

# KERN & SOHN – El campeón de la gama al pie del Alb suabo

KERN & SOHN GmbH  
Balanzas, Pesas de control, Microscopios,  
Laboratorio de calibración DAkkS  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Alemania  
Tel. +49 7433 9933-0  
info@kern-sohn.com



Printed in Germany by KERN & SOHN GmbH · z-cm-es-4p-20221

## Descubra el gran mundo de balanzas y tecnología de medición de KERN en línea: kern-sohn.com

Síguenos también en nuestras  
redes sociales



ES

# KERN®

# BALANZAS MÉDICAS

para hospitales, clínicas, residencia de ancianos y veterinarios



# 20 22

PROFESSIONAL  
MEASURING

Disposición legal para productos médicos

### Aviso legal

Las balanzas pesapersonas de suelo médicas comprenden todas las balanzas no automáticas que se utilizan para determinar el peso corporal en el ámbito sanitario (p. ej. balanzas para pesar pacientes, balanzas para lactantes, balanzas silla y balanzas pesacamás, homologadas conforme a la clase III). Estas balanzas están sujetas a la directriz europea 2014/31/CE.

- Las balanzas pesapersonas de suelo están sujetas además a los reglamentos para productos médicos que pueden ponerse en circulación conforme a la directriz europea 93/42/CEE (legislación sobre productos médicos en Alemania).

### Tipos de balanzas con homologación obligatoria en el ámbito sanitario:

#### APPROVED MEDICAL DEVICE

- Balanzas pesapersonas de suelo (incl. balanzas silla y balanzas para silla de ruedas) en hospitales
- Balanzas pesabebés y balanzas mecánicas para determinar el peso en el momento del nacimiento
- Balanzas pesacamás
- Balanzas en servicios de diálisis

Las balanzas pesapersonas de suelo médicas calibradas están asignadas a la clase de homologación III debido a la resolución máx. de 3.000 pasos de división (véase etiqueta identificativa).

Los plazos para una nueva homologación dependerán del lugar de utilización y deben ser los reglamentarios. En las instrucciones de uso, se indican los plazos para una nueva homologación que se aplican en Alemania en el momento de la impresión de las mismas. La persona/entidad que utiliza la balanza tiene el deber de ocuparse de que los sellos no estén dañados y de que se respeten los plazos legalmente establecidos para una nueva homologación.

La garantía de KERN & SOHN GmbH no incluye estos aspectos.

### Balanzas no destinadas a uso sanitario y sin homologación:

Estas balanzas no disponen de la autorización conforme a la directriz europea 93/42/CEE (o a la legislación sobre productos médicos alemana, según corresponda) y

no pueden utilizarse en el ámbito sanitario. Sirven para controles propios de los pacientes y no están calibradas.

### No existe obligación de homologación para los siguientes usos:

#### PROFESSIONAL CARE

- Balanzas de peso corporal para patología (sin uso sanitario conforme al apartado 7b, párrafo 2 n.º 4 del reglamento de homologación)
- Balanzas pesapersonas de suelo y balanzas para lactantes (por lo general, en este último caso se trata de préstamos/alquileres) en las farmacias
- Balanzas para lactantes de comadronas
- Balanzas pesapersonas de suelo en extracciones sanguíneas para bancos de sangre

(Datos extraídos de: "Información sobre la gestión de la homologación: las balanzas en el ámbito sanitario" del 19.04.2013)

#### HOME CARE

Las balanzas no homologadas no pueden utilizarse en el ámbito sanitario. Sirven para que el usuario controle por sí mismo su salud. Ejemplos de este uso serían las balanzas pesapersonas, las balanzas medidoras de grasa corporal, etc. Este tipo de balanzas ayudan a establecer una tendencia para poder acudir al médico en caso de duda. Será el médico quien realice un diagnóstico utilizando las balanzas calibradas de las que disponga.

### Otras indicaciones

Balanzas con Aprobación de tipo CE que han sido distribuidas sin homologación, no pueden ser subsiguientemente homologadas. Balanzas sin homologación no son reconocidas como un producto médico según a la norma 93/42/CEE y no pueden ser utilizadas en el sector de medicina.

### La gravitación terrestre

Debido a la gravitación terrestre, la configuración de una balanza electrónica depende de su lugar de instalación. La re-homologación y re-calibración de la balanza electrónica son necesarias en caso de cambio del lugar de uso.

### KERN Modelos A – Z

E	
EMB	55
EOB/EOE	57
EOS	58

F	
FH/FK	46
FOB-NL/FOB-NS	56
FOB-NLO	44

H	
HCB/HCN	54

M	
MAP	45
MBA	08
MBA-A01	04
MBC	06
MBD	10
MCB	36
MCC	38
MCD	40
MGC	25
MGD	26
MFB	27
MPB	16
MPC	18
MPD/-E	20
MPE/-E	12
MPI	24
MPK/MPL	22
MPS	14
MSB	05
MSC	05
MSF	05
MSW	04
MTA	34
MWA	28
MWB	31
MWS	32
MWS-L	32

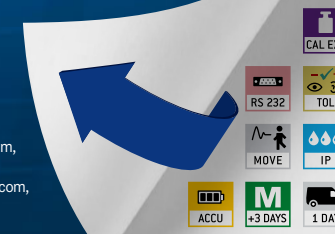
N	
NFN	43

O	
OBE	48
OBL	49
OBN	50
OCM	51
ORA	52

■	Acreditación médica
■	Declaración de aprobación

Fotos, página:

6 ©Zurijeta/shutterstock.com, 8 ©Lightcube/shutterstock.com, 11 ©antoniodiaz/shutterstock.com, 11 ©New Africa/shutterstock.com, 12 ©fizkes/shutterstock.com, 14 ©ALPA PROD/shutterstock.com, 16 ©NDAB Creativity/shutterstock.com, 18 ©Monkey Business Images/shutterstock.com, 20 ©Andrei\_R/shutterstock.com, 22 ©NDAB Creativity/shutterstock.com, 28 ©fizkes/shutterstock.com, 32 ©Motortion Films/shutterstock.com, 34 ©New Africa/shutterstock.com, 36 ©Minerva Studio/shutterstock.com, 38 ©Inside Creative House/shutterstock.com, 40 ©ESB Professional/shutterstock.com, 42 ©ALPA PROD/shutterstock.com, 47 ©ink media/shutterstock.com, 53 ©Juice Flair/shutterstock.com



## KERN Pictograma

	<b>Programa de ajuste CAL:</b> Para el ajuste de la precisión. Se precisa de una pesa de ajuste externa		<b>ZERO:</b> poner el display a “0”		<b>Microscopio monocular:</b> Para examinar con un solo ojo
	<b>Memoria:</b> Espacios de memoria internos de la balanza, p. ej. de pesos de tara, datos de pesaje, datos del artículo, PLU etc.		<b>Función Hold (retención):</b> en pacientes inquietos que estén de pie, sentados o tumbados se determina y “congela” un valor de pesaje estable mediante la creación de un valor medio		<b>Microscopio binocular:</b> Para examinar con los dos ojos
	<b>Interfaz de datos RS-232:</b> Para conectar la balanza a una impresora, ordenador o red		<b>Función Hold (Programa de pesaje para animales):</b> En el caso de condiciones de pesaje inestables, se calcula un valor de pesaje estable creando un promedioo		<b>Microscopio trinocular:</b> Para examinar con los dos ojos y opción adicional de conexión de una cámara
	<b>Interfaz de datos RS-485:</b> Para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro periférico. Adecuado para la transmisión de datos a distancias mayores, posible red topología de bus		<b>Protección antipolvo y salpicaduras IPxx:</b> En el pictograma se indica el tipo de protección, cf. DIN EN 60529:2000-09, IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013		<b>Condensador de Abbe:</b> Con una elevada apertura numérica, para formación de haces de rayos de luz y enfoque de rayos de luz
	<b>Interfaz de datos Bluetooth*:</b> Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos		<b>Pesajes inferiores:</b> Toma de carga mediante gancho en el lado inferior de la balanza		<b>Iluminación halógena:</b> Para una imagen especialmente luminosa y de gran contraste
	<b>Interfaz de datos WIFI:</b> Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos		<b>Alimentación con baterías:</b> Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de batería se indica en cada aparato		<b>Iluminación LED:</b> Fuentes de luz fría, larga duración y ahorro de energía
	<b>Salidas de control (Optoacoplador, E/S digitales):</b> Para conectar relés, lámparas de señales, válvulas, etc.		<b>Alimentación con acumulador interno:</b> Juego de acumulador recargable		<b>Iluminación fluorescente para microscopios de luz reflejada:</b> Con lámpara de vapor de alta presión de 100 W y filtro
	<b>Estadística:</b> el aparato calcula, a partir de los valores de medición almacenados, los datos estadísticos como el valor medio, la desviación estándar etc.		<b>Alimentación con batería recargable:</b> preparado para el funcionamiento con batería recargable		<b>Iluminación fluorescente para microscopios de luz reflejada:</b> Con iluminación LED de 3 W y filtro
	<b>Software para el ordenador:</b> para traspasar los valores de medición del aparato a un ordenador		<b>Fuente de alimentación de enchufe universal:</b> con entrada universal y adaptadores de conectores de entrada opcionales para A) UE, CH; B) UE, CH, GB, USA		<b>Unidad de contraste de fases:</b> Para un contraste más intenso
	<b>Protocolo GLP/ISO:</b> Con fecha y hora. Solo con impresoras KERN		<b>Fuente de alimentación de enchufe:</b> 230 V/50Hz. De serie estándar en UE. Por pedido especial también estándar para otros países		<b>Elemento de campo oscuro/Unidad:</b> Mejora del contraste por iluminación indirecta
	<b>KERN Communication Protocol (KCP):</b> el protocolo de comunicación de KERN es un conjunto de comandos de interfaz estandarizados para las balanzas de KERN y otros instrumentos que permite activar y controlar todos los parámetros relevantes del aparato. Gracias a este protocolo, los dispositivos de KERN con KCP se pueden integrar con facilidad en ordenadores, controladores industriales y otros sistemas digitales		<b>Fuente de alimentación integrada:</b> Integrado en la balanza. 230 V/50Hz estándar en UE. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, USA a petición		<b>Unidad de polarización:</b> Para la polarización de la luz
	<b>Cuentapiezas:</b> Número de referencia seleccionable. Conmutación de la indicación de unidad a peso		<b>Principio de pesaje: Tiras de medición de ensanchamiento</b> Resistencia eléctrica en un cuerpo de deformación elástico		<b>Sistema al infinito:</b> Sistema óptico corregido sin fin
	<b>Nivel de suma A:</b> Los valores de peso de mercancías de pesaje similar se pueden ir sumando e se puede imprimir dicha suma		<b>Función Peak-Hold:</b> registro del valor máximo dentro de un proceso de medición		<b>Compensación de temperatura automática (ATC):</b> Para mediciones de entre 10 <span> </span> °C y 30 <span> </span> °C
	<b>Unidades de pesaje:</b> Intercambiable, p. ejemplo: unidades no métricas. Véase el modelo de balanza		<b>Push y Pull:</b> el instrumento de medición puede registrar fuerzas de tracción y de compresión		<b>Homologación:</b> En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición de la homologación en días hábiles
	<b>Pesaje con rango de tolerancia:</b> (checkweighing) El valor límite superior e inferior son programables, por ej. en la clasificación y división en porciones. La operación va acompañada de una señal acústica u óptica, ver el modelo correspondiente		<b>Medición de longitud:</b> Escala integrada en el ocular		<b>Envío de paquetes:</b> En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días
			<b>Cabezal de microscopio giratorio 360<span> </span>°</b>		<b>Envío de paletas:</b> En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días

\*La marca con la palabra Bluetooth® y los logotipos correspondientes son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso realizado por KERN &amp; SOHN GmbH de esas marcas cuenta con la debida licencia. Otras marcas /denominaciones comerciales son propiedad de los titulares correspondientes.

## KERN – su interlocutor en balanzas médicas

### Calidad & Experiencia

Aspiramos a poner a su disposición productos de excelente calidad de acabado, extremadamente resistentes y duraderos, que, al mismo tiempo, resulten sencillos de manejar. No en vano la calidad, durabilidad y facilidad de uso caracterizan a nuestros productos desde más de 175 años.

### Conformidad

En particular en el ámbito médico, las balanzas están sujetas a un gran número de normas y reglamentos con el fin de proteger al consumidor y a los pacientes. Más allá de estas normas, nuestro sistema certificado de gestión de calidad, así como nuestros 20 asesores formados en productos médicos, garantizan un asesoramiento rápido y competente acerca de los productos en el ámbito de la técnica de pesaje médico.

### Sus ventajas

#### ràpido

- Servicio de entrega en 24 hrs. para productos de almacén – ordena hoy, mañana ésta en camino

- Línea directa de venta y servicio postventa de 08:00 – 18:00 horas

#### fiable

- 3 años de garantía

- Precisión en la técnica de pesaje desde hace 175 años

### Rapidez

El producto adecuado, en el momento apropiado y en el lugar idóneo: ese es nuestra fuerza. Gracias a una logística interna perfeccionada, conseguimos que su pedido esté listo para su envío en el plazo de 24 horas (debe añadirse el tiempo necesario para la homologación, si fuera el caso). De esa forma usted puede reaccionar rápidamente a las peticiones y deseos de sus clientes.

### Profesionalidad y confianza

Y hablando de asesoramiento competente: competencia y fiabilidad, esas son nuestras máximas desde décadas. Por este motivo, KERN comercializa sus productos exclusivamente a través de distribuidores autorizados.

<p>Albert Sauter, Gerentes  [Balingen, diciembre 2021]</p>
--

#### competente

- Acreditación DAkks DIN EN ISO/IEC 17025

- Sistema de gestión de calidad DIN EN ISO 9001

- Homologación primera del fabricante 2014/31/UE

- Médica DIN EN ISO 13485 y 93/42/CEE

#### versàtil

- One-stop-shopping: desde el tallímetro hasta la balanza silla, todo de una vez

- Encontrará muy rápidamente el producto que desea utilizando en [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)

### Información para distribuidores

### Condiciones de venta

Los precios son válidos a partir del 1 de enero de 2022 hasta que se publique el próximo catálogo. Se sobreentiende que el IVA será sumado a todos los precios de venta en Europa.

Extracto de las condiciones generales de venta:
Competencia judicial/lugar de cumplimiento: 72336 Balingen, Alemania;
Registro mercantil: HRB 400865, AG Stuttgart;
Gerente: Albert Sauter.
Encontrará nuestras condiciones comerciales completas en nuestra página de Internet: [www.kern-sohn.com/es/kern/agbs.html](http://www.kern-sohn.com/es/kern/agbs.html)

Nos reservamos el derecho de modificar precios y/o productos en casos especiales, salvo error y omisión.

Plazo para devoluciones: dentro de los primeros 14 días. No válido para trabajos realizados por encargo, como p. ej. productos especiales o servicios de comprobación tales como: calibración, homologación, etc. Dependiendo del motivo de devolución, se derivarán cargos por procesamiento y re-almacenamiento. Rogamos nos consulten.

Garantía:
3 años para productos con precio de lista ≥ € 400,-
2 años para componentes y productos con precio de lista < € 400,-
No aplicable a portes de repuestos como pilas, acumuladores, etc.

Las balanzas dentro del marco legal regulado (verificación) deben cumplir con los límites de error en transacciones durante el período de validez de la verificación, que generalmente representan el doble de los límites de error de verificación. Si este período de validez expira, se debe realizar una verificación posterior. Sí es necesario un ajuste de la balanza para cumplir con los límites de error de verificación posterior, esto no constituye una reclamación de garantía.

Condiciones de suministro: Nosotros suministramos ex fábrica Balingen (Alemania), es decir que los gastos de transporte corren a cargo del cliente. La entrega se realiza normalmente por servicio de empresas de transporte o agencias de transporte. Consulte los costos de envío. La mercancía suministrada sigue siendo de nuestra propiedad hasta que el cliente haya pagado el importe completo.

Todas las medidas son datos aproximados. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones técnicas en el caso de que se produzcan avances que así lo requieran, o que existan erratas, errores u omisiones.

### KERN – Técnica de medición, microscopía y servicios de control, como único proveedor

				
---	---	---	---	---

Catálogo de productos médicos

Catálogo general de balanzas y servicios de control

Catálogo Microscopios & Refractómetros

Catálogo de SAUTER sobre técnica de medición

Folleto del servicio de calibración DAkks

### Servicio posventa

¿Desea que KERN verifique su balanza o ha aparecido un defecto que debe solucionarse en la fábrica de KERN?

KERN hace la reparación/re-homologación muy rápido y simple – una reparación en aprox. 5 días laborales, re-homologación aprox. 3 días laborales (más tiempo de transporte). A petición especial, puede recibir una sustitución por el tiempo de reparación y re-homologación.

Aparato nuevo económico y rentable: En caso de que la reparación exceda el valor actual del aparato defectuoso, le podemos ofrecer un aparato nuevo a precio reducido. Esta oferta es válida hasta 2 años después de transcurrido el plazo de garantía.

### Las ventajas que ofrece KERN

Ningún coste por el almacenaje, el almacenaje realiza KERN.







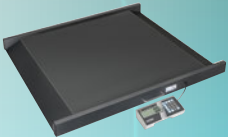




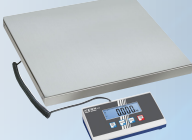
Si Ud. lo desea, enviamos la mercancía directamente al cliente; la factura la recibirá Ud. como distribuidor (venta directa).

Usted, como distribuidor, recibe nuestro catálogo y nuestros prospectos en tipo neutral – por cantidades más grandes por favor contacto con nosotros.

### Certificado DAkks

Para su balanza KERN recibirá, si así lo solicita, un certificado de calibración DAkks (Deutsche Akkreditierungsstelle), que documenta detalladamente la precisión técnica de su balanza y sirve como prueba del control de los medios de ensayo en un sistema de gestión de calidad conforme a la ISO 9001.

