



**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)

# Manual de instrucciones

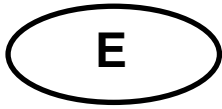
## Balanza electrónica de bolsillo con escala de quilates

### KERN TGD

Versión 1.0  
2018-06  
E



TGD-BA-s-1810



# KERN TGD

Versión 1.0 2018-06

Manual de instrucciones

Balanza electrónica de bolsillo con escala de quilates

## 1. Especificaciones técnicas

KERN	TGD 50-3C
Número del artículo/tipo	TTGD 50-3C-A
Graduación mínima ( <i>d</i> )	0,001 g/0,005 ct
Rango de pesaje ( <i>Máx.</i> )	50 g/250 ct
Pesa de calibración (clase), no incluida	50 g (F2)
Temperatura de servicio	+10°C .... +30°C
Humedad en el aire	humedad máxima del aire 80%, sin condensación
Función de autoapagado	después de 300 s
Pilas	1,5 V, tipo AA, 4 ud. (tiempo 150 h)

## 2. Elementos entregados


• Balanza portátil	• Platos de pesaje	• Cable de red
• Cubierta de la balanza	• Pilas (1,5 V, tipo AAA, 4 ud.)	• Manual de instrucciones






## 3. Descripción del teclado

<b>ON/OFF</b>	Encender/apagar
<b>MODE</b>	Cambiar entre unidades de pesaje.
<b>TARE</b>	Tara/puesta a cero
<b>PCS</b>	Conteo de piezas

## 4. Manejo

### Pesaje:

- ⇒ Coloque la balanza sobre una superficie estable y plana. Equilibre la balanza en posición horizontal usando las patas regulables con tornillos. La burbuja de aire del nivel ha de estar centrada en el lugar marcado. Verifique el nivel de la balanza. 
- ⇒ Para encender, presione el botón **ON/OFF**, la balanza procederá al autodiagnóstico. La balanza está lista para el pesaje tras al aparecer la indicación de la masa. Si es necesario, poner la balanza a cero pulsando el botón **TARE**.
- ⇒ Colocar el material a pesar y leer el resultado.
- ⇒ Si es necesario, cambiar entre las lecturas en las unidades de pesaje disponibles presionando el botón **MODE**.

[g]  [oz]  [ozt]  [dwt]  [ct]  [gn]

### Tara:

- ⇒ Colocar el recipiente de balanza vacío.
- ⇒ Presionar la tecla TARE, esperar la indicación de cero.
- ⇒ Pesar el material tratado. Aparecerá la masa neta.
- ⇒ Si la balanza no está cargada, el valor memorizado de la tara aparecerá con el símbolo de valor negativo.
- ⇒ Para suprimir el valor memorizado de la tara, descargar el plato y presionar el botón TARE.

### Conteo de piezas:

- ⇒ En el modo de pesaje, presione el botón **PCS**, la balanza pasa en el modo de conteo de piezas.
- ⇒ Coloque el material de referencia.
- ⇒ Presione y mantenga el botón **CAL** hasta que aparezca el número elegido de piezas de referencia.
- ⇒ Presionando el botón **MODE** ajuste el número de piezas que corresponda al material de referencia (posibilidad de elegir: 25, 50, 75, 100) y confirme presionando el botón **PCS**.
- ⇒ Quite el material de referencia.
- ⇒ Si es necesario, tare un recipiente vacío en la balanza.
- ⇒ Coloque las piezas a contar y leer el número de piezas.
- ⇒ Vuelva al modo de pesaje presionando el botón **MODE**.

## 5. Ajuste

- ⇒ Prepare la pesa de ajuste (véase el capítulo 1).  
Las informaciones sobre las pesas de ajuste se encuentran disponibles en la página Web:  
<http://www.kern-sohn.com>.
- ⇒ Asegúrese de que el plato de la balanza esté libre de objetos.
- ⇒ En el modo de pesaje mantenga presionada la tecla **MODE** hasta que aparezca la indicación **<CAL>**.
- ⇒ Vuelva a presionar el botón **MODE** y espere la aparición, parpadeando, del valor de masa de la pesa de ajuste.
- ⇒ Coloque la pesa de ajuste. Espere la aparición de la indicación **<PASS>** seguido del valor de masa de la pesa de ajuste colocada. Su aparición significa que el ajuste ha terminado correctamente.
- ⇒ Otras indicaciones indican un ajuste incorrecto. Repita el ajuste.

## 6. Notas importantes

- No sobrecargue la balanza.
- En el caso de existencia de campos electromagnéticos en su proximidad las indicaciones de peso pueden sufrir desviaciones. Entonces, cambie la ubicación de la balanza.
- Evite la humedad alta, vapores y polvo.
- Evite el contacto directo de la balanza con líquidos.
- No someter el plato de pesaje a carga durante un tiempo prolongado.
- No usar nunca la balanza en locales con riesgo de explosión. La versión de serie no tiene protección contra deflagraciones.
- Verifique regularmente la balanza usando pesas de ajuste externas.
- **La apertura de la carcasa implica la expiración de la garantía.**

## 7. Mensajes de error

	Pila agotada, insertar nuevas pilas.
	ajuste requerido, ver cap. 5.
	La masa colocada supera el rango de pesaje de la balanza. Disminuir la carga.
	Coloque la balanza sobre una superficie estable y plana, nivélela.

## 8. Certificado de conformidad

El certificado de conformidad CE/UE es accesible en:

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