prolongado. En caso contrario, el mecanismo de medición puede sufrir daños.

Evitar cualquier golpe y sobrecarga del platillo por encima de la carga máxima (*Máx.*). En caso contrario, la báscula puede sufrir daños.

No usar nunca la báscula en locales con riesgo de explosión. La versión de serie no tiene protección contra deflagraciones.

No se debe proceder a modificaciones estructurales de la báscula. Una modificación puede conllevar errores en las indicaciones de las mediciones, significa una infracción a las condiciones técnicas de seguridad, así como la inutilización de la báscula.

El aparato puede utilizarse únicamente conforme a las recomendaciones descritas. Para otros estándares de uso/campos de aplicación es necesario el acuerdo escrito de KERN.

### 3.3 Garantía

La garantía se anula en caso de:

- no respetar las recomendaciones del manual de instrucciones;
- uso no conforme a las aplicaciones descritas;
- modificar o abrir el aparato;
- dañar mecánicamente o dañar el aparato por actuación de suministros, de líquidos;
- desgaste normal;
- colocar indebidamente el aparato o usar una instalación eléctrica inapropiada;
- sobrecargar el mecanismo de medición;
- caída de la báscula.

## 4 Recomendaciones básicas de seguridad

### 4.1 Observar las recomendaciones del manual de instrucciones

#### Atención:

Subirse sobre el borde de la báscula puede hacerla volcar o caer al usuario.



⇒ Antes de instalar y poner en funcionamiento la báscula leer detenidamente este manual de instrucciones, incluso teniendo experiencia previa con las básculas KERN.

## 5 Transporte y almacenaje

### 5.1 Control a la recepción

Inmediatamente, tras haber sido recibido el envío, es indispensable verificar si no está visiblemente dañado el embalaje. El mismo procedimiento se ha de aplicar al aparato después de haberlo extraído de su embalaje.

### 5.2 Embalaje

Todos los componentes del embalaje original deben guardarse para el caso de una posible devolución.

El transporte de la devolución siempre se ha de efectuar en el embalaje original.

## 6 Desembalaje, emplazamiento y puesta en marcha

### 6.1 Lugar de emplazamiento, lugar de uso

Las básculas están fabricadas de forma que indiquen resultados de medición fiables en condiciones normales de explotación.

Elegir un emplazamiento adecuado para la báscula de forma de asegurar que su trabajo sea preciso y rápido.

#### **Para la elección del emplazamiento hay que respetar los siguientes principios:**

- Colocar la báscula sobre una superficie estable y plana.
- Evitar temperaturas extremas, así como cambios de temperatura debidos p. ej. a la presencia de radiadores o trabajo en una zona con riesgo de exposición directa a la luz solar.
- Proteger la balanza contra corrientes directas de aire provocadas por puertas y ventanas abiertas.
- Evitar las sacudidas durante el pesaje.
- Proteger la báscula contra la humedad ambiental alta, vapores y polvo.
- No exponer el aparato a una fuerte humedad durante un largo periodo de tiempo. El aparato puede cubrirse de rocío (condensación de humedad ambiental) si pasa de un ambiente frío a un ambiente más cálido. Si este caso se produjera, el aparato ha de permanecer apagado aproximadamente 2 horas a temperatura ambiente para su aclimatación.
- Evitar la electricidad estática de la balanza y de las personas a pesar.
- Evitar el contacto con agua.

En el caso de aparición de campos electromagnéticos, de cargas estáticas, así como de cargas estáticas, las indicaciones de peso pueden sufrir desviaciones (resultado incorrecto de pesaje). Entonces, cambiar la ubicación de la balanza.

## 6.2 Desembalaje

Sacar con precaución la báscula del envoltorio y colocarla en el lugar previsto para su uso.

### Entrega:

- ⇒ Báscula
- ⇒ Manual de instrucciones
- ⇒ Patas de nivelación

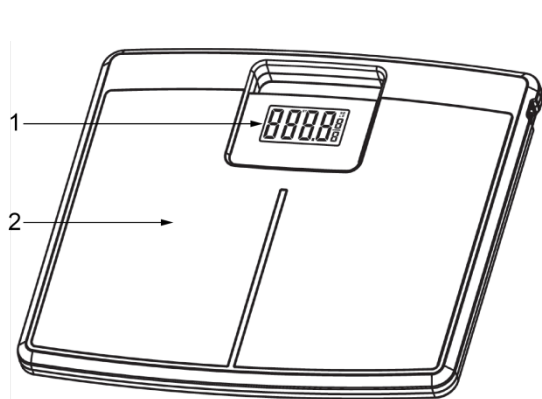
## 6.3 Uso con pilas

La aparición de la indicación «bAtt» informa del bajo nivel de las pilas. Cambiar las pilas inmediatamente.

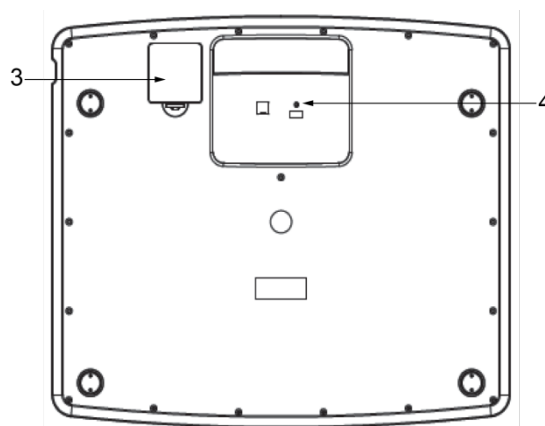
Si la balanza está fuera de uso durante un tiempo prolongado, sacar las pilas y guardarlas por separado. El líquido electrolítico de la batería podría dañar la balanza.

Después de cambiar la pila, presionar el plato de pesaje. En la pantalla aparecerá la indicación «0000» y a continuación un «0» que se desplazará pasando por todos los campos decimales. La balanza se apagará automáticamente. El aparato está listo para su uso.

## 7 Descripción del aparato



Parte delantera



Parte trasera

- 1 Panel de control
- 2 Plato de pesaje
- 3 Compartimiento de pilas/batería
- 4 El conmutador de unidades de pesaje



## 8 Uso de la balanza

- ⇒ Para proceder al pesaje, la persona ha de subirse encima de la báscula repartiendo bien el peso del cuerpo sobre el plato.
- ⇒ Quédese recto y quieto durante el pesaje.
- ⇒ El valor de la masa se lee después de haber conseguido la estabilización de la báscula.
- ⇒ La báscula descargada se apaga automáticamente.



- Descargar la báscula antes de obtener un valor estable de pesaje hace que en la pantalla aparece durante 5 s la indicación de «0.00». A continuación, la indicación de cero irá desapareciendo y la balanza se apagará automáticamente.
- Si un objeto presiona la báscula durante más de 20 s, el aparato se apagará automáticamente.

**Nota:** Los cambios de masa corporal durante el día es muy habitual. Unas ligeras oscilaciones de peso son muy comunes.