# Lista de productos por grupo 2022

<b>01</b>	<b>Sistemas de medición de longitud</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Medidor de circunferencia</li><li>• Tallímetros</li></ul>		04 – 05
<b>02</b>	<b>Balanzas pesabebés</b>		06 – 10
<b>03</b>	<b>Balanzas pesapersonas</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Balanzas para médico</li><li>• Balanza pesapersonas mecánica</li></ul>		12 – 25
<b>04</b>	<b>Balanzas de baño</b>		26
<b>05</b>	<b>Balanzas analítica corporal</b>		27
<b>06</b>	<b>Básculas para silla de ruedas</b>		28 – 31
<b>07</b>	<b>Balanza para camillas</b>		32 – 33
<b>08</b>	<b>Balanzas con pasamanos</b>		34
<b>09</b>	<b>Balanzas sillas</b>		35 – 41
<b>10</b>	<b>Necesidad de hospital</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Balanzas para carros de lavandería</li><li>• Balanzas para órganos</li><li>• Dinamómetros</li></ul>		42 – 46
<b>11</b>	<b>Microscopios &amp; Refractómetros</b>		47 – 52
<b>12</b>	<b>Balanzas veterinarias</b>		53 – 58



## Medidores de circunferencia y tallímetros para uso en el diagnóstico médico

### 1 KERN MSW 200

Cómodo medidor de circunferencia con práctico mecanismo de extracción

#### Características

- Cinta métrica extraíble para determinación precisa del volumen corporal
- Ideal para la determinación del ICC (índice cintura/cadera), el cual, mediante una determinación indirecta del tejido graso abdominal, puede ofrecer información sobre la distribución de los depósitos de grasa corporal.
- Útil instrumento de diagnóstico
- Con mecanismo de entrada integrado
- De fácil manejo:
  - extraer la cinta métrica
  - inserte en la hendidura de sujeción
  - oprima el mecanismo retráctil
  - lectura del valor milimétricamente
- Longitud de la cinta métrica 2,05 m (80 pulgadas)
- Peso neto aprox. 0,05 kg
- **Nota:** Los modelos se suministran únicamente en conjuntos de cinco. El precio indicado se refiere al suministro de cinco unidades. No se suministran individualmente
- KERN MSW 200S05, € 35,-

### 2 KERN MBA-A01

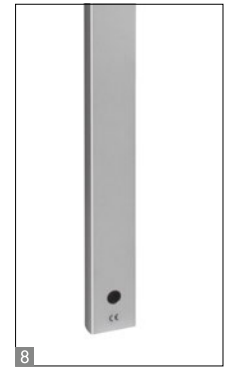
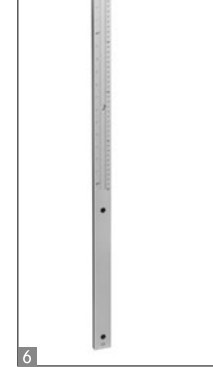
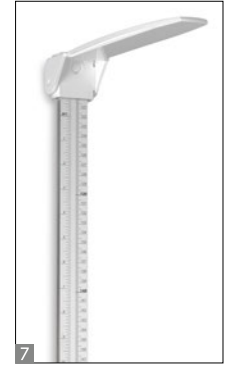
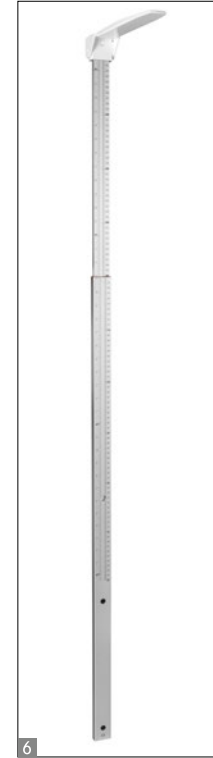
Tallímetro mecánico portátil

#### Características

- Construcción robusta
- Dimensiones compactas
- Higiénica y fácil de limpiar
- Bara bebés con altura máxima hasta 80 cm
- Rango de medición entre 30-80 cm (11,8-31,5 inch); División 1 mm (0,04 inch)
- Lectura de la escala con indicador corredizo
- Indicador corredizo grande para facilitar la manipulación (colocar, deslizar, leer)
- Dimensión total max. L×P×A 850×240×60 mm
- Peso neto aprox. 0,36 kg
- KERN MBA-A01, € 110,-

ESTÁNDAR





Porque cada centímetro es importante – tallímetros mecánicos con aprobación médica para uso profesional en el diagnóstico médico

### 3 KERN MSB 80

#### Tallímetro mecánico portátil

##### Características

- Acreditación médica conforme a 93/42/CEE
- Para bebés con altura máx. de 80 cm
- Rango de medición entre 10–80 cm; división 1 mm
- La gran superficie de los topes facilita su manejo (colocar, mover, leer)
- 4 Escala de medición que empieza por el cero tanto a la izquierda como a la derecha; puede ser utilizada en ambas direcciones
- Ocupa poco espacio al guardarlo dado que la barra medidora se desmonta
- Dimensiones totales max. A×P×A 890×330×100 mm
- Peso neto aprox. 0,7 kg
- KERN MSB 80, € 90,-

### 5 KERN MSC 100

#### Tallímetro mecánico portátil

##### Características

- Acreditación médica conforme a 93/42/CEE
- Para niños pequeños con una altura máx. de 100 cm
- Rango de medición entre 6,5–100 cm (2½–39¼ pulgadas); división 1 mm (¼ pulgadas)
- Lectura de la escala con el tope móvil
- Perfil de aluminio robusto
- Ocupa poco espacio para guardar por el tope plegable
- Dimensiones totales max. A×P×A 1040×290×55 mm
- Peso neto aprox. 0,8 kg
- KERN MSC 100, € 105,-

### 6 KERN MSF 200

#### Tallímetro mecánico

##### Características

- Acreditación médica conforme a 93/42/CEE
- Rango de medición entre 60–205 cm (23½–78¾ pulgadas); división 1 mm (¼ pulgadas)
- 7 Lectura de la escala con el tope móvil y plegable
- Para utilizar como accesorio de las balanzas KERN MPS-PM (página 14), MPB-P (página 16) o para 8 montar en la pared
- Perfil de aluminio robusto
- Dimensiones totales max. A×P×A 60×330×1630 mm
- Peso neto aprox. 0,7 kg
- KERN MSF 200, € 99,-

ESTÁNDAR



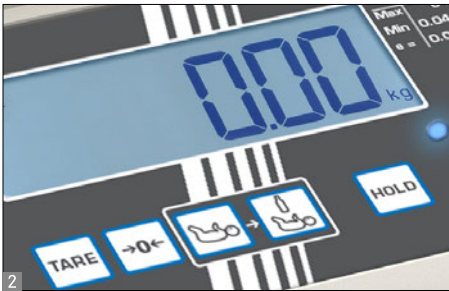
1 DAY



## Balanza pesabebés KERN MBC

Balanza pesabebés de elegante diseño con aprobación de homologación y médica para el uso profesional móvil o fijo en el diagnóstico médico





**Características**

- Clase de homologación III (homologación opcional)
- Acreditación médica conforme a 93/42/CEE
- Popular en pediatría: la gran superficie de reposo, con su curva óptima y ergonómica, es ideal para el pesaje seguro de los bebés
- **2** Función especial para neonatologías: función diferencial para el cálculo del de peso antes y después de la ingestión de alimentos
- ABS – materia plastica robusto. Higiénica y fácil de limpiar
- Gracias a los pies de goma, la balanza se queda fija de forma segura
- Función Hold: por pacientes inquietos tumbados se determina y “congela” un valor de pesaje estable mediante la creación de un valor medio. Así queda tiempo suficiente para dedicarlo a los pacientes y después leer el valor de pesaje con toda tranquilidad
- KERN MBC: Capota protectora de trabajo incluida en el alcance de suministro
- KERN MBC-E: idéntico a MBC, pero sin adaptador de red, especialmente adecuado para uso móvil, por ejemplo, para parteras

**Datos técnicos**

- Pantalla LCD retroiluminado, altura de dígitos 25 mm
- Dimensiones de bandeja A×P×A 600×280×55 mm
- Dimensiones totales A×P×A 600×407×120 mm
- Dimensiones totales con tallímetro (opcional) A×P×A 890×470×175 mm
- KERN MBC: Puede ser utilizada con pilas, 6×1,5 V AA, no incluidas, duración de servicio aprox. 20 h
- KERN MBC-E: Puede ser utilizada con pilas, 6×1,5 V AA
- Peso neto aprox. 5,5 kg

**Accesorios**

- **1** Tallímetro para fijar en la balanza, campo de medición de 80 cm, división 1 mm, KERN MBC-A01, **€ 140,-**
- **3** Tope pies/cabeza para la fijación al plato con superficie, para más seguridad al pesar niños pequeños. Alcance de suministro: 1 tope para la cabeza y otro para los pies en cada balanza, KERN MBC-A05, **€ 110,-**
- **4** Bolsa de transporte para uso móvil, solo sin barra medidora montada, KERN MBC-A02, **€ 55,-**
- Capota protectora de trabajo para poner encima del indicador, alcance de suministro: 5 unidades, KERN MBC-A06S05, **€ 40,-**
- Uso con acumulador interno, duración de servicio sin retroiluminación aprox. 40 h, tiempo de carga aprox. 12 h, sólo en combinación con KERN YKA-44, KERN MBC-A08, **€ 60,-**
- Paños de limpieza, sin alcohol para desinfección rápida. Cumplen con los requisitos legales de seguridad laboral conforme a TRGS 525/540. Contenido del paquete 80 uds., tamaño 20×22 cm por paño, KERN MYC-01, **€ 55,-**
- Adaptador de red externo, 100-240 V, 50/60 Hz, Standard EU, CH, UK, KERN YKA-43, **€ 80,-** y adaptador de red externo, 100-240 V, 50/60 Hz, Standard EU, KERN YKA-44, **€ 45,-**

ESTÁNDAR: **MBC**

OPCIÓN: **MBC-E**

FÁBRICA: **M** \*

\* En la UE, la homologación de las balanzas destinadas a usos médicos está estipulada por ley. Solicítela igualmente al realizar su pedido. Para esto necesitamos saber el lugar de instalación con el código postal.

Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] kg	Valor de homologación [e] kg	Precio sin IVA en fábrica €	Obligatorio por la ley Homologación	
					KERN	€
<b>MBC 15K2DM</b>	6   15	0,002   0,005	0,002   0,005	<b>360,-</b>	965-128.	35,-
<b>MBC 15K2DEM</b>	6   15	0,002   0,005	0,002   0,005	<b>325,-</b>	965-128.	35,-
<b>MBC 20K10M</b>	20	0,01	0,01	<b>360,-</b>	965-128.	35,-
<b>MBC 20K10EM</b>	20	0,01	0,01	<b>325,-</b>	965-128.	35,-

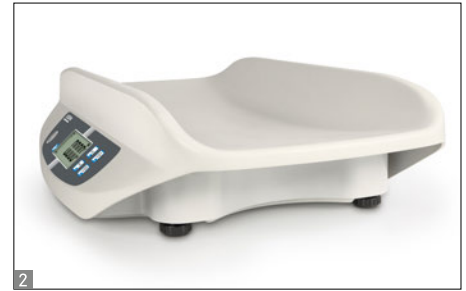


## Balanza pesabebés KERN MBA

Balanza compacta para bebés con superficie Safe-Guard especial con aprobación de homologación médica para el uso profesional y móvil o fijo en el diagnóstico médico







### Características

- Clase de homologación III (homologación opcional)
- Acreditación médica conforme a 93/42/CEE
- Diseño moderno
- **2** Superficie de reposo Safe-Guard: la superficie de reposo especial, especialmente empotrada con refuerzos laterales elevados, ofrece unas condiciones óptimas para el pesaje seguro de los bebés
- Gran superficie de apoyo de plástico insensible, sin esquinas ni cantos, por lo que es especialmente higiénica y fácil de limpiar
- Diseño ligero y compacto, por lo que es fácil de transportar y almacenar
- Gracias a los pies de goma de altura regulable, la balanza se queda fija de forma segura
- Manejo fácil
- Función Data-Hold: para leer cómodamente el peso indicado en el display LCD
- Función AUTO-OFF integrada para ahorrar energía

### Datos técnicos

- Pantalla LCD, altura de dígitos 25 mm
- Dimensiones de bandeja A×P 600×260 mm
- Dimensiones totales A×P×A 600×360×141 mm
- Pilas incluidas, 6×1,5 V AA, duración de servicio aprox. 20 h
- Peso neto aprox. 4 kg

### Accesorios

- **1** Tallímetro para fijar en la balanza, campo de medición de 80 cm, división 1 mm, KERN MBA-A01, **€ 110,-**
- **1** Interfaz WLAN para la transferencia inalámbrica de datos desde la báscula hasta la PC u tablet, opcional de fábrica, KERN YMI-A01, **€ 90,-**
- Paños de limpieza, sin alcohol para desinfección rápida – sobre la base de cuaternarios compuestos de amonio modernos, también efectivos contra el virus papova. Especialmente respetuosos con los materiales, por eso son muy adecuados para la desinfección de productos médicos sensibles al alcohol. Cumplen con los requisitos legales de seguridad laboral conforme a TRGS 525/540. Contenido del paquete 80 uds., tamaño 20×22 cm por paño, KERN MYC-01, **€ 55,-**
- Adaptador de red externo, 100-240 V, 50/60 Hz, Standard EU, CH, UK, KERN YKA-43, **€ 80,-**

ESTÁNDAR



OPCIÓN



FÁBRICA



\* En la UE, la homologación de las balanzas destinadas a usos médicos está estipulada por ley. Solicítela igualmente al realizar su pedido. Para esto necesitamos saber el lugar de instalación con el código postal.

Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] kg	Valor de homologación [e] kg	Precio sin IVA en fábrica €	Obligatorio por la ley Homologación	
					M III KERN	€
MBA 10K-3M	15	0,005	0,005	480,-	965-128.	35,-



## Balanza pesabebés optimizada ergonómicamente con amplia superficie

### Características

- Diseño moderno
- Superficie de dimensión grande con plato ergonómico
- Superficie de reposo de plástico robusto
- Higiénica y fácil de limpiar
- Forma constructiva especialmente plana y ligera, para facilitar el transporte y almacenamiento
- La balanza se queda fija de forma segura
- Manejo fácil
- Función Data-Hold: para leer cómodamente el peso indicado en el display LCD
- Función especial para plantas de neonatología: función diferencial para el cálculo del aumento de peso antes y después de la toma de alimentación.
- Memoria interna para el valor de pesaje
- Función AUTO-OFF integrada para ahorrar energía
- Es posible cambiar la unidad de kg a libras
- **Nota:** Los modelos se suministran únicamente en conjuntos de cinco. Es decir, el precio indicado en la tabla se refiere al suministro de cinco unidades. No se suministran individualmente

### Datos técnicos

- Pantalla LCD, altura de dígitos 30 mm
- Dimensiones de bandeja A×P 560×225 mm
- Dimensiones totales A×P×A 650×350×55 mm
- Pilas incluidas, 2×1,5 V AAA, duración de servicio aprox. 20 h
- Peso neto aprox. 2 kg

### Accesorios

- Paños de limpieza, sin alcohol para desinfección rápida – sobre la base de cuaternarios compuestos de amonio modernos, también efectivos contra el virus papova. Especialmente respetuosos con los materiales, por eso son muy adecuados para la desinfección de productos médicos sensibles al alcohol. Cumplen con los requisitos legales de seguridad laboral conforme a TRGS 525/540. Contenido del paquete 80 uds., tamaño 20×22 cm por paño, KERN MYC-01, € 55,-
- **1** Bolsa de transporte para uso mobil, asa y correa proporcionan un manejo comodo. **Nota:** El modelo se suministra unicamente en conjuntos de cinco. Es decir, el precio indicado se refiere al suministro de cinco unidades. No se suministran individualmente, KERN YTB-01S05, € 150,-
- **2** Mochila de transporte para uso mobil, 2 tirantes acolchados y asa para un seguro y comodo manejo, además, grandes compartimentos con cremalleras para guardar objetos. **Nota:** El modelo se suministra unicamente en conjuntos de cinco. Es decir, el precio indicado se refiere al suministro de cinco unidades. No se suministran individualmente, KERN YTB-02S05, € 210,-

ESTÁNDAR



Modelo	Campo de pesaje	Lectura	Precio conjunto de 5 sin IVA en fábrica €
KERN	[Max] kg	[d] kg	€
MBD 20K-2S05	15	0,01	400,-

# KERN Balanzas pesapersonas

Balanzas pesapersonas de KERN para clínicas, consultas médicas, centros de rehabilitación, residencias de mayores, instalaciones deportivas y en el ámbito privado

Las balanzas pesapersonas electrónicas y mecánicas de KERN se prestan a la perfección para controlar el peso de las personas. Las básculas pesapersonas de KERN se distinguen por su sencillez de manejo, una elevada movilidad, su técnica robusta, la amplia pantalla y su diseño ergonómico. La gama abarca balanzas pesapersonas con homologación para calibración y uso sanitario, para aplicaciones profesionales en el diagnóstico médico (Approved Medical Device), así como balanzas pesapersonas que se utilizan en áreas en que no se requiere una homologación médica (Professional Care) o para el uso doméstico o de fitness (Home Care).

Tienen numerosas y útiles funciones que ayudan al médico, al personal sanitario o al usuario en su rutina diaria. Así por ejemplo, un programa especial de estabilización visualiza sin variaciones el peso obtenido, aunque la persona se mueva durante el pesaje. O la práctica función HOLD con la que se puede mostrar el peso obtenido cuando la persona ya no se encuentra sobre la balanza. De este modo, p. ej., al pesar niños queda suficiente tiempo para ocuparse del pequeño paciente. Una amplia pantalla o un segundo indicador permiten a los médicos, el personal de asistencia o al usuario leer siempre de forma óptima el peso obtenido, el BMI, etc.

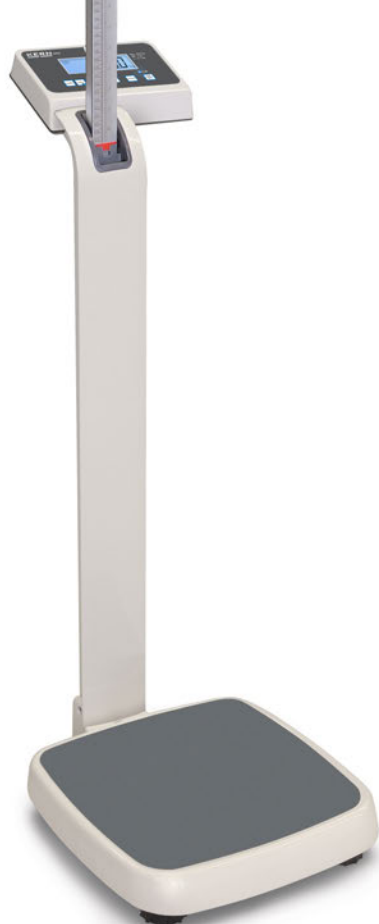
Las balanzas pesapersonas de KERN, gracias a su funcionamiento de red o a pilas, tienen siempre asegurada la alimentación eléctrica, ya estén instaladas fijas en una consulta médica o se lleven en una visita domiciliar a un paciente o a unos padres, o bien en eventos deportivos.





## Balanzas pesapersonas KERN MPE • MPE-E

Balanzas pesapersonas profesional, con función IMC y aprobación de homologación y médica en el diagnóstico médico



KERN **MPE-H**  
con soporte y  
tallímetro



KERN **MPE-P**  
con soporte



**Características**

- Clase de homologación III (homologación opcional)
- Acreditación médica conforme a 93/42/CEE
- **1** Indicación secundaria práctica está en la parte de atrás de la balanza. Por este razón los pacientes, el médico o el personal puede leer cómodamente
- **2** El modelo MPE-HM dispone un tallímetro, extraíble e integrada en el soporte, con un tope pies plástico con un campo de medición de 88-205 cm
- Su estructura ergonómica y optimizada, así como la solidez de este modelo, hacen que esta serie resulte ideal para el uso diario en el ámbito profesional
- Gracias a los pies de goma de altura regulable, la balanza se queda fija de forma segura
- En serie: un nivel de burbuja para nivelar la balanza con precisión
- Superficie de plástico grande, antideslizante y robusto a la abrasión para estabilidad de los pacientes
- Función Hold: por pacientes inquietos que estén de pie se determina y “congela” un valor de pesaje estable mediante la creación de un valor medio. Así queda tiempo suficiente para dedicarlo a los pacientes y después leer el valor de pesaje con toda tranquilidad
- Función madre-niño/a: El peso del padre o la madre determinado tras pesarlos, se pone a cero pulsando un botón. A continuación se pesan el padre o la madre y el/la niño/a. El peso del/de la niño/a se mostrará directamente en la pantalla. Esto resulta especialmente agradable en el caso de niños pequeños; ya que pueden pesarse de forma segura, y sin que sientan inquietud, en brazos de los padres

- Función IMC para determina si el peso es normal, si hay falta de peso o sobrepeso
- Indicación precisa: La lectura [d] puede ser aumentada a un decimal por 5 s cuando se pulsa una tecla
- **3** Transporte confortable por las polines integradas
- Puede ser utilizada con pilas así como con adaptor de red; acumulador opcional
- KERN MPE: Capota protectora de trabajo incluida en el alcance de suministro
- KERN MPE-E: idéntico con la MPE pero sin adaptador de corriente, solamente funcionamiento con batería, especialmente a un precio atractivo

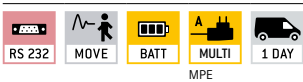
**Datos técnicos**

- Pantalla LCD retroiluminada grande, altura de dígitos 25 mm
- Dimensiones del plato de pesaje A×P×A 365×360×80 mm
- Dimensiones totales MPE-HM: A×P×A 365×570×2134 mm (con tallímetro bajado), MPE-PM: A×P×A 365×570×1030 mm
- KERN MPE: Puede ser utilizada con pilas, 6×1,5 V AA, no incluidas, duración de servicio aprox. 20 h
- KERN MPE-E: Pilas incluidas, 6×1,5 V AA, duración de servicio aprox. 20 h
- KERN MPE: Adaptador de red externo, está incluido
- De serie: Interfaz de datos RS-232
- Peso neto aprox. 12 kg

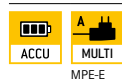
**Accesorios**

- Capota protectora de trabajo para poner encima del indicador, alcance de suministro: 5 unidades, KERN MPE-A01S05, **€ 40,-**
- Paños de limpieza, sin alcohol para desinfección rápida – sobre la base de cuaternarios compuestos de amonio modernos, también efectivos contra el virus papova. Especialmente respetuosos con los materiales, por eso son muy adecuados para la desinfección de productos médicos sensibles al alcohol. Cumplen con los requisitos legales de seguridad laboral conforme a TRGS 525/540. Contenido del paquete 80 uds., tamaño 20×22 cm por paño, KERN MYC-01, **€ 55,-**
- Uso con acumulador interno, duración de servicio sin retroiluminación aprox. 40 h, tiempo de carga aprox. 12 h, KERN MBC-A08, **€ 60,-**
- Adaptador de red externo, 100-240 V, 50/60 Hz, Standard EU, CH, UK, KERN YKA-43, **€ 80,-**
- Adaptador de red externo, 100-240 V, 50/60 Hz, Standard EU, KERN YKA-44, **€ 45,-**
- Cable de interfaz RS-232 para la conexión de un aparato externo, KERN CFS-A01, **€ 46,-**
- Impresora de agujas matricial, KERN YKN-01, **€ 260,-**
- Impresora de etiquetas, KERN YKE-01, **€ 620,-**
- Impresora térmica, KERN YKB-01N, **€ 310,-**
- Más detalles, Impresoras correspondientes y muchos otros accesorios véase Internet

ESTÁNDAR



OPCIÓN



FÁBRICA



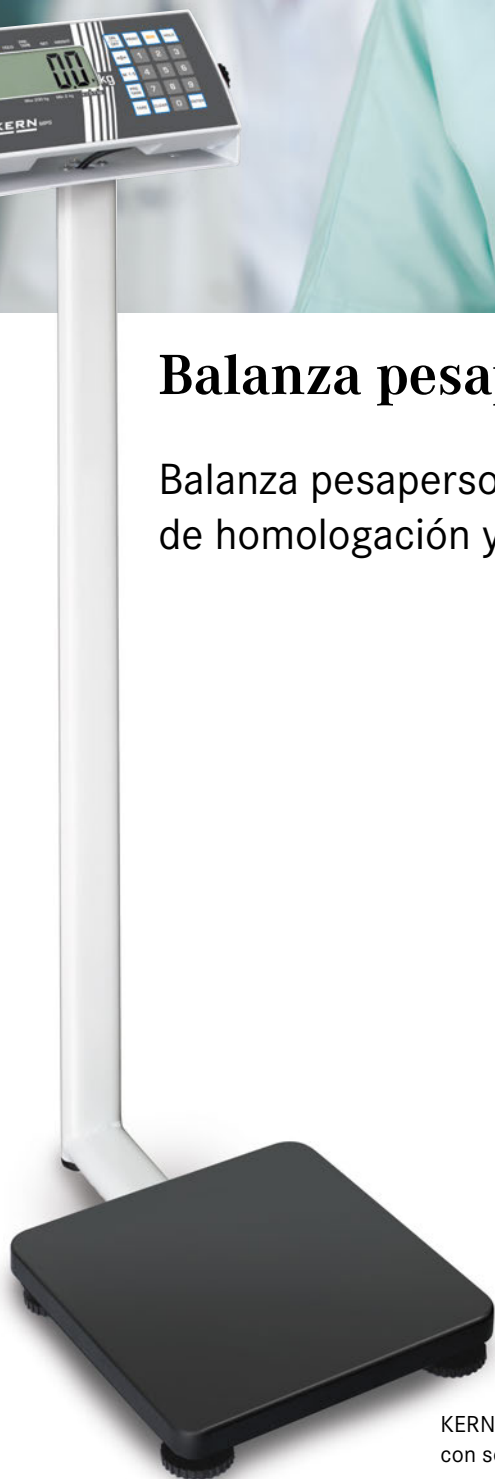
\* En la UE, la homologación de las balanzas destinadas a usos médicos está estipulada por ley. Solicítela igualmente al realizar su pedido. Para esto necesitamos saber el lugar de instalación con el código postal.

Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] kg	Valor de homologación [e] kg	Precio sin IVA en fábrica €	Obligatorio por la ley Homologación	
					KERN	€
MPE 200K-1PEM	250	0,1	0,1	520,-	965-129	56,-
MPE 250K100PM	250	0,1	0,1	550,-	965-129	56,-
MPE 200K-1HEM	250	0,1	0,1	560,-	965-129	56,-
MPE 250K100HM	250	0,1	0,1	590,-	965-129	56,-



## Balanza pesapersonas KERN MPS

Balanza pesapersonas profesional, con función IMC y aprobación de homologación y médica en el diagnóstico médico



KERN MPS-PM  
con soporte



KERN MPS-M  
con indicador  
desocupado



**Características**

- Clase de homologación III (homologación opcional)
- Acreditación médica conforme a 93/42/CEE
- Gracias a sus dimensiones compactas y a su buena relación prestaciones-precio, esta serie es ideal para consultas en consultorios médicos y hospitales
- Indicador ergonómico con gran bloque de teclas y pantalla LCD de gran contraste para introducir y leer los valores de pacientes cómodamente (como p. ej. la altura) para calcular el IMC
- Plataforma de pesaje estable de acero con superficie antideslizante y resistente a la abrasión
- Higiénica y fácil de limpiar
- 1 Gracias a los pies de goma de altura regulable, la balanza se queda fija de forma segura
- 1 En serie: un nivel de burbuja para nivelar la balanza con precisión
- Función Hold: por pacientes inquietos que estén de pie se determina y “congela” un valor de pesaje estable mediante la creación de un valor medio. Así queda tiempo suficiente para dedicarlo a los pacientes y después leer el valor de pesaje con toda tranquilidad

- Función IMC para determina si el peso es normal, si hay falta de peso o sobrepeso
- 2 De serie: Soporte para montar el indicador en la pared
- Puede ser utilizada con pilas así como con adaptor de red; acumulador opcional
- Capota protectora de trabajo incluida en el alcance de suministro

**Datos técnicos**

- Pantalla LCD, altura de dígitos 25 mm
- Dimensiones del plato de pesaje A×P×A 275×295×58 mm
- Dimensiones del indicador A×P×A 210×110×50 mm
- Sólo MPS-PM: Dimensiones totales (soporte incl.) A×P×A 275×460×1015 mm
- Longitud de cable del indicador (solamente para el modelo sin soporte) aprox. 120 cm
- Puede ser utilizada con pilas, 6×1,5 V AA, no incluidas, duración de servicio aprox. 50 h
- Adaptador de red externo, está incluido
- De serie: Interfaz de datos RS-232
- Peso neto MPS-M aprox. 4,8 kg; MPS-PM aprox. 6 kg

**Accesorios**

- 3 Barra medidora mecánica para la altura, campo de medición entre 60 y 205 cm, para atornillar al soporte (MPS-PM) (por delante o por detrás), o para poner encima, acreditación médica conforme a 93/42/CEE, KERN MSF 200, € 99,-
- Capota protectora de trabajo para poner encima del indicador, alcance de suministro: 5 unidades, KERN EOB-A02S05, € 40,-
- Paños de limpieza, sin alcohol para desinfección rápida. Cumplen con los requisitos legales de seguridad laboral conforme a TRGS 525/540. Contenido del paquete 80 uds., tamaño 20×22 cm por paño, KERN MYC-01, € 55,-
- Uso con acumulador interno, duración de servicio aprox. 35 h, tiempo de carga aprox. 24 h, KERN FOB-A08, € 60,-
- Cable de interfaz RS-232 para la conexión de un aparato externo, KERN MPS-A08, € 46,-
- Impresora de agujas matricial, KERN YKN-01, € 260,-
- Impresora de etiquetas, KERN YKE-01, € 620,-
- Impresora térmica, KERN YKB-01N, € 310,-
- Más detalles, Impresoras correspondientes y muchos otros accesorios véase Internet

ESTÁNDAR					OPCIÓN	FÁBRICA
RS 232	MOVE	BATT	MULTI	1 DAY	ACCU	M +3 DAYS*

\* En la UE, la homologación de las balanzas destinadas a usos médicos está estipulada por ley. Solicítela igualmente al realizar su pedido. Para esto necesitamos saber el lugar de instalación con el código postal.

Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] kg	Valor de homologación [e] kg	Precio sin IVA en fábrica €	Obligatorio por la ley Homologación	
					M III KERN	€
MPS 200K100M	200	0,1	0,1	405,-	965-129	56,-
MPS 200K100PM	200	0,1	0,1	640,-	965-129	56,-



## Balanza pesapersonas KERN MPB

Balanza pesapersonas con función IMC



**KERN MPB-P**  
con soporte



**KERN MPB**  
con indicador  
desocupado





**Características**

- Plataforma de pesaje de acero estable con superficie antideslizante y resistente a la abrasión
- Higiénica y fácil de limpiar
- Gracias a los pies de goma, la balanza se queda fija de forma segura
- Función Hold: por pacientes inquietos que estén de pie se determina y “congela” un valor de pesaje estable mediante la creación de un valor medio. Así queda tiempo suficiente para dedicarlo a los pacientes y después leer el valor de pesaje con toda tranquilidad
- Uso fácil y confortable por 4 teclas
- Función IMC para determina si el peso es normal, si hay falta de peso o sobrepeso
- De serie: Soporte para montar el indicador en la pared
- Puede ser utilizada con pilas así como adaptor de red
- Capota protectora de trabajo incluida en el alcance de suministro

**Datos técnicos**

- Pantalla LCD, altura de dígitos 25 mm
- Dimensiones del plato de pesaje A×P×A 315×300×60 mm
- Dimensiones del indicador A×P×A 210×110×50 mm
- Sólo MPB-P: Dimensiones totales (soporte incl.) A×P×A 315×440×1010 mm
- Longitud de cable del indicador (solamente para el modelo sin soporte) aprox. 120 cm
- Puede ser utilizada con pilas, 6×1,5 V AA, no incluidas, duración de servicio aprox. 170 h
- Adaptador de red externo, está incluido
- Peso neto MPB aprox. 4,6 kg; MPB-P aprox. 6,4 kg

**Accesorios**

- **■** Barra medidora mecánica para la altura, campo de medición entre 60 y 205 cm, para atornillar al soporte (MPS-P) (por delante o por detrás), o para poner encima, acreditación médica conforme a 93/42/CEE, KERN MSF 200, **€ 99,-**
- Capota protectora de trabajo para poner encima del indicador, alcance de suministro: 5 unidades, KERN EOB-A02S05, **€ 40,-**
- Paños de limpieza, sin alcohol para desinfección rápida – sobre la base de cuaternarios compuestos de amonio modernos, también efectivos contra el virus papova. Especialmente respetuosos con los materiales, por eso son muy adecuados para la desinfección de productos médicos sensibles al alcohol. Cumplen con los requisitos legales de seguridad laboral conforme a TRGS 525/540. Contenido del paquete 80 uds., tamaño 20×22 cm por paño, KERN MYC-01, **€ 55,-**

ESTÁNDAR



Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] kg	Precio sin IVA en fábrica €
<b>KERN</b>			
<b>MPB 300K 100</b>	300	0,1	<b>215,-</b>
<b>MPB 300K 100P</b>	300	0,1	<b>370,-</b>



## Balanza pesapersonas KERN MPC

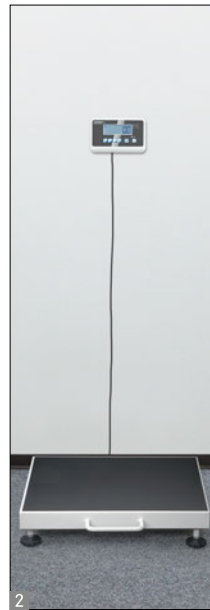
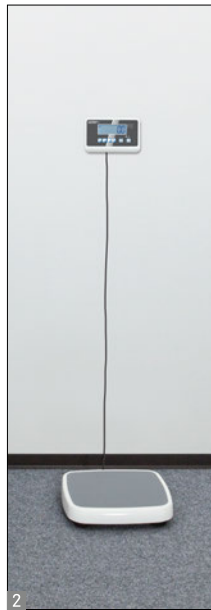
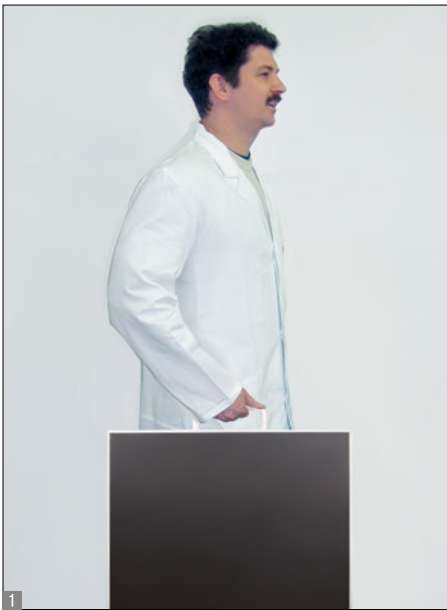
Balanza pesapersonas profesional con aprobación de homologación y médica para el uso profesional en el diagnóstico médico



**KERN MPC 250K100M**



Modelo especial de obesidad  
**KERN MPC 300K-1LM**



**Características**

- Versión con [Máx.] = 300 kg y plato de pesaje más grande! Especialmente adecuada para el pesaje de pacientes con sobrepeso en el área de adiposidad
- Clase de homologación III (homologación opcional)
- Acreditación médica conforme a 93/42/CEE
- La más vendida para consultas médicas, farmacias y hospitales
- Modelo robusto para el uso diario en el sector profesional
- Higiénica y fácil de limpiar
- Gracias a los pies de goma de altura regulable, la balanza se queda fija de forma segura
- En serie: un nivel de burbuja para nivelar la balanza con precisión
- **1** KERN MPC 300K-1LM: Asidero estable para transportar la balanza
- **2** El indicador se puede posicionar de múltiples formas, p. ej. emplazado libremente o atornillado en la pared El soporte mural para montar el indicador en la pared es de serie
- **3** + **4** Superficie de plástico grande, antideslizante y robusto a la abrasión para estabilidad de los pacientes
- Indicación precisa: La lectura [d] puede ser aumentada a un decimal por 5 s cuando se pulsa una tecla

- Función IMC para determina si el peso es normal, si hay falta de peso o sobrepeso
- Función Hold: por pacientes inquietos que estén de pie se determina y “congela” un valor de pesaje estable mediante la creación de un valor medio. Así queda tiempo suficiente para dedicarlo a los pacientes y después leer el valor de pesaje con toda tranquilidad
- Función madre-niño/a: El peso del padre, determinado tras pesarla, se pone a cero pulsando un botón. A continuación se pesan juntos el padre y el/la niño/a. El peso del/ de la niño/a se mostrará directamente en la pantalla. Esto resulta especialmente agradable en el caso de niños pequeños; ya que pueden pesarse de forma segura, y sin que sientan inquietud, en brazos de los padres
- **5** Informe GLP/ISO, impresión del valor de peso, IMC, etc. con fecha y hora. Formulario de impresión conforme a FLP/GMP en DE, EN, FR, sólo en combinación con KERN MPC-A01, CFS-A01 y la impresora YKB-01N
- Puede ser utilizada con pilas así como con adaptor de red; acumulador opcional
- Capota protectora de trabajo incluida en el alcance de suministro

**Datos técnicos**

- Pantalla LCD retroiluminada grande, altura de dígitos 25 mm
- Dimensiones del indicador A×P×A 200×130×60 mm
- Longitud de cable del indicador aprox. 150 cm
- Puede ser utilizada con pilas, 6×1,5 V AA, no incluidas, duración de servicio aprox. 20 h
- Adaptador de red externo, está incluido

**Accesorios**

- Capota protectora de trabajo para poner encima del indicador, alcance de suministro: 5 unidades, KERN MBC-A06S05, **€ 40,-**
- Uso con acumulador interno, duración de servicio sin retroiluminación aprox. 40 h, tiempo de carga aprox. 12 h, KERN MBC-A08, **€ 60,-**
- Adaptador de red externo, 100-240 V, 50/60 Hz, Standard EU, CH, UK, KERN YKA-43, **€ 80,-**
- Adaptador de red externo, 100-240 V, 50/60 Hz, Standard EU, KERN YKA-44, **€ 45,-**
- Interfaz de datos RS-232, no reequipable, KERN MPC-A01, **€ 90,-**
- Cable de interfaz RS-232 para la conexión de un aparato externo, KERN CFS-A01, **€ 46,-**

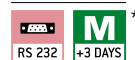
ESTÁNDAR



OPCIÓN



FÁBRICA



\* En la UE, la homologación de las balanzas destinadas a usos médicos está estipulada por ley. Solicítela igualmente al realizar su pedido. Para esto necesitamos saber el lugar de instalación con el código postal.

Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] kg	Valor de homologación [e] kg	Plato de pesaje mm	Peso neto aprox. kg	Precio sin IVA en fábrica €	Obligatorio por la ley Homologación	
							M III KERN	€
<b>MPC 250K 100M</b>	250	0,1	0,1	365×370×80 <b>3</b>	9	<b>380,-</b>	965-129	56,-
<b>MPC 300K-1LM</b>	300	0,1	0,1	400×500×120 <b>4</b>	10	<b>620,-</b>	965-129	56,-



## Balanzas pesapersonas Step-On KERN MPD • MPD-E

Balanzas pesapersonas Step-On profesional con aprobación de homologación y médica



KERN MPD 250K100M



### Características

- Clase de homologación III (homologación opcional)
- Acreditación médica conforme a 93/42/CEE
- **1** La más vendida para consultas médicas, farmacias y hospitales. Se puede ahorrar muchísimo tiempo, solo hay que tocarla, subir en la balanza y leer los valores
- Modelo robusto para el uso diario en el sector profesional
- Diseño ergonómico
- Higiénica y fácil de limpiar
- Gracias a los pies de goma de altura regulable, la balanza se queda fija de forma segura
- En serie: un nivel de burbuja para nivelar la balanza con precisión
- **2** Superficie de plástico grande, antideslizante y robusto a la abrasión para estabilidad de los pacientes
- Balanza para médico MPD 200K-1EM: Idéntico con la MPD 250K100M pero sin pantalla retroiluminada y adaptador de red, solamente puede ser utilizada con pilas. A causa de la resolución recudida velocidad de visualización muy rápida. A un muy buen precio.

- KERN MPD: Puede ser utilizada con pilas así como con adaptor de red; acumulador opcional
- Capota protectora de trabajo incluida en el alcance de suministro

### Datos técnicos

- Dimensiones del plato de pesaje A×P×A 365×360×80 mm
- Dimensiones del indicador A×P×A 200×130×60 mm
- Peso neto aprox. 10 kg

### MPD-EM

- Pantalla LCD grande, sin iluminación posterior, altura de dígitos 25 mm
- Utilizada con pilas, 6×1,5 V AA, duración de servicio aprox. 20 h

### MPD-M

- Pantalla LCD retroiluminada grande, altura de dígitos 25 mm
- Puede ser utilizada con pilas, 6×1,5 V AA, no incluidas, duración de servicio aprox. 20 h
- Adaptador de red externo, está incluido

### Accesorios

- Capota protectora de trabajo para poner encima del indicador, alcance de suministro: 5 unidades, KERN MBC-A06S05, **€ 40,-**
- **3** Paños de limpieza, sin alcohol para desinfección rápida – sobre la base de cuaternarios compuestos de amonio modernos, también efectivos contra el virus papova. Especialmente respetuosos con los materiales, por eso son muy adecuados para la desinfección de productos médicos sensibles al alcohol. Cumplen con los requisitos legales de seguridad laboral conforme a TRGS 525/540. Contenido del paquete 80 uds., tamaño 20×22 cm por paño, KERN MYC-01, **€ 55,-**
- KERN MPD: Uso con acumulador interno, duración de servicio sin retroiluminación aprox. 40 h, tiempo de carga aprox. 12 h, KERN MBC-A08, **€ 60,-**
- KERN MPD: Adaptador de red externo, 100-240 V, 50/60 Hz, Standard EU, CH, UK, KERN YKA-43, **€ 80,-**
- KERN MPD: Adaptador de red externo, 100-240 V, 50/60 Hz, Standard EU, KERN YKA-44, **€ 45,-**

ESTÁNDAR	OPCIÓN	FÁBRICA
BATT MULTI 1 DAY MPD	ACCU MPD	M +3 DAYS*

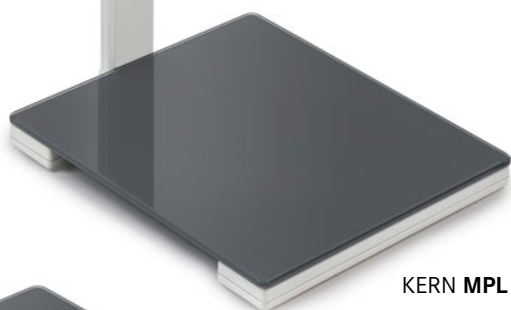
\* En la UE, la homologación de las balanzas destinadas a usos médicos está estipulada por ley. Solicítela igualmente al realizar su pedido. Para esto necesitamos saber el lugar de instalación con el código postal.

Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] kg	Valor de homologación [e] kg	Precio sin IVA en fábrica €	Obligatorio por la ley Homologación	
					M III KERN	€
MPD 250K 100M	250	0,1	0,1	355,-	965-129	56,-
MPD 200K-1EM	250	0,2	0,2	335,-	965-129	56,-

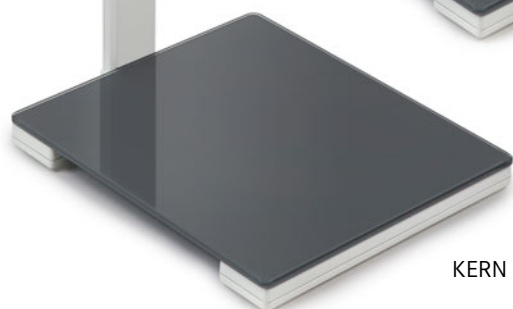


## Balanzas pesapersonas KERN MPK • MPL

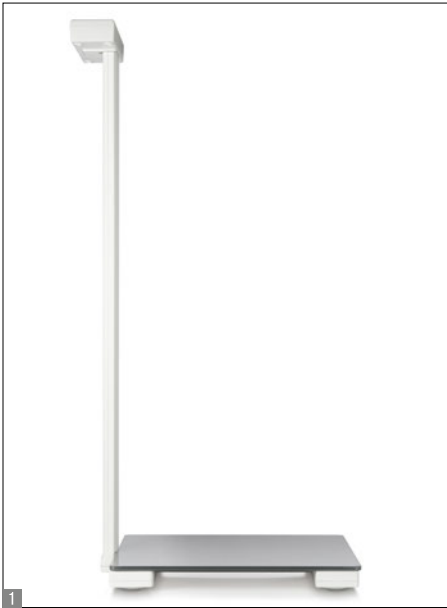
Balanza pesapersonas con trípode para un  
manejo cómodo, ergonómico y optimizado



KERN MPL 200K-1P



KERN MPK 200K-1P



**Características**

- Esta balanza pesapersonas es el instrumento de medición ideal para la geriatría y los paramédicos, los gimnasios o el ámbito privado, pudiendo realizar pesajes incluso en el ámbito adiposo hasta 250 kg
- Gracias al trípode unido de forma fija a la balanza, el indicador resulta cómodo de manejar y se facilita la lectura del valor de pesaje incluso con condiciones de iluminación deficientes
- Plato de pesaje de vidrio estable para contar con una base segura y cómoda
- Higiénica y fácil de limpiar
- **1** El diseño plano alivia la subida en la balanza
- Manejo simple:  
solo hay que tocarla ligeramente – colocarse – leer los valores

- Función AUTO-OFF integrada para ahorrar energía
- KERN MPL: Función IMC para determinar si el peso es normal o si hay sobrepeso o peso insuficiente
- Es posible cambiar la unidad de kg a libras
- **2** Pantalla grande con gran contraste que facilita la lectura
- KERN MPL: Función de ajuste y función de tara para poner en cero la balanza
- **3** Entrega en cartón de diseño
- Programa de ajuste CAL para el ajuste de la precisión de la balanza mediante una pesa de control externa

**Datos técnicos**

- Pantalla LCD, altura de dígitos 28 mm
- Dimensiones del plato de pesaje A×P×A 350×350×45 mm
- Dimensiones totales (soporte incl.) A×P×A 350×420×955 mm
- Pilas incluidas, 4×1,5 V AA, duración de servicio aprox. 20 h
- Peso neto aprox. 3,8 kg

**Accesorios**

- Paños de limpieza, sin alcohol para desinfección rápida – sobre la base de cuaternarios compuestos de amonio modernos, también efectivos contra el virus papova. Especialmente respetuosos con los materiales, por eso son muy adecuados para la desinfección de productos médicos sensibles al alcohol. Cumplen con los requisitos legales de seguridad laboral conforme a TRGS 525/540. Contenido del paquete 80 uds., tamaño 20×22 cm por paño, KERN MYC-01, € 55,-

ESTÁNDAR



Modelo	Campo de pesaje	Lectura	Precio sin IVA en fábrica €
	[Max] kg	[d] kg	
KERN			
MPK 200K-1P	250	0,1	190,-
MPL 200K-1P	250	0,1	205,-



Balanza pesapersonas con plato de pesaje especialmente grande y plano para que sea más fácil acceder, siempre con la máxima seguridad

**Características**

- Esta balanza pesapersonas es el instrumento de medición ideal para la geriatría y los paramédicos, los gimnasios o el ámbito privado, pudiendo realizar pesajes incluso en el ámbito adiposo hasta 200 kg
- Plato de pesaje extragrande
- Higiénica y fácil de limpiar
- **1** La balanza puede transportarse cómodamente gracias a su asa, así como guardarse ocupando poco espacio
- **2** El diseño plano alivia la subida en la balanza
- Especialmente amplia superficie accesible con recubrimiento anti-deslizante y resistente al desgaste de plástico
- Manejo simple:  
solo hay que tocarla ligeramente – colocarse – leer los valores
- Función AUTO-OFF integrada para ahorrar energía
- Es posible cambiar la unidad de kg a libras
- Pantalla grande con gran contraste que facilita la lectura
- Entrega en cartón de diseño
- **Nota:** Los modelos se suministran únicamente en conjuntos de cinco. Es decir, el precio indicado en la tabla se refiere al suministro de cinco unidades. No se suministran individualmente.

**Datos técnicos**

- Pantalla LCD, altura de dígitos 30 mm
- Dimensiones totales A×P×A 433×370×35 mm
- Pilas incluidas, 4×1,5 V AAA, duración de servicio aprox. 20 h
- Peso neto aprox. 3 kg

**Accesorios**

- Paños de limpieza, sin alcohol para desinfección rápida – sobre la base de cuaternarios compuestos de amonio modernos, también efectivos contra el virus papova. Especialmente respetuosos con los materiales, por eso son muy adecuados para la desinfección de productos médicos sensibles al alcohol. Cumplen con los requisitos legales de seguridad laboral conforme a TRGS 525/540. Contenido del paquete 80 uds., tamaño 20×22 cm por paño, KERN MYC-01, € 55,-

ESTÁNDAR



Modelo	Campo de pesaje	Lectura	Precio conjunto de 5 sin IVA en fábrica €
KERN	[Max] kg	[d] kg	€
MPI 200K-1S05	200	0,1	425,-





## Un sólido clásico para la determinación rápida del peso corporal

### Características

- Diseño atemporal
- Estructura robusta
- **1** Gran escala circular, fácil de leer
- **2** Amplia superficie accesible con recubrimiento anti-deslizante de plástico
- Gracias a los pies de goma, la balanza se queda fija de forma segura
- Manejo simple: colocarse – leer los valores
- Cómodo ajuste de la indicación mediante rueda de ajuste
- Entrega en cartón de diseño
- **Nota:** Los modelos se suministran únicamente en conjuntos de cinco. Es decir, el precio indicado en la tabla se refiere al suministro de cinco unidades. No se suministran individualmente.

### Datos técnicos

- Altura de dígitos 8 mm
- Dimensiones totales A×P×A 285×425×85 mm
- Peso neto aprox. 3,1 kg

### Accesorios

- Paños de limpieza, sin alcohol para desinfección rápida – sobre la base de cuaternarios compuestos de amonio modernos, también efectivos contra el virus papova. Especialmente respetuosos con los materiales, por eso son muy adecuados para la desinfección de productos médicos sensibles al alcohol. Cumplen con los requisitos legales de seguridad laboral conforme a TRGS 525/540. Contenido del paquete 80 uds., tamaño 20×22 cm por paño, KERN MYC-01, € 55,-

ESTÁNDAR



Modelo	Campo de pesaje	Lectura	Precio conjunto de 5 sin IVA en fábrica €
KERN	[Max] kg	[d] kg	
MGC 100K-1S05	150	1	340,-



Un aspecto elegante combinado con un plato de pesaje de vidrio plano y estable para poder acceder de forma fácil y la máxima seguridad

**Características**

- Diseño elegante
- Firme plato de pesaje de vidrio
- MGD-L: plato de pesaje especialmente grande para contar con una base segura y cómoda
- Higiénica y fácil de limpiar
- El diseño plano alivia la subida en la balanza
- Amplio rango de pesaje
- Gracias a los pies de goma, la balanza se queda fija de forma segura
- Manejo simple: solo hay que tocarla ligeramente – colocarse – leer los valores
- Función AUTO-OFF integrada para ahorrar energía
- Es posible cambiar la unidad de kg a libras
- 1 Pantalla grande con gran contraste que facilita la lectura
- 2 Entrega en cartón de diseño
- **Nota:** Los modelos se suministran únicamente en conjuntos de cinco. Es decir, el precio indicado en la tabla se refiere al suministro de cinco unidades. No se suministran individualmente.

**Datos técnicos**

**MGD 100K-1**

- Pantalla LCD, altura de dígitos 40 mm
- Pilas incluidas, 2×CR2032, duración de servicio aprox. 100 h

**MGD 200K1L**

- Pantalla LCD, altura de dígitos 50 mm
- Pilas incluidas, 3×1,5 V AAA, duración de servicio aprox. 100 h

**Accesorios**

- Paños de limpieza, sin alcohol para desinfección rápida – sobre la base de cuaternarios compuestos de amonio modernos, también efectivos contra el virus papova. Especialmente respetuosos con los materiales, por eso son muy adecuados para la desinfección de productos médicos sensibles al alcohol. Cumplen con los requisitos legales de seguridad laboral conforme a TRGS 525/540. Contenido del paquete 80 uds., tamaño 20×22 cm por paño, KERN MYC-01, € 55,-

ESTÁNDAR



Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] kg	Plato de pesaje mm	Peso neto kg	Precio conjunto de 5 sin IVA en fábrica €
<b>KERN</b>					
<b>MGD 100K-1S05</b>	180	0,1	300×300×19	1,5	<b>120,-</b>
<b>MGD 200K-1LS05</b>	250	0,1	380×330×27	2	<b>180,-</b>



Balanza analítica corporal de diseño para la determinación del peso corporal, la grasa corporal, el contenido en agua corporal, la masa muscular, la proporción ósea, IMC y metabolismo basal/nivel de actividad física

**Características**

- Determinación de grasa corporal, agua corporal, masa muscular con una precisión del 0,1 %, así como del peso corporal y la proporción ósea en pasos de 0,1 kg
- Indicación de demanda de calorías para el mantenimiento del peso corporal actual en función del grado de actividad física y el sexo
- Diseño elegante
- Plato de pesaje de vidrio, muy estable, con 4 grandes superficies de contacto para la máxima precisión
- Higiénica y fácil de limpiar
- El diseño plano alivia la subida en la balanza
- Gracias a los pies de goma, la balanza se queda fija de forma segura
- Manejo simple: solo hay que tocarla ligeramente – colocarse – leer los valores
- Memoria para un máximo de 10 personas (sexo, edad, altura, grado de actividad)
- Función AUTO-OFF integrada para ahorrar energía
- Es posible cambiar la unidad de kg a libras

- **1** Pantalla grande con gran contraste que facilita la lectura
- **2** Entrega en cartón de diseño
- **Nota:** Los modelos se suministran únicamente en conjuntos de cinco. Es decir, el precio indicado en la tabla se refiere al suministro de cinco unidades. No se suministran individualmente

**Datos técnicos**

- Pantalla LCD, altura de dígitos 35 mm
- Dimensiones totales A×P×A 300×300×25 mm
- Pilas incluidas, 2×CR2032, duración de servicio aprox. 100 h
- Peso neto aprox. 2 kg

**Accesorios**

- Paños de limpieza, sin alcohol para desinfección rápida – sobre la base de cuaternarios compuestos de amonio modernos, también efectivos contra el virus papova. Especialmente respetuosos con los materiales, por eso son muy adecuados para la desinfección de productos médicos sensibles al alcohol. Cumplen con los requisitos legales de seguridad laboral conforme a TRGS 525/540. Contenido del paquete 80 uds., tamaño 20×22 cm por paño, KERN MYC-01, € 55,-

ESTÁNDAR



Modelo	Campo de pesaje	Lectura	Precio conjunto de 5 sin IVA en fábrica €
KERN	[Max] kg	[d] kg	€
MFB 150K100S05	182	0,1	175,-



## Báscula para silla de ruedas **KERN MWA**

Báscula para silla de ruedas con dos rampas de acceso integradas para un acceso cómodo y con autorización de calibración y médica para el uso fijo profesional en el diagnóstico médico



**KERN MWA 300K-1M**

**KERN MWA 300K-1PM**



KERN MWA 300K-1PM



4

**Características**

- Clase de homologación III (homologación opcional)
- Acreditación médica conforme a 93/42/CEE
- Especialmente indicada para pesar pacientes en sillas de ruedas, gracias a su plataforma transitable por ambos lados
- 1 La gran plataforma de pesaje de acero también es ideal para la pesaje de pacientes en campo de medición de adiposidad
- De serie: un nivel de burbuja para nivelar la balanza con precisión
- Función Hold: por pacientes inquietos que estén de pie o sentados se determina y “congela” un valor de pesaje estable mediante la creación de un valor medio. Así queda tiempo suficiente para dedicarlo a los pacientes y después leer el valor de pesaje con toda tranquilidad
- **MWA 300K-1PM!** Báscula para silla de ruedas con práctico abrazadera de retención y soporte para un montaje ergonómico y económico del indicador. El arco de retención ofrece a los pacientes más seguridad en el desplazamiento o al acceder a la plataforma de pesaje
- 2 Las dos rampas de acceso y la abrazadera de retención MWA-A01 pueden plegarse cómodamente con pocas maniobras, p. ej. para el transporte

- Función IMC para determina si el peso es normal, si hay falta de peso o sobrepeso
- Puede ser utilizada con pilas así como con adaptor de red; acumulador opcional
- Indicación precisa: La lectura [d] puede ser aumentada a un decimal por 5 s cuando se pulsa una tecla
- 3 Informe GLP/ISO, impresión del valor de peso, IMC, etc. con fecha y hora. Formulario de impresión conforme a FLP/GMP en DE, EN, FR, sólo en combinación con Cable de interfaz RS-232 KERN CFS-A01 y la impresora YKB-01N
- Capota protectora de trabajo incluida en el alcance de suministro

**Datos técnicos**

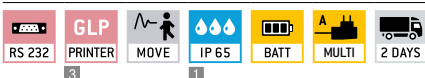
- Pantalla LCD retroiluminada grande, altura de dígitos 25 mm
- Dimensiones del indicador A×P×A 200×128×55 mm
- Dimensiones totales, sin abrazadera de retención A×P×A 1180×1130×90 mm
- Longitud de cable del indicador aprox. 300 cm
- Puede ser utilizada con pilas, 6×1,5 V AA, no incluidas, duración de servicio aprox. 20 h
- Adaptador de red externo, está incluido
- Peso neto aprox. 76 kg

4 **KERN MWA-A02:** Abrazadera de retención, sin soporte para elevar el indicador, no rebatible, para automontaje en la bascula silla de ruedas KERN MWA 300K-1M o MWA 300K-1PM. Con la practica abrazadera de retención se puede convertir la bascula de silla de ruedas MWA 300K-1M o MWA 300K-1PM en pocos pasos, en una bascula multifuncional. Asi, podran ser pesados los pacientes aisladamente, apoyados en la abrazadera de retención, o en la silla de ruedas

**Accesorios**

- Capota protectora de trabajo para poner encima del indicador, alcance de suministro: 5 unidades, KERN MBC-A06S05, € 40,-
- Paños de limpieza, sin alcohol para desinfección rápida. Cumplen con los requisitos legales de seguridad laboral conforme a TRGS 525/540. Contenido del paquete 80 uds., tamaño 20×22 cm por paño, KERN MYC-01, € 55,-
- Uso con acumulador interno, duración de servicio sin retroiluminación aprox. 40 h, tiempo de carga aprox. 12 h, KERN MBC-A08, € 60,-
- Adaptador de red externo, 100-240 V, 50/60 Hz, Standard EU, CH, UK, KERN YKA-43, € 80,-
- Adaptador de red externo, 100-240 V, 50/60 Hz, Standard EU, KERN YKA-44, € 45,-
- Cable de interfaz RS-232 para la conexión de un aparato externo, KERN CFS-A01, € 46,-
- 4 Abrazadera de retención, acero lacado, dimensiones A×P×A aprox. 560×40×920 mm, volumen de entrega: abrazadera de retención, material de montaje, peso neto aprox. 4 kg, KERN MWA-A02, € 135,-
- Impresora de agujas matricial, KERN YKN-01, € 260,-
- Impresora de etiquetas, KERN YKE-01, € 620,-
- Impresora térmica, KERN YKB-01N, € 310,-
- Más detalles, Impresoras correspondientes y muchos otros accesorios véase Internet

ESTÁNDAR



OPCIÓN



FÁBRICA



\* En la UE, la homologación de las balanzas destinadas a usos médicos está estipulada por ley. Solicítela igualmente al realizar su pedido. Para esto necesitamos saber el lugar de instalación con el código postal.

Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] kg	Valor de homologación [e] kg	Superficie de pesaje mm	Precio sin IVA en fábrica €	Obligatorio por la ley Homologación	
						M III KERN	€
MWA 300K-1M	300	0,1	0,1	880×840	1490,-	965-129	56,-
MWA 300K-1PM	300	0,1	0,1	880×840	1550,-	965-129	56,-



Fig. muestra  
MWA 300K-1M + MWA-A04

Bascula para silla de ruedas con rampa de acceso integrada y set de abrazaderas de retención con asiento plegable – con autorización de calibración y médica para el uso fijo profesional en el diagnóstico médico

**Características**

- Clase de homologación III (homologación opcional)
- Acreditación médica conforme a 93/42/CEE
- Especialmente adecuado para pesar pacientes en sillas de ruedas, gracias a su plataforma de perfil bajo de fácil acceso
- **1** La gran plataforma de pesaje de acero también es ideal para la pesaje de pacientes en campo de medición de adiposidad
- De serie: un nivel de burbuja para nivelar la balanza con precisión
- Función Hold: por pacientes inquietos que estén de pie o sentados se determina y “congela” un valor de pesaje estable mediante la creación de un valor medio. Así queda tiempo suficiente para dedicarlo a los pacientes y después leer el valor de pesaje con toda tranquilidad
- Función IMC para determina si el peso es normal, si hay falta de peso o sobrepeso
- Puede ser utilizada con pilas así como con adaptor de red; acumulador opcional
- Indicación precisa: La lectura [d] puede ser aumentada a un decimal por 5 s cuando se pulsa una tecla

- Abrazadera de retención con asiento plegable, para montarse en la bascula de silla de ruedas KERN MWA 300K-1M, opcional de fabrica, por favor, ordenar junto con la bascula, ya que un montaje posterior no es posible
- Con las praticas abrazaderas de retención se puede convertir la bascula de silla de ruedas MWA 300K-1M o MWA 300K-1PM en pocos pasos, en una bascula multifuncional. Asi, podran ser pesados los pacientes aisladamente, apoyados en la abrazadera de retención, o en la silla de ruedas. El asiento tienen amortiguadores integrados que permiten un suave descenso. Puede colocar una silla de ruedas plegando hacia arriba el asiento del paciente. La barra de abrazadera entregada ofrece
- **2** Informe GLP/ISO, impresión del valor de peso, IMC, etc. con fecha y hora. Formulario de impresión conforme a FLP/GMP en DE, EN, FR, sólo en combinación con Cable de interfaz RS-232 KERN CFS-A01 y la impresora YKB-01N
- Capota protectora de trabajo incluida en el alcance de suministro

**Datos técnicos**

- Dimensiones A×P×A aprox. 1132×880×960 mm (montado)
- Dimensiones del asiento A×P 470×310 mm
- Altura del asiento sobre la plataforma 460 mm
- Volumen de entrega: 2 abrazaderas de retención, barra de abrazadera, protección de pasaje para las ruedas delanteras de la silla de ruedas, asiento plegable, material de montaje, opcional de fábrica, el montaje se logra en la fábrica de KERN, se entrega completamente montada en Pallet
- Peso neto aprox. 84 kg

**Accesorios**

- Capota protectora de trabajo para poner encima del indicador, alcance de suministro: 5 unidades, KERN MBC-A06S05, € 40,-
- Uso con acumulador interno, duración de servicio sin retroiluminación aprox. 40 h, tiempo de carga aprox. 12 h, KERN MBC-A08, € 60,-
- Adaptador de red externo, 100-240 V, 50/60 Hz, Standard EU, CH, UK, KERN YKA-43, € 80,-
- Adaptador de red externo, 100-240 V, 50/60 Hz, Standard EU, KERN YKA-44, € 45,-
- Cable de interfaz RS-232 para la conexión de un aparato externo, KERN CFS-A01, € 46,-
- Impresora de agujas matricial, KERN YKN-01, € 260,-
- Impresora de etiquetas, KERN YKE-01, € 620,-
- Impresora térmica, KERN YKB-01N, € 310,-
- Detalles están en el internet

ESTÁNDAR

OPCIÓN FÁBRICA

\* En la UE, la homologación de las balanzas destinadas a usos médicos está estipulada por ley. Solicítela igualmente al realizar su pedido. Para esto necesitamos saber el lugar de instalación con el código postal.

Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] kg	Valor de homologación [e] kg	Superficie de pesaje mm	Precio sin IVA en fábrica €	Obligatorio por la ley Homologación	
						M III KERN	€
MWA 300K-1M	300	0,1	0,1	880×840	1490,-	965-129	56,-
MWA-A04	Set de abrazaderas de retención con asiento plegable, por favor, pida también				840,-	-	-



## Compacta báscula para silla de ruedas con dos rampas de acceso integradas para mayor comodidad

### Características

- Especialmente para pesar pacientes en sillas de ruedas, gracias a su plataforma transitable por ambos lados
- **1** La gran plataforma de pesaje de acero también es ideal para el pesaje de pacientes en campo de medición de adiposidad
- También ideal para el rápido pesaje de por ejemplo: carros de lavandería, carros de contenedores y contenedores con ruedas
- Gracias a los pies de goma de altura regulable, la balanza se queda fija de forma segura
- **2** En serie: un nivel de burbuja para nivelar la balanza con precisión
- Función Hold: por pacientes inquietos que estén de pie o sentados se determina y "congela" un valor de pesaje estable mediante la creación de un valor medio. Así queda tiempo suficiente para dedicarlo a los pacientes y después leer el valor de pesaje con toda tranquilidad
- Función IMC para determina si el peso es normal, si hay falta de peso o sobrepeso
- **3** La balanza puede transportarse cómodamente gracias a sus dos ruedas y dos asas, ocupando poco espacio al guardarse
- De serie: Soporte para montar el indicador en la pared
- Capota protectora de trabajo incluida en el alcance de suministro

### Datos técnicos

- Pantalla LCD retroiluminada grande, altura de dígitos 25 mm
- Dimensiones del indicador A×P×A 200×130×60 mm
- Dimensiones totales A×P×A 1050×1050×100 mm
- Pilas incluidas, 6×1,5 V AA, duración de servicio aprox. 40 h
- Longitud de cable del indicador aprox. 300 cm
- Peso neto aprox. 55 kg

### Accesorios

- Capota protectora de trabajo para poner encima del indicador, alcance de suministro: 5 unidades, KERN MBC-A06S05, € 40,-
- Paños de limpieza, sin alcohol para desinfección rápida – sobre la base de cuaternarios compuestos de amonio modernos, también efectivos contra el virus papova. Especialmente respetuosos con los materiales, por eso son muy adecuados para la desinfección de productos médicos sensibles al alcohol. Cumplen con los requisitos legales de seguridad laboral conforme a TRGS 525/540. Contenido del paquete 80 uds., tamaño 20×22 cm por paño, KERN MYC-01, € 55,-
- Más detalles, véase Internet

ESTÁNDAR



Modelo	Campo de pesaje	Lectura	Superficie de pesaje	Precio sin IVA en fábrica €
<b>KERN</b>	[Max] kg	[d] kg	mm	
<b>MWB 300K-1</b>	300	0,1	800×800	<b>850,-</b>



## **Báscula para silla de ruedas KERN MWS** **Balanza para camillas KERN MWS-L**

Báscula para silla de ruedas y balanza para camillas, con altura reducida para un acceso cómodo, con aprobación de homologación y médica para el uso móvil profesional en el diagnóstico médico



**1** KERN MWS



**2** KERN MWS-L





**Características**

- Clase de homologación III (homologación opcional)
- Acreditación médica conforme a 93/42/CEE
- Especialmente indicada para pesar pacientes en sillas de ruedas, gracias a su plataforma transitable por ambos lados, la baja altura y una memoria para pesos de tara de hasta cinco sillas de ruedas (eléctricas)
- 1 KERN MWS: Tres balanzas en una: Gracias al práctico juego de abrazaderas de retención KERN MWS-A02, la balanza para sillas de ruedas MWS 300K100M puede transformarse fácilmente en una balanza multifunción. De esta forma los pacientes pueden pesarse aislado apoyándose en la abrazadera de retención o en una silla de ruedas. El indicador puede montarse de forma ergonómica directamente en la abrazadera de retención
- 2 KERN MWS-L: Gracias a sus grandes dimensiones, y al gran campo de pesaje, resulta especialmente indicada para pesar pacientes en camillas o en sillas de ruedas
- La gran plataforma de pesaje de acero también es ideal para la pesaje de pacientes en campo de medición de adiposidad
- Gracias a los pies de goma de altura regulable, la balanza se queda fija de forma segura
- En serie: un nivel de burbuja para nivelar la balanza con precisión

- Función Hold: por pacientes inquietos que estén de pie o sentados se determina y “congela” un valor de pesaje estable mediante la creación de un valor medio. Así queda tiempo suficiente para dedicarlo a los pacientes y después leer el valor de pesaje con toda tranquilidad
- Función IMC para determina si el peso es normal, si hay falta de peso o sobrepeso
- Gracias a las dos ruedas y su asidero, la balanza puede ser transportada cómodamente. También puede guardarse ocupando poco espacio
- Indicador con 2 imanes en la parte posterior, ideal durante el transporte o para su fijación en superficies metálicas por ejemplo a la plataforma de pesaje
- Capota protectora de trabajo incluida en el alcance de suministro

- Puede ser utilizada con pilas, 6x1,5 V AA, no incluidas, duración de servicio aprox. 50 h
- Adaptador de red externo, está incluido
- Longitud de cable del indicador aprox. 180 cm

**Accesorios**

- 1 Juego de abrazaderas de retención para montaje en la balanza para sillas de ruedas KERN MWS 300K100M, A×P×A aprox. 1150×60×900 mm. Alcance de suministro: dos abrazaderas de retención, cinturón de seguridad, material de fijación, KERN MWS-A02, € 580,-
- Soporte altura del soporte aprox. 950 mm, KERN MWS-A01, € 215,-
- Capota protectora de trabajo para poner encima del indicador, alcance de suministro: 5 unidades, KERN EOB-A02S05, € 40,-
- Paños de limpieza, sin alcohol para desinfección rápida. Contenido del paquete 80 uds., tamaño 20×22 cm por paño, KERN MYC-01, € 55,-
- Uso con acumulador interno, duración de servicio aprox. 50 h, tiempo de carga aprox. 24 h, KERN FOB-A08, € 60,-
- Cable de interfaz RS-232 para la conexión de un aparato externo, KERN MPS-A08, € 46,-
- Impresora de agujas matricial, KERN YKN-01, € 260,-
- Impresora de etiquetas, KERN YKE-01, € 620,-
- Impresora térmica, KERN YKB-01N, € 310,-
- Más detalles, véase Internet

**Datos técnicos**

- Pantalla LCD, altura de dígitos 25 mm
- Dimensiones del indicador A×P×A 210×110×50 mm
- Dimensiones totales A×P×A  
 MWS 300K100M: 1155×800×66 mm  
 MWS 400K100DM: 1255×1060×69 mm  
 MWS 300K-1LM: 1500×860×68 mm
- Dimensiones totales incluida MWS-A02 A×P×A 1155×820×1070 mm

ESTÁNDAR      OPCIÓN      FÁBRICA

\* En la UE, la homologación de las balanzas destinadas a usos médicos está estipulada por ley. Solicítela igualmente al realizar su pedido. Para esto necesitamos saber el lugar de instalación con el código postal.

Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] kg	Valor de homologación [e] kg	Plato de pesaje mm	Peso neto aprox. kg	Precio sin IVA en fábrica €	Obligatorio por la ley Homologación	
							KERN	€
MWS 300K100M	300	0,1	0,1	900×740	30	1320,-	965-129	56,-
MWS 400K100DM	300   400	0,1   0,2	0,1   0,2	1000×1000	44	1710,-	965-130	83,-
MWS 300K-1LM	300	0,1	0,1	1200×800	42	1810,-	965-129	56,-



## **Báscula con pasamanos KERN MTA**

Báscula con pasamanos estable para sentirse seguro durante el pesaje y con aprobación de homologación y médica para usos profesionales en el ámbito del diagnóstico médico





**Características**

- Clase de homologación III (homologación opcional)
- Acreditación médica conforme a 93/42/CEE
- Ideal para residencias geriátricas, plantas geriátricas de hospitales, medicina interna etc.
- 1 La estructura de retención estable permite a los pacientes más débiles permanecer de pie seguramente garantizando al mismo tiempo una un peso preciso
- Amplia superficie accesible para que el paciente no pierda el equilibrio; limpieza fácil e higiénica
- Acceso especialmente fácil a la plataforma gracias a su escasa altura, únicamente 30 mm
- En serie: un nivel de burbuja para nivelar la balanza con precisión
- Función Hold: por pacientes inquietos que estén de pie o sentados se determina y “congela” un valor de pesaje estable mediante la creación de un valor medio. Así queda tiempo suficiente para dedicarlo a los pacientes y después leer el valor de pesaje con toda tranquilidad
- 2 Indicación secundaria práctica en la parte posterior de la balanza para que la puedan leer cómodamente los pacientes y el médico o el personal sanitario
- Función IMC para determina si el peso es normal, si hay falta de peso o sobrepeso

- Indicador ergonómico con gran bloque de teclas y pantalla LCD de gran contraste para introducir y leer cómodamente los valores de pacientes (como p. ej. la altura) para calcular el IMC
- Puede ser utilizada con pilas así como con adaptor de red; acumulador opcional
- Capota protectora de trabajo incluida en el alcance de suministro

**Datos técnicos**

- Pantalla LCD retroiluminada grande, altura de dígitos 25 mm
- Dimensiones del plato de pesaje A×P×A 780×680×68 mm
- Dimensiones de la superficie de pesaje A×P 600×600 mm
- Dimensiones del indicador A×P×A 200×128×55 mm
- Dimensiones totales A×P×A 780×680×1100 mm
- Puede ser utilizada con pilas, 6×1,5 V AA, no incluidas, duración de servicio aprox. 50 h
- Adaptador de red externo, está incluido
- Peso neto aprox. 40 kg

**Accesorios**

- Capota protectora de trabajo para poner encima del indicador, alcance de suministro: 5 unidades, KERN MPE-A01S05, € 40,-
- Paños de limpieza, sin alcohol para desinfección rápida – sobre la base de cuaternarios compuestos de amonio modernos, también efectivos contra el virus papova. Especialmente respetuosos con los materiales, por eso son muy adecuados para la desinfección de productos médicos sensibles al alcohol. Cumplen con los requisitos legales de seguridad laboral conforme a TRGS 525/540. Contenido del paquete 80 uds., tamaño 20×22 cm por paño, KERN MYC-01, € 55,-
- Uso con acumulador interno, duración de servicio sin retroiluminación aprox. 40 h, tiempo de carga aprox. 12 h, KERN MBC-A08, € 60,-
- Adaptador de red externo, 100-240 V, 50/60 Hz, Standard EU, CH, UK, KERN YKA-43, € 80,-
- Adaptador de red externo, 100-240 V, 50/60 Hz, Standard EU, KERN YKA-44, € 45,-
- Cable de interfaz RS-232 para la conexión de un aparato externo, KERN CFS-A01, € 46,-
- Impresora de agujas matricial, KERN YKN-01, € 260,-
- Impresora de etiquetas, KERN YKE-01, € 620,-
- Impresora térmica, KERN YKB-01N, € 310,-
- Más detalles, Impresoras correspondientes y muchos otros accesorios véase Internet

ESTÁNDAR



OPCIÓN



\* En la UE, la homologación de las balanzas destinadas a usos médicos está estipulada por ley. Solicítela igualmente al realizar su pedido. Para esto necesitamos saber el lugar de instalación con el código postal.

Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] kg	Valor de homologación [e] kg	Precio sin IVA en fábrica €	Obligatorio por la ley Homologación	
					MUE KERN	€
MTA 400K-1M	300   400	0,1   0,2	0,1   0,2	1950,-	965-130	83,-



## Balanza silla KERN MCB

Balanza silla móvil con cuatro ruedas orientables, con aprobación de homologación y médica para uso profesional en el diagnóstico médico





**Características**

- Clase de homologación III (homologación opcional)
- Acreditación médica conforme a 93/42/CEE
- **1** Modelo con frenos de bloqueo en todas las ruedas
- Gracias a sus cuatro ruedas se garantiza la movilidad absoluta de esta balanza silla, permitiendo ser transportada al lugar donde se encuentra el paciente. De esta forma se eficiencia la gestión del tiempo del personal clínico, mejorándose también la seguridad de los pacientes, que pueden pesarse en el entorno al que están acostumbrados
- Las cuatro ruedas orientables permiten, gracias a su gran sección transversal, sortear cómodamente umbrales de puertas, bordes y columnas en ascensores
- Esta balanza silla es el instrumento de medición ideal para ancianos, centros de rehabilitación y clínicas con un gran flujo de pacientes, pudiendo realizar pesajes en el ámbito adiposo hasta 300 kg
- En el caso de pacientes débiles, el asiento cómodo optimizado ergonómicamente, ofrece un apoyo seguro durante el pesaje
- **2** Los reposabrazos plegables y soportes para pies hacen que sea más fácil sentarse. Ideal para pacientes con sobrepeso o para cambiar pacientes de espacio sin barreras, p. ej. de la cama a la balanza silla

- Función Hold: por pacientes inquietos que estén sentados se determina y “congela” un valor de pesaje estable mediante la creación de un valor medio. Así queda tiempo suficiente para dedicarlo a los pacientes y después leer el valor de pesaje con toda tranquilidad
- Función IMC para determina si el peso es normal, si hay falta de peso o sobrepeso
- Puede ser utilizada con pilas así como con adaptor de red; acumulador opcional
- Capota protectora de trabajo incluida en el alcance de suministro

**Datos técnicos**

- **3** Pantalla LCD, altura de dígitos 25 mm
- Dimensiones del indicador A×P×A 210×110×50 mm
- Dimensiones de la superficie del asiento A×P 380×360 mm
- Dimensiones totales A×P×A 647×860×910 mm
- Puede ser utilizada con pilas, 6×1,5 V AA, no incluidas, duración de servicio aprox. 70 h
- Adaptador de red externo, está incluido
- Peso neto aprox. 22 kg

**Accesorios**

- Capota protectora de trabajo para poner encima del indicador, alcance de suministro: 5 unidades, KERN EOB-A02S05, **€ 40,-**
- Paños de limpieza, sin alcohol para desinfección rápida – sobre la base de cuaternarios compuestos de amonio modernos, también efectivos contra el virus papova. Especialmente respetuosos con los materiales, por eso son muy adecuados para la desinfección de productos médicos sensibles al alcohol. Cumplen con los requisitos legales de seguridad laboral conforme a TRGS 525/540. Contenido del paquete 80 uds., tamaño 20×22 cm por paño, KERN MYC-01, **€ 55,-**
- Uso con acumulador interno, duración de servicio aprox. 50 h, tiempo de carga aprox. 24 h, KERN FOB-A08, **€ 60,-**
- Cable de interfaz RS-232 para la conexión de un aparato externo, KERN MPS-A08, **€ 46,-**
- Impresora de agujas matricial, KERN YKN-01, **€ 260,-**
- Impresora de etiquetas, KERN YKE-01, **€ 620,-**
- Impresora térmica, KERN YKB-01N, **€ 310,-**
- Más detalles, Impresoras correspondientes y muchos otros accesorios véase Internet

ESTÁNDAR OPCIÓN FÁBRICA

\* En la UE, la homologación de las balanzas destinadas a usos médicos está estipulada por ley. Solicítela igualmente al realizar su pedido. Para esto necesitamos saber el lugar de instalación con el código postal.

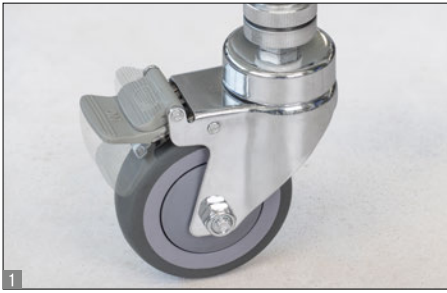
Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] kg	Valor de homologación [e] kg	Precio sin IVA en fábrica €	Obligatorio por la ley Homologación	
					KERN	€
<b>MCB 300K100M</b>	300	0,1	0,1	<b>1200,-</b>	965-129	56,-



## Balanza silla KERN MCC

Balanza silla optimizada ergonómicamente y con aprobación de homologación y médica para el uso profesional en el diagnóstico médico





**Características**

- Clase de homologación III (homologación opcional)
- Acreditación médica conforme a 93/42/CEE
- Esta balanza silla es el instrumento de medición ideal para ancianos, centros de rehabilitación y clínicas con un gran flujo de pacientes, pudiendo realizar pesajes en el ámbito adiposo hasta 250 kg
- **1** Modelo con dos ruedas orientables traseras orientables con frenos de bloqueo especialmente cómodos
- Gracias a sus cuatro ruedas se garantiza la movilidad absoluta de esta balanza silla, permitiendo ser transportada al lugar donde se encuentra el paciente. De esta forma se eficiencia la gestión del tiempo del personal clínico, mejorándose también la seguridad de los pacientes, que pueden pesarse en el entorno al que están acostumbrados
- Las cuatro ruedas permiten, gracias a su gran sección transversal, sortear cómodamente umbrales de puertas, bordes y columnas en ascensores
- En el caso de pacientes débiles, el asiento cómodo optimizado ergonómicamente, ofrece un apoyo seguro durante el pesaje

- Superficie del asiento, reposapiés y reposabrazos en color negro que contrasta claramente, por lo que resulta ideal para pacientes aquejados de demencia
- **2** Los reposabrazos plegables y soportes para pies hacen que sea más fácil sentarse. Ideal para pacientes con sobrepeso o para cambiar pacientes de espacio sin barreras, p. ej. de la cama a la balanza silla
- Asas de disposición ergonómica
- Función Hold: por pacientes inquietos que estén sentados se determina y “congela” un valor de pesaje estable mediante la creación de un valor medio. Así queda tiempo suficiente para dedicarlo a los pacientes y después leer el valor de pesaje con toda tranquilidad
- Función IMC para determina si el peso es normal, si hay falta de peso o sobrepeso
- Indicación precisa: La lectura [d] puede ser aumentada a un decimal por 5 s cuando se pulsa una tecla
- Capota protectora de trabajo incluida en el alcance de suministro

- Dimensiones de la superficie del asiento A×P 360×390 mm
- Dimensiones totales A×P×A 625×990×985 mm
- Uso con acumulador interno de serie, duración de servicio sin retroiluminación aprox. 40 h, tiempo de carga aprox. 12 h
- Puede ser utilizada con pilas, 6×1,5 V AA, no incluidas, duración de servicio aprox. 20 h
- **4** Adaptador de red externo, de serie, con antitracción y enchufe del seccionador para proteger los componentes de la fuente de alimentación
- Peso neto aprox. 24 kg

**Accesorios**

- **5** Práctica bolsa para guardar el adaptador de red incluido de serie. Posibilidad de fijación mediante dos cierres de velcro, KERN MCC-A01, € 35,-
- Capota protectora de trabajo para poner encima del indicador, alcance de suministro: 5 unidades, KERN MBC-A06S05, € 40,-
- Paños de limpieza, sin alcohol para desinfección rápida. Cumplen con los requisitos legales de seguridad laboral conforme a TRGS 525/540. Contenido del paquete 80 uds., tamaño 20×22 cm por paño, KERN MYC-01, € 55,-

**Datos técnicos**

- **3** Pantalla LCD retroiluminada grande, altura de dígitos 25 mm
- Dimensiones del indicador A×P×A 200×130×60 mm



\* En la UE, la homologación de las balanzas destinadas a usos médicos está estipulada por ley. Solicítela igualmente al realizar su pedido. Para esto necesitamos saber el lugar de instalación con el código postal.

Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] kg	Valor de homologación [e] kg	Precio sin IVA en fábrica €	Obligatorio por la ley Homologación	
					MCC KERN	€
MCC 250K100M	250	0,1	0,1	1100,-	965-129	56,-

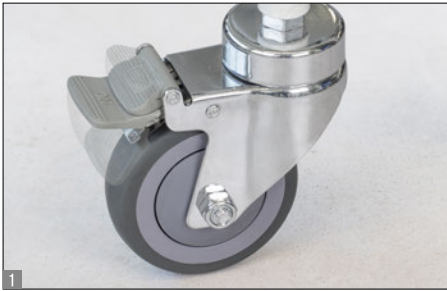


## Balanza silla KERN MCD

Modelo optimizado ergonómicamente de báscula silla móvil para pesar de forma segura y cómoda







**Características**

- Esta balanza silla es el instrumento de medición ideal para la geriatría y los paramédicos, pudiendo realizar pesajes en el ámbito adiposo hasta 300 kg
- **1** Versión móvil con cuatro ruedas orientables y frenos de bloqueo especialmente cómodos en las 4 ruedas
- Gracias a sus cuatro ruedas se garantiza la movilidad absoluta de esta báscula silla, pudiendo transportarla al lugar donde se encuentre el paciente. De esta forma se eficiencia la gestión del tiempo del personal, mejorándose también la seguridad de los pacientes, que pueden pesarse en el entorno al que están acostumbrados
- Las cuatro ruedas permiten, gracias a su gran sección transversal, sortear cómodamente umbrales de puertas, bordes y columnas en ascensores
- En el caso de pacientes débiles, el asiento cómodo optimizado ergonómicamente, ofrece un apoyo seguro durante el pesaje
- Superficie del asiento y reposapiés en color negro que contrasta claramente, por lo que resulta ideal para pacientes aquejados de demencia

- **2** Los reposabrazos plegables y soportes para pies hacen que sea más fácil sentarse. Ideal para pacientes con sobrepeso o para cambiar pacientes de espacio sin barreras, p. ej. de la cama a la balanza silla
- Asas de disposición ergonómica
- Función Hold: por pacientes inquietos que estén sentados se determina y “congela” un valor de pesaje estable mediante la creación de un valor medio. Así queda tiempo suficiente para dedicarlo a los pacientes y después leer el valor de pesaje con toda tranquilidad
- Función IMC para determina si el peso es normal, si hay falta de peso o sobrepeso
- Funcionamiento práctico con pilas que aseguran una gran flexibilidad e independencia de los adaptadores de red, tomas de corriente, cargadores, etc.
- Indicación precisa: La lectura [d] puede ser aumentada a un decimal por 5 s cuando se pulsa una tecla
- Capota protectora de trabajo incluida en el alcance de suministro

**Datos técnicos**

- **3** Pantalla LCD, altura de dígitos 25 mm
- Dimensiones del indicador A×P×A 200×130×60 mm
- Dimensiones de la superficie del asiento A×P 360×390 mm
- Dimensiones totales A×P×A 625×990×985 mm
- Pilas incluidas, 6×1,5 V AA, duración de servicio aprox. 20 h
- Peso neto aprox. 20 kg

**Accesorios**

- Capota protectora de trabajo para poner encima del indicador, alcance de suministro: 5 unidades, KERN MBC-A06S05, **€ 40,-**
- Práctica bolsa para sujetar en la parte posterior de la silla, por ejemplo: el manual de uso, toallas de limpieza, etc., KERN MCC-A01, **€ 35,-**
- Paños de limpieza, sin alcohol para desinfección rápida – sobre la base de cuaternarios compuestos de amonio modernos, también efectivos contra el virus papova. Especialmente respetuosos con los materiales, por eso son muy adecuados para la desinfección de productos médicos sensibles al alcohol. Cumplen con los requisitos legales de seguridad laboral conforme a TRGS 525/540. Contenido del paquete 80 uds., tamaño 20×22 cm por paño, KERN MYC-01, **€ 55,-**

ESTÁNDAR



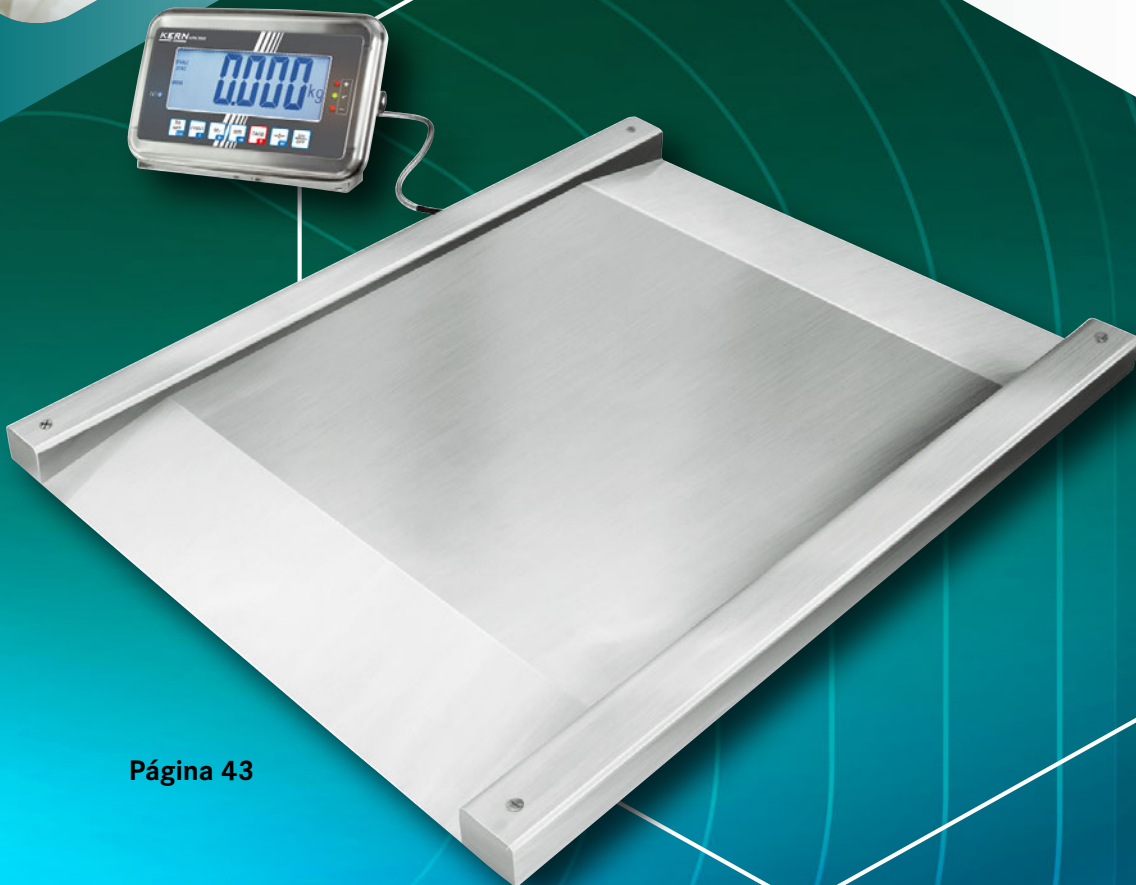
Modelo	Campo de pesaje	Lectura	Precio sin IVA en fábrica €
KERN	[Max] kg	[d] kg	€
MCD 300K-1	300	0,1	<b>990,-</b>

# Necesidad de hospital

## Balanzas e instrumentos de medición KERN para clínicas, consultas médicas y centros de rehabilitación

No sólo se requieren básculas fiables en contacto directo con los pacientes, sino también en áreas adyacentes como laboratorios, investigación, patología, lavanderías hospitalarias, etc. Se utilizan una amplia variedad de básculas. Estas básculas también tienen que cumplir altos requisitos, como superficies de acero inoxidable robustas, repelentes a la suciedad, higiénicas y fáciles de limpiar. El manejo sencillo y las indicaciones claramente legibles aceleran el trabajo diario, ahorran costes y ayudan a evitar errores.

Para medir la fuerza muscular como parte de las medidas de rehabilitación. Los prácticos dinamómetros, que ofrecemos en varios diseños y rangos de medición, son especialmente adecuados para este fin.



Página 43



## Balanza de tránsito de acero inoxidable con dos rampas de acceso integradas y con aprobación de homologación [M]

### Características

- Robusta balanza de tránsito de acero inoxidable para el pesaje rápido de, p. ej., carros de lavandería, carros de contenedores, contenedores sobre ruedas, etc. Ideal para la lavandería del hospital, la entrada de mercancías, la cocina del hospital, etc.
- La escasa altura de la plataforma, así como su rampa de acceso integrada en ambos laterales, facilita el acceso. De esta manera no es necesario instalar un marco para foso, lo que ahorra dinero
- Báscula acero inoxidable, extremadamente rígida
- **1** 4 células de pesaje acero, encapsulada, protección contra polvo y el agua IP68 puede utilizarse continuamente en ambientes húmedos
- **2** Indicador de acero inoxidable con protección contra el polvo y las salpicaduras IP65
- Tamaño de pantalla sobresaliente: altura de dígitos 52 mm. Con excelente iluminación posterior para una cómoda lectura del valor de pesaje incluso en situaciones de escasa iluminación
- Higiénica y fácil de limpiar
- Adecuada para los estrictos requisitos higiénicos del ámbito médico
- Suma de valores de peso y partes de contaje
- Funcionamiento con acumulador de serie

### Datos técnicos

- Pantalla LCD retroiluminada grande, altura de dígitos 52 mm
- Dimensiones totales A×P×A 1600×1200×80 mm
- Superficie de pesaje, sin rampas de acceso A×P 1000×1000 mm
- Dimensiones del indicador A×P×A 266×165×96 mm
- Longitud de cable del indicador aprox. 5 m
- Temperatura ambiente admisible -10 °C/40 °C

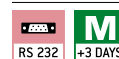
### Accesorios

- **3** Soporte para elevar el indicador, acero inoxidable, de altura regulable, altura del soporte 750-1000 mm, KERN BFN-A04, **€ 310,-**
- Par de placas base para la fijación de la báscula en el suelo, KERN BFN-A03, **€ 85,-**
- Indicador de gran tamaño con excelente tamaño de pantalla, solo en combinación con KFN-A01, detalles véase Internet, KERN YKD-A02, **€ 260,-**
- Cable con longitud especial 15 m, entre aparato evaluador y plataforma, no reequipable en modelos homologados, KERN BFB-A03, **€ 170,-**
- Interfaz de datos RS-232, cable de interfaz de serie, aprox. 1,5 m, no reequipable, KERN KFN-A01, **€ 95,-**
- Impresora de agujas matricial, KERN YKN-01, **€ 260,-**
- Impresora de etiquetas, KERN YKE-01, **€ 620,-**
- Impresora térmica, KERN YKB-01N, **€ 310,-**
- Más detalles, Impresoras correspondientes y muchos otros accesorios véase Internet

#### ESTÁNDAR



#### FÁBRICA



Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] g	Valor de homologación [e] g	Carga mín. [Min] g	Peso neto kg	Precio sin IVA en fábrica €	Obligatorio por la ley Homologación	
							M III KERN	€
<b>NFN 600K-1M</b>	600	200	200	4000	125	<b>3350,-</b>	965-230	132,-
<b>NFN 1.5T-4M</b>	1500	500	500	10000	135	<b>3390,-</b>	965-230	132,-



Balanza pesa órganos compacta de acero inoxidable, con IP67 y superficies lisas, especialmente protegida y fácil de limpiar

**Características**

- Especialmente idónea para determinar el peso específico de órganos, tejidos etc. en patología o en el laboratorio
- Cubierta protegida en acero inoxidable, no oxidable y fácil de limpiar
- Gran movilidad: gracias al funcionamiento mediante batería, estructura compacta y reducido peso propio, adecuada para su empleo en diversas ubicaciones
- Protección contra el polvo y el agua IP67 (sólo con uso de pilas)
- Capota protectora de trabajo incluida en el alcance de suministro

**Datos técnicos**

- Pantalla LCD grande, altura de dígitos 25 mm
- Dimensiones totales A×P×A 285×255×90 mm
- Lista para el uso: Pilas incluidas, 4×1.5 V AA, tiempo de funcionamiento hasta 48 h
- Peso neto aprox. 3,8 kg
- Temperatura ambiente admisible 5 °C/35 °C

**Accesorios**

- Capota protectora, volumen de suministro: 5 unidades, KERN FOB-A13S05, € 40,-
- Adaptador externo, no incluido, se puede reequipar, KERN FOB-A01, € 40,-
- Platinillo de tara en acero inoxidable, ideal para el pesaje de órganos, tejidos, etc. A×P×A 370×240×20 mm, KERN RFS-A02, € 65,-

ESTÁNDAR



OPCIÓN



Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] g	Plato de pesaje mm	Precio sin IVA en fábrica €
KERN				
La balanza de dos rangos (dual) pasa automáticamente al siguiente margen de pesaje de mayor tamaño [Max] y lectura [d]				
FOB 7K-4NLO	5   7,5	0,5   1	252×200	250,-



## Dinamómetro a mano, p. ej. para tratamientos de rehabilitación

### Características

- Especialmente indicado para su uso en centros de rehabilitación, para determinar la fuerza de cierre de la mano
- Cuatro modos de medición que ayudan al personal médico, en un contexto, p. ej., de un programa de rehabilitación, a verificar el estado de forma física de la mano del paciente y a entrenarla con supervisión:
  - Modo tiempo real: indica de forma inmediata la fuerza actual
  - Modo valor máximo: indica la fuerza máxima ejercida en el asidero
  - Modo promedio: calcula el promedio de la fuerza ejercida con cada mano
  - Modo contaje: cuenta el número de veces que al ejercer la presión sobrepasa una fuerza límite determinada de antemano
- Adecuada para detectar la disminución de la fuerza en las manos y, entre otras cosas, el consiguiente riesgo de morbilidad en caso de población envejecida, o deficiencias nutricionales, p. ej. tras quimioterapia u otro tratamiento similar
- Manejo seguro y cómodo gracias a sus agarres de goma que no se resbalan
- Función AUTO-OFF integrada para ahorrar energía
- Es posible cambiar la unidad de kg a libras
- MAP 80K1S: Versión especial para niños: La profundidad reducida del asa permite que las manos pequeñas de un/a niño/a lo agarren de forma ergonómica
- MAP 130K1: Versión especial para atletas de fuerza: Ofrece, gracias a su dimensionado y campo de medición ampliado, un extra de aplicación que contempla la mayor fuerza básica de los atletas de fuerza
- **1** Los resortes intercambiables permiten modificar la capacidad de forma rápida (se incluyen resortes adicionales en el suministro). Gracias al grado diferente de resistencia que presenta cada resorte, el dinamómetro a mano puede emplearse de forma universal en los grupos de pacientes diversos; como p. ej. niños, personas mayores o en medicina deportiva
- **2** Maletín para transportarlo de forma segura y fácil, sin que se mueva, y para guardar los resortes adicionales, de serie, A×P×A 350×265×85 mm

### Datos técnicos

- Pantalla LCD, altura de dígitos 12 mm
- Pilas incluidas, 1×CR2450, duración de servicio aprox. 53 h
- Peso neto aprox. 0,3 kg

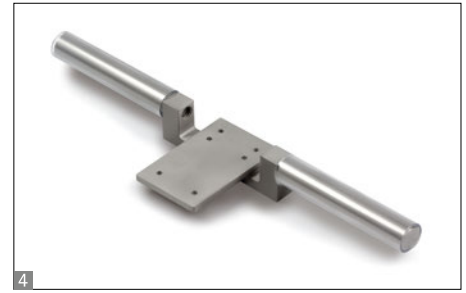
ESTÁNDAR



Modelo	Rango de medición [Max] kg	Lectura [d] kg	Resortes adicionales kg	Dimensiones totales A×P×A mm	Precio sin IVA en fábrica €	Opción Cert. de calibración ISO	
						ISO KERN	€
<b>MAP 80K1S</b>	80	0,1	10, 20, 40, 80	55×88×212	<b>240,-</b>	961-167	395,-
<b>MAP 80K1</b>	80	0,1	20, 40, 80	55×102×212	<b>240,-</b>	961-167	395,-
<b>MAP 130K1</b>	130	0,1	40, 80, 130	55×102×212	<b>240,-</b>	961-167	395,-



La ilustración muestra los instrumentos de medición de fuerza con accesorios opcionales AC 45-47



## Medición de fuerza para aplicaciones médicas

### Características

- La determinación de las funciones musculares se utiliza en un gran número de ámbitos del diagnóstico médico. Entre otros, en:
  - ortopedia para la determinación del funcionamiento del aparato motriz,
  - fisioterapia para la recuperación de la capacidad motriz y
  - ergoterapia para el tratamiento de mermas físicas
- La medición del desarrollo de la fuerza muscular como complemento de actividades de entrenamiento puede utilizarse también en el ámbito deportivo
- El instrumento de medición de fuerza SAUTER FK, como alternativa SAUTER FH facilita estas mediciones en combinación con los tres fisiosensores ilustrados (AC 45, AC 46, AC 47)
- Estas admisiones para la medición de fuerzas musculares tienen un diseño ergonómico. Su superficie consta de una espuma de goma blanda que se adapta de forma agradable a la piel
- La combinación del instrumento de medición de precisión con las asas de acero inoxidable opcionales SAUTER AFK 02 | AFH 04 permite conseguir resultados de medición fiables
- Nuestra recomendación: combine su instrumento de medición de fuerza (SAUTER FK o FH) con las asas de acero inoxidable (SAUTER AFK 02 o AFH 04, según el instrumento de medición de fuerza elegido) y uno o varios fisiosensores (AC 45, AC 46, AC 47)
- Todos los componentes pueden encargarse por separado

#### ESTÁNDAR FK



#### ESTÁNDAR FH



#### OPCIÓN FH



Modelo SAUTER	Rango de medición [Max] N	Lectura [d] N	Precio sin IVA en fábrica €
FK 50	50	0,02	250,-
FK 100	100	0,05	250,-
FK 250	250	0,1	250,-
FK 500	500	0,2	250,-
FK 1K	1000	0,5	250,-
FH 50	50	0,01	500,-
FH 100	100	0,05	500,-
FH 200	200	0,1	500,-
FH 500	500	0,1	500,-

Modelo SAUTER	Descripción	Precio sin IVA en fábrica €
4 AFK 02	Asa de acero inoxidable con revestimiento de plástico para instrumento de medición de fuerza SAUTER FK	95,-
4 AFH 04	Asa de acero inoxidable con revestimiento de plástico para instrumento de medición de fuerza SAUTER FH	95,-

Modelo SAUTER	Descripción	Precio sin IVA en fábrica €
1 AC 45	Sensor cóncavo con radio optimizado para la medición, sobre todo, de brazos y piernas, hasta 1 kN	135,-
2 AC 46	Sensor plano y rectangular para la admisión de fuerza plana de espalda, tórax o brazo, hasta 1 kN	90,-
3 AC 47	Sensor redondo para la medición de partes musculares puntuales como, por ejemplo, el hombro, hasta 1 kN	95,-

# Microscopios y refractómetros KERN

KERN le ofrece una gama completa y cuidadosamente compilada de microscopios biológicos, estereomicroscopios, microscopios metalúrgicos, microscopios de polarización, sets de estereomicroscopios especialmente flexibles y preconfigurados, sistemas de estereomicroscopios configurables individualmente, así como cámaras de microscopios y software de cámara.

Los principales campos de aplicación son la hematología, la urología, la ginecología, la dermatología, la patología, la microbiología y la parasitología, la inmunología, la oncología, la investigación y la cría de cultivos celulares y tisulares, la medicina veterinaria, etc.

Los microscopios de alto rendimiento KERN son especialmente adecuados para la visualización de preparados en recipientes de cultivo (frascos, platos, placas de microtitulación), translúcidos y delgados, de bajo contraste y exigentes (p. ej., células de mamíferos vivos, tejidos, posiblemente también microorganismos, inmunofluorescencia, PECES, manchas DAPI, etc.).

Además, KERN ofrece una amplia gama de refractómetros analógicos y digitales. La determinación rápida y sencilla de valores de medición fiables, tanto en el laboratorio como in situ, garantiza la seguridad, una calidad constante y acelera los procesos. Esto es lo que significan los refractómetros analógicos y digitales de KERN, y a un precio extremadamente atractivo y de alta calidad constante. Los refractómetros se utilizan principalmente en hospitales, consultorios médicos, instituciones de formación médica, residencias de ancianos, medicina deportiva (control de dopaje), prácticas veterinarias, etc.





La ilustración muestra los accesorios opcionales, tableta con cámara integrada KERN ODC 241, más detalles ver Internet

Elegante, dinámico e impresionante, así es el nuevo microscopio de luz transmitida de uso universal para aplicaciones escolares, de formación profesional y de laboratorio

**Características**

- La serie KERN OBE-12/13, se distingue por su diseño exclusivo y dinámico, que no tiene parangón en términos de robustez y ergonomía. El inteligente cajón de almacenamiento en el dorso permite guardar el cable eléctrico, de forma rápida y práctica. La alimentación eléctrica también se puede realizar mediante un cargador portátil externo, gracias a la conectividad vía USB
- El impresionante LED de 3 W, de atenuación progresiva, asegura una iluminación brillante de la muestra
- Otro aspecto destacado es el tubo de mariposa incorporado de serie, que permite un ángulo de visión ideal. El condensador de Abbe de 1,25 de altura regulable y, por lo tanto, enfocable, con diafragma de apertura, es otro distintivo de calidad de la serie OBE, ya que garantiza una formación de haces de rayos de luz óptima

- El ajuste de altura de la mesa en cruz totalmente equipada se realiza mediante un tornillo macrométrico/micrométrico en ambos lados. El tornillo coaxial de diseño ergonómico permite procesar y desplazar el preparado rápidamente
- Tiene a su disposición como accesorios una gran selección de diferentes oculares y caballetes
- **1** Versión monocular, **2** Versión trinocular, **3** Tubo Butterfly
- El ámbito de suministro incluye una capota de protección contra el polvo, portaoculares de goma, así como instrucciones de uso en varios idiomas
- Para la conexión de una cámara al modelo trinocular se requiere un adaptador C-Mount que podrá seleccionar en la lista de equipamiento para los modelos, ver Internet

**Áreas de aplicación**

- Formación, hematología, sedimentos, consulta médica

**Aplicaciones/Muestras**

- Preparados poco complejos, translúcidos y finos, con mucho contraste (p. ej. tejidos vegetales, células coloreadas/parásitos)

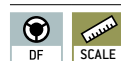
**Datos técnicos**

- Óptica finita (DIN)
- Revólver de objetivo cuádruple
- Butterfly inclinado 30°
- Compensación de dioptrías (en el caso de modelos binoculares y trinoculares)
- Dimensiones totales A×P×A 360×150×320 mm
- Peso neto aprox. 4,6 kg

ESTÁNDAR



OPCIÓN



Modelo	Configuración estándar					Precio sin IVA en fábrica €
	Tubo	Ocular	Calidad del objetivo	Objetivo	Iluminación	
<b>KERN</b>						
<b>OBE 121</b>	Monocular	HWF 10×/ø 18 mm	Acromático	4×/10×/40×	3W LED (luz transmitida)	<b>440,-</b>
<b>OBE 122</b>	Binocular	HWF 10×/ø 18 mm	Acromático		3W LED (luz transmitida)	<b>530,-</b>
<b>OBE 124</b>	Trinocular	HWF 10×/ø 18 mm	Acromático		3W LED (luz transmitida)	<b>630,-</b>
<b>OBE 131</b>	Monocular	HWF 10×/ø 18 mm	Acromático	4×/10×/40×/100×	3W LED (luz transmitida)	<b>495,-</b>
<b>OBE 132</b>	Binocular	HWF 10×/ø 18 mm	Acromático		3W LED (luz transmitida)	<b>590,-</b>
<b>OBE 134</b>	Trinocular	HWF 10×/ø 18 mm	Acromático		3W LED (luz transmitida)	<b>690,-</b>





También disponible como modelo digital, trinocular y de contraste de fases. KERN OBL-1 también está disponible con unidad de fluorescencia bajo pedido



## El potente microscopio de luz transmitida con iluminación Kohler fija/precentrada para la consulta médica, el laboratorio u hospital

### Características

- Los modelos OBF de KERN son microscopios extraordinarios, muy estables, para todos los empleos cotidianos más usuales en el laboratorio
- Según la aplicación, pueden seleccionarse modelos con una intensa iluminación LED (que puede atenuarse sin escalonamiento) de 3 W o iluminación halógena de 20 W (Philips)
- **I** Modelos trinoculares también disponibles, así como modelos con contraste de fases OBL 145/OBL 155 preconfigurados. ¡Contáctenos!
- El condensador de Abbe fijo/precentrado y enfocable de 1,25 con diafragma de campo luminoso y de apertura ofrece una iluminación Köhler simplificada, sin la que puede regularse el centro
- La gran mesa en cruz mecánica y su portaobjetos pueden contener hasta dos preparados al mismo tiempo y que pueden ser enfocadas rápida y fácilmente por un accionamiento coaxial grueso y fino en ambos lados
- Tiene a su disposición una amplia selección de accesorios como oculares, **2** objetivos y filtros cromáticos; así como un condensador de campo oscuro, **3** una unidad de polarización sencilla, diversos **4** elementos de contraste de fases y una unidad fluorescente HBO y LED
- El ámbito de suministro incluye una capota de protección contra el polvo, portaoculares de goma, así como instrucciones de uso en varios idiomas
- Para la conexión de una cámara al modelo trinocular se requiere un adaptador C-Mount que podrá seleccionar en la lista de equipamiento para los modelos

Encontrará más detalles, así como el equipamiento completo de los modelos, en Internet.

### Áreas de aplicación

- Hematología, urología, ginecología, dermatología, patología, microbiología y parasitología, inmunología, oncología, entomología, veterinaria, análisis de agua, cervecerías, depuradoras

### Aplicaciones/Muestras

- Preparados complejos, translúcidos y finos, con poco contraste (p. ej. células de mamíferos vivos, bacterias, tejidos)

### Datos técnicos

- Óptica al infinito
- Revólver de objetivo cuádruple
- Siedentopf inclinado 30°/giratorio 360°
- Compensación de dioptrías
- Dimensiones totales A×P×A 395×200×380 mm
- Peso neto aprox. 6,7 kg

ESTÁNDAR



OBL 12-13 OBL 14 - 15

OPCIÓN



OPCIÓN OBL 12 - 13



Modelo	Configuración estándar					Precio sin IVA en fábrica €
	Tubo	Ocular	Calidad del objetivo	Objetivo	Iluminación	
<b>KERN</b>						
<b>OBL 125*</b>	Binocular	HWF 10×/∅ 20 mm	E-Plan Infinito	4×/10×/ 40×/100×	6 V/20 W Halógena (Luz transmitida)	<b>900,-</b>
<b>OBL 127</b>	Binocular	HWF 10×/∅ 20 mm	E-Plan Infinito		3 W-LED (Luz transmitida)	<b>910,-</b>
<b>OBL 135*</b>	Trinocular	HWF 10×/∅ 20 mm	E-Plan Infinito	4×/PH10×/ PH40×/100×	6 V/20 W Halógena (Luz transmitida)	<b>1010,-</b>
<b>OBL 137</b>	Trinocular	HWF 10×/∅ 20 mm	E-Plan Infinito		3 W-LED (Luz transmitida)	<b>1020,-</b>
<b>OBL 145</b>	Binocular	HWF 10×/∅ 20 mm	E-Plan infinito/		20W Halógena (luz transmitida)	<b>1390,-</b>
<b>OBL 155</b>	Trinocular	HWF 10×/∅ 20 mm	Plan		20W Halógena (luz transmitida)	<b>1490,-</b>

**I** \* Hasta agotar existencias

Reducción de precio



OBN-13



OBN-15



## Profesionalidad y versatilidad en un único microscopio; con iluminación Köhler para aplicaciones exigentes

También disponible como microscopio de fluorescencia

### Características

- La serie OBN se caracteriza por una calidad total e insuperable; así como un diseño ergonómico. La gran variedad de componentes modulares aportan una gran individualidad a la serie OBN para el usuario profesional
- Dependiendo de la aplicación, están disponibles para su elección, modelos con una fuerte y regulable iluminación LED 3 W o halógena 20 W (Philips)
- La variante halógena está además disponible como microscopio de contraste de fases preconfigurado que, así, se convierte en un microscopio de alta calidad y completo equipamiento para todas las aplicaciones del método de contraste, gracias a la combinación de un **2** revolver de 5 condensadores, el condensador de contraste de fase y los objetivos de contraste de fase de plan al infinito
- **1** Esta serie dispone de iluminación Köhler profesional con diafragma de campo luminoso regulable; así como un condensador de Abbe de 1,25 de altura y centrado regulable, con diafragma de apertura regulable
- La mesa mecánica, muy amplia, de movimientos cruzados tiene por los dos lados un tornillo macro y micrométrico coaxial ergonómico para un ajustar y enfocar la muestra de modo rápido y preciso
- Tiene a su disposición una gran variedad de accesorios: sistemas modulares como, p. ej. un condensador con lente frontal basculante, diversos oculares, objetivos, filtros cromáticos, unidades para contraste de fases, un condensador de campo oscuro, una unidad de polarización sencilla tubo de mariposa, e incluso completas unidades de fluorescencia
- El ámbito de suministro incluye un ocular de centrado para el ajuste del contraste de fases (OBN 158), una capota de protección contra el polvo y portaoculares de goma; así como instrucciones de uso en varios idiomas
- El adaptador de rosca C idóneo requerido para conectar una cámara se puede elegir en la lista de equipamiento de modelos

### Áreas de aplicación

- Hematología, urología, ginecología, dermatología, patología, microbiología y parasitología, inmunología, Instalaciones de bioenergía, oncología, entomología, veterinaria, análisis de agua, cerveceras

### Aplicaciones/Muestras

- Preparados complejos, translúcidos y finos, con poco contraste (p. ej. células de mamíferos vivos, bacterias, tejidos)

### Datos técnicos

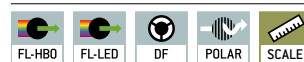
- Óptica al infinito
- Revolver de objetivos quintuple
- Siedentopf inclinado 30°/giratorio 360°
- Compensación de dioptrías en ambos lados
- Dimensiones totales A×P×A  
390×200×400 mm
- Peso neto aprox. 9 kg

Encontrará más detalles, así como el equipamiento completo de los modelos, en Internet.

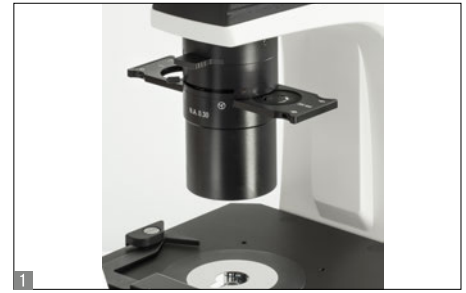
#### ESTÁNDAR



#### OPCIÓN



Modelo	Configuración estándar					Precio sin IVA en fábrica €
	Tubo	Oculare	Calidad del objetivo	Objetivo	Iluminación	
<b>KERN</b>						
<b>OBN 132</b>	Trinocular	HWF 10×/ø 20 mm	Plan infinito	4×/10×/20×/40×/100×	6 V/20 W Halógena (Luz transmitida)	<b>1420,-</b>
<b>OBN 135</b>	Trinocular	HWF 10×/ø 20 mm	Plan infinito	4×/10×/20×/40×/100×	3 W-LED (Luz transmitida)	<b>1420,-</b>
<b>OBN 158</b>	Trinocular	HWF 10×/ø 20 mm	Plan infinito	4×/PH10×/PH20×/PH40×/PH100×	6 V/20 W Halógena (Luz transmitida)	<b>2540,-</b>
<b>OBN 141</b>	Trinocular	WF 10×/ø 20 mm	Plan infinito	4×/10×/20×/40×/100×	LED + 3 W-LED Epi fluorescente (B/G)	<b>4470,-</b>
<b>OBN 147</b>	Trinocular	WF 10×/ø 20 mm	Plan infinito		Halógena + 100 W Epi fluorescente (B/G)	<b>4390,-</b>
<b>OBN 148</b>	Trinocular	WF 10×/ø 20 mm	Plan infinito		Halógena + 100 W Epi fluorescente (B/G/UV/V)	<b>5630,-</b>



## El microscopio invertido biológico de laboratorio, también con fluorescencia

### Características

- La serie OCM se caracteriza por su diseño ergonómico, robusto y extraordinariamente estable. Esta estructura, con su gran distancia de trabajo, resulta especialmente idónea, por ejemplo, para la observación y el análisis de cultivos celulares
- Pueden integrarse otras opciones como, p. ej. una selección de oculares, objetivos, portaobjetos y otras unidades de contraste de fases como accesorios
- **1** Un condensador N. A. de Abbe de 0,3 especial con diafragma de apertura y una amplia distancia de trabajo de 72 mm garantiza un trabajo óptimo en el campo claro, en contraste de fases y en caso de aplicaciones de fluorescencia
- La serie OCM está equipada de serie con un tubo trinocular
- La mesa de objetos mecánica con portaobjetos incluido (∅ 118 mm) permite trabajar de forma rápida y eficiente. Otros soportes para platillos de cultivo incluidos en el alcance de suministro o disponibles como accesorios

- Pueden integrarse otras opciones como, p. ej. una selección de oculares, objetivos, portaobjetos y otras unidades de contraste de fases como accesorios
- El ámbito de suministro incluye una capota de protección contra el polvo así como instrucciones de uso en varios idiomas

### Áreas de aplicación

- Investigación y cultivo de cultivos celulares y de tejidos

### Aplicaciones/Muestras

- En especial examen de preparados en recipientes para cultivos (probetas, platillos, placas de microtitros), translúcidos y finos, con poco contraste, complejos (p. ej. células de mamíferos vivos, tejidos o incluso microorganismos, inmunofluorescencia, FISH, tinte DAPI, etc.)

### Datos técnicos

- Óptica al infinito
- **2** revolver de objetivos quintuple
- Siedentopf inclinado 45°
- Compensación de dioptrías en ambos lados

#### OCM 161

- Dimensiones totales A×P×A 304×599×530 mm
- Peso neto aprox. 13,5 kg

#### OCM 165

- Dimensiones totales A×P×A 304×782×530 mm
- Peso neto aprox. 21 kg

Encontrará más detalles, así como el equipamiento completo de los modelos, en Internet.

#### ESTÁNDAR



Modelo	Configuración estándar					Precio sin IVA en fábrica €
	Tubo	Oculare	Calidad del objetivo	Objetivo	Iluminación	
<b>KERN</b>						
<b>OCM 161</b>	Trinocular	HWF 10×/∅ 22 mm	Plan infinito	LWD10×/LWD20×/ LWD40×/ LWD20×PH	6 V/30 W-Halógena (Luz transmitida)	<b>3190,-</b>
<b>OCM 165</b>	Trinocular	HWF 10×/∅ 22 mm	Plan infinito		6 V/30 W-Halógena + 100 W Epi fluorescente (B/G)	<b>7790,-</b>
<b>OCM 166</b>	Trinocular	HWF 10×/∅ 22 mm	Plan infinito		30W Halógena (luz transmitida) + 100W Epi fluorescente (B/G)	<b>9100,-</b>
<b>OCM 167</b>	Trinocular	HWF 10×/∅ 22 mm	Plan infinito		5W-LED + 5W Epi fluorescente (B/G)	<b>7790,-</b>
<b>OCM 168</b>	Trinocular	HWF 10×/∅ 22 mm	Plan infinito		5W-LED + 5W Epi fluorescente (UV/V/B/G)	<b>9100,-</b>



## Medición de índice de refracción en hospitales, instituciones de formación médica o en medicina deportiva

▲ También disponibles como modelos digitales o refractómetros ABBE, estaremos encantados de asesorarle

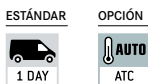
### Características

- Los modelos de la serie KERN ORA-B son refractómetros manuales analógicos universales que no requieren ningún mantenimiento
- Principales ámbitos de aplicación: hospitales, consultas médicas, instalaciones formativas médicas, residencias de ancianos y asilos, medicina deportiva (control de dopaje)
- L'ORA 2PA es especialmente adecuados para la medición del peso específico de la orina (densidad), del contenido en suero (proteína del suero en la orina) y del índice de refracción. ORA 5PB está especialmente concebido para el sector veterinario
- Su práctica y robusta estructura permite un empleo fácil, eficaz y duradero a diario
- El esfuerzo que implica la conversión manual se evita mediante diversas escalas a elegir, descartando errores en el empleo
- Estas escalas se han desarrollado especialmente, calculándose y verificándose con precisión. También se caracterizan por sus líneas muy finas y claras
- El sistema óptico y la cubierta del prisma se han fabricado con materiales especiales que permiten una medición con escasa tolerancia
- Todos los modelos están equipados con un ocular con una posibilidad de ajuste sencilla y sin problemas para diferentes intensidades visuales
- Los modelos señalados con ATC disponen de compensación de temperatura automática, que permite mediciones exactas a diferentes temperaturas ambiente
- **■** Está incluido en el suministro:
  - Caja de conservación
  - Solución calibradora
  - Pipeta
  - Destornillador
  - Paño de limpieza
- Disponibles opcionalmente otros accesorios

### Datos técnicos

- Fundición bajo presión de aleación cobre-aluminio, cromado
- Temperatura de medición sin ATC: 20 °C
- Temperatura de medición con ATC: 10 °C/30 °C
- Dimensiones caja de conservación A×P×A 205×75×55 mm
- Dimensiones embalaje A×P×A 215×94×65 mm
- Longitud: aprox. 130–200 mm (según el modelo)
- Peso neto aprox. 145 g

Encontrará más detalles, así como el equipamiento completo de los modelos, en Internet.



Modelo	Escalas	Rango de medición	Precisión	ATC	Precio sin IVA en fábrica €
<b>KERN</b>					
<b>ORA 32BA</b>	Brix	0 - 32 %	0,2 %	✓	<b>85,-</b>
<b>ORA 4RR</b>	Índice de refracción	1,440 - 1,520 nD	0,001 nD		<b>85,-</b>
<b>ORA 2PA</b>	Proteína del suero Orina (peso especif.) Índice de refracción	0 - 12 g/dl 1,000 - 1,050 sgU 1,3330 - 1,3600 nD	0,2 g/dl 0,002 sgU 0,0005 nD	✓	<b>85,-</b>
<b>ORA 5PB</b>	Proteína del suero Orina peso esp. p/Perro Orina peso esp. p/ Gato	2 - 14 g/dl 1,000 - 1,060 sgU 1,000 - 1,060 sgU	0,1 g/dl 0,001 sgU 0,001 sgU		<b>80,-</b>

# KERN Balanzas veterinarias

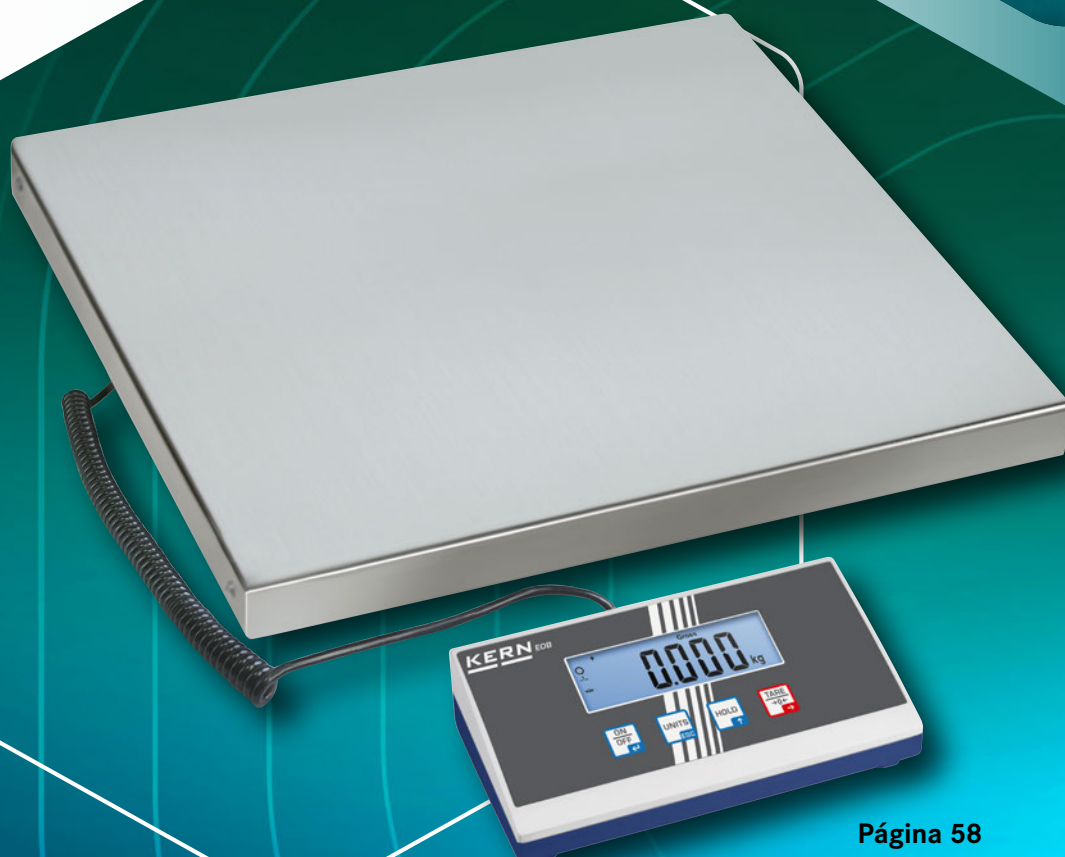
**Básculas para el pesaje de diferentes animales como conejos, gatos, perros, serpientes, ovejas, etc.**

Las balanzas electrónicas veterinarias de KERN se prestan a la perfección para controlar el peso de animales. Las balanzas para animales de KERN se distinguen por su sencillez de manejo, una movilidad elevada, su técnica robusta, la amplia pantalla y su diseño ergonómico. El programa de balanzas veterinarias de KERN ofrece un amplio abanico de productos, desde la balanza para animales pequeños, que también resulta idónea para pesar comida en el marco de un régimen alimentario, pasando por la balanza de suelo para animales muy pesados (hasta 300 kg), hasta las balanzas de colgar y de grúa para el pesaje móvil de animales de hasta 1 tonelada de peso.

Sus numerosas funciones y útiles ayudan al veterinario, cuidador o criador en su trabajo diario con el animal. Así por ejemplo, un programa especial de pesaje de animales visualiza sin variaciones el peso obtenido, aunque el animal se mueva durante el pesaje. O la práctica función HOLD con la que se puede mostrar el peso obtenido cuando el animal ya se ha quitado de la balanza. Así queda tiempo suficiente para ocuparse de él.

Las balanzas veterinarias de KERN, gracias a su funcionamiento de red o a pilas, tienen siempre asegurada la alimentación de corriente, ya estén instaladas fijas en una consulta veterinaria o bien se lleven al criador, al recinto del animal en el zoo, al coto de caza o al parque.

KERN – porque nos gustan los animales!





¡Prácticos asistentes para el pesaje móvil de mascotas etc. hasta 1 t!

#### Características

- Gracias a la función para el pesaje de animales también la emplean los veterinarios. Ocupa poco espacio al guardarla en el maletín de médico y es ideal para animales domésticos pesados
- Función Data-Hold: Para leer cómodamente el valor de pesaje puede congelarse la indicación de diversas maneras. Bien automáticamente en caso del paro del pesaje, o manualmente, pulsando la tecla Hold
- Posibilidades variables de suspensión gracias al gancho mosquetón y al garfio de acero inoxidable incluidos de serie (no HCB con [Max]  $\geq$  0,5 t)
- Indicación de la carga máxima (Peak-Hold), frecuencia de medición 5 Hz
- [Max]  $\leq$  200 kg: Gancho mosqueton de acero inoxidable con cierre de seguridad de serie
- [Max]  $\leq$  200 kg: Garfio de acero inoxidable de serie

ESTÁNDAR



2

#### HCB

- Listo para empezar: baterías de serie, 3×1,5 V AA, durabilidad hasta 300 h
- 1 HCB con [Max]  $\geq$  0,5 t: versiones reforzadas para cargas grandes, gancho mosquetón y garfio no incluido

#### HCN

- Listo para empezar: baterías de serie 2×1,5 V AA, durabilidad hasta 200 h
- 2 Carcasa: acero inoxidable, protección IP65
- 3 Segunda pantalla en el revés de la balanza

#### Datos técnicos

- Pantalla LCD, altura de dígitos 12 mm
- Diámetro de orificio de suspensión de carga modelo con [Max]  $\leq$  200 kg: aprox. 14 mm [Max]  $>$  200 kg: aprox. 16 mm

#### Accesorios para modelos con [Max] $\geq$ 100 kg

- Gancho con cierre de seguridad, acero moldeado, galvanizado y lacado, giratorio. Alcance de suministro: 2 grilletes, 1 perno roscado pintado, 1 gancho, KERN YHA-06, € 125,-

#### Accesorios para modelos con [Max] $\leq$ 200 kg

- Garfio de acero inoxidable, apertura aprox. 15 mm, KERN HCB-A02, € 30,-
- Gancho mosquetón de acero inoxidable, con cierre de seguridad, apertura aprox. 15 mm. La misma puede ser pedida posteriormente, KERN HCB-A01, € 35,-

#### Accesorios para modelos con [Max] $\geq$ 0,5 t

- Grillete de alta resistencia, estribo de acero fundido, forma de lira. Alcance de suministro: 2 grilletes con pernos roscados pintados, adecuados para modelos KERN HCB con [máx]  $\geq$  0,5 t, KERN YSC-04, € 60,-

Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] g	Dimensiones cubierta mm	Dimensiones carcasa A×P×A mm	Altura con gancho mosquetón y garfio mm	Peso neto aprox. kg	Precio sin IVA en fábrica €
<b>KERN</b>							
HCB 20K10	20	10	12	80×45×150	290	0,60	110,-
HCB 50K20	50	20	12	80×45×150	290	0,60	120,-
HCB 50K100	50	100	12	80×45×150	290	0,60	95,-
HCB 99K50	99	50	12	80×45×150	290	0,60	105,-
HCB 100K200	100	200	12	80×45×150	290	0,35	105,-
HCB 200K100	200	100	12	80×45×150	290	0,60	120,-
HCB 200K500	200	500	12	80×45×150	290	0,60	100,-
HCB 0.5T-3	500	1000	12	80×42×152	-	0,35	195,-
HCB 1T-3	1000	2000	12	80×45×150	-	0,35	255,-
Acero inoxidable							
HCN 50K100IP	50	100	12	96×48×179	315	0,8	135,-
HCN 100K200IP	100	200	12	96×48×179	315	0,8	135,-
HCN 200K500IP	200	500	12	96×48×179	315	0,8	135,-



## Balanza universal para animales pequeños, para uso móvil y fijo

### Características

- Balanza de mesa ideal para pesar animales pequeños o para usar en el laboratorio
- Con una estructura especialmente plana
- Plataforma de pesaje de plástico, desmontable
- Higiénica y fácil de limpiar
- Función de pesaje para componentes, uso sencillo para fórmulas
- Uso fácil y confortable por 2 teclas

### Datos técnicos

- Pantalla LCD, altura de dígitos 15 mm
- Dimensiones del plato de pesaje:
  - A  $\varnothing$  82 mm
  - B  $\varnothing$  105 mm
  - C  $\varnothing$  150 mm, como ilustrado (foto grande)
- Pilas incluidas, bloque de 9 V respectivamente 2x1,5 V AA
- Conexión de enchufe de serie para adaptador de red

### Accesorios

- Adaptador de red universal externo, con entrada universal y adaptadores de conectores de entrada opcionales para UE, RU y EE.UU., no incluido, KERN YKA-03N, € 35,-

ESTÁNDAR



OPCIÓN



Modelo	Campo de pesaje [Max] g	Lectura [d] g	Plato de pesaje	Dimensiones carcasa A×P×A mm	Peso neto aprox. kg	Precio sin IVA en fábrica €
<b>KERN</b>						
EMB 200-3	200	0,001	A	170×240×54	0,85	235,-
EMB 200-2	200	0,01	B	170×240×39	0,50	130,-
EMB 600-2	600	0,01	B	170×240×39	0,50	170,-
EMB 2000-2	2000	0,01	C	170×240×54	0,90	225,-
EMB 500-1	500	0,1	C	170×240×39	0,55	55,-
EMB 1200-1	1200	0,1	C	170×240×39	0,55	79,-
EMB 6000-1	6000	0,1	C	170×240×39	0,55	170,-
EMB 2200-0	2200	1	C	170×240×39	0,55	57,-
EMB 5.2K1	5200	1	C	170×240×39	0,55	60,-
EMB 5.2K5	5200	5	C	170×240×39	0,55	55,-



KERN FOB-NS



KERN FOB-NL

Compactas balanzas para animales pequeños, de acero inoxidable para animales pequeños, con un elevado tipo de protección contra polvo y salpicadura de agua

	KERN FOB-NS	KERN FOB-NL
<b>Características</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modelo en acero inoxidable tanto la cubierta como el plato de pesaje. Superficies lisas y fáciles de limpiar</li> <li>Gran movilidad: gracias al diseño compacto y plano; adecuada para su empleo en diversas ubicaciones (cocina, espacio de ventas, puesto en el mercado, etc.) la balanza se queda fija de forma segura gracias a los pies de goma</li> <li>Capota protectora de trabajo incluida en el alcance de suministro</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modelo en acero inoxidable tanto la cubierta como el plato de pesaje. Superficies lisas y fáciles de limpiar</li> <li>Gran movilidad: gracias al diseño compacto y plano; adecuada para su empleo en diversas ubicaciones (cocina, espacio de ventas, puesto en el mercado, etc.) la balanza se queda fija de forma segura gracias a los pies de goma</li> <li>Capota protectora de trabajo incluida en el alcance de suministro</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>IP65: Protegido contra polvo y salpicadura de agua (sólo con uso de pilas)</li> <li>Con una estructura especialmente plana</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IP67: Protegido contra polvo y salpicadura de agua (sólo con uso de pilas)</li> </ul>
<b>Datos técnicos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pantalla LCD grande, altura de dígitos 20 mm</li> <li>Dimensiones totales A×P×A 170×150×40 mm</li> <li>Lista para el uso: pila 9 V bloque de serie, tiempo de funcionamiento aprox. 24 h</li> <li>Temperatura ambiente admisible 10 °C/35 °C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pantalla LCD retroiluminada grande, altura de dígitos 25 mm</li> <li>Dimensiones totales A×P×A 285×255×90 mm</li> <li>Lista para el uso: pilas 4×1,5 V AA de serie, tiempo de funcionamiento aprox. 66 h sin retroiluminación</li> <li>Temperatura ambiente admisible 5 °C/35 °C</li> </ul>
<b>Accesorios</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Capota protectora sobre teclado y cubierta. Alcance de suministro: 5 unidades, KERN FOB-A12S05, € 40,-</li> <li>Adaptador de red, KERN FOB-A09, € 40,-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Capota protectora sobre teclado y cubierta. Alcance de suministro: 5 unidades, KERN FOB-A13S05, € 40,-</li> <li>Adaptador de red, no incluido, se puede reequipar, KERN FOB-A01, € 40,-</li> </ul>



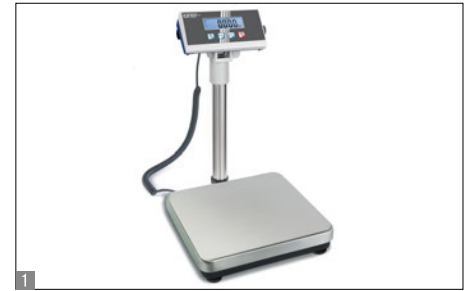
Modelo	Campo de pesaje [Max]	Lectura [d]	Peso neto aprox. kg	Plato de pesaje A×P mm	Precio sin IVA en fábrica €
<b>KERN</b>	kg	g	kg	mm	€
<b>FOB 0.5K-4NS</b>	0,5	0,1	0,80	150×120	<b>110,-</b>
<b>FOB 5K-3NS</b>	5	1	0,80	150×120	<b>110,-</b>
*La balanza de dos rangos (dual) pasa automáticamente al siguiente margen de pesaje de mayor tamaño [Max] y lectura [d] de pesaje [Max] und Lectura [d] um.					
<b>FOB 3K-4NL</b>	3	0,2	3,80	252×200	<b>285,-</b>
<b>FOB 7K-4NL*</b>	5   7,5	0,5   1	3,80	252×200	<b>245,-</b>
<b>FOB 10K-3NL*</b>	8   15	1   2	3,80	252×200	<b>245,-</b>
<b>FOB 30K-3NL*</b>	16   30	2   5	3,80	252×200	<b>245,-</b>





KERN EOB

KERN EOE



## Modelo veterinario de manejo fácil con múltiples aplicaciones – también con plataforma XL

### Características

- Balanza de plataforma para pesar animales
- Plataforma acero inoxidable (EOB), acero barnizado (EOE), higiénico y fácil de limpiar
- Programa para pesar animales: Cuando el animal se mueve al pesarlo, se determina y “congela” un valor de pesaje estable mediante la creación de un valor medio. Así queda tiempo suficiente para dedicarlo a los pacientes y leer después el valor de pesaje con toda tranquilidad
- Uso fácil y cómodo por 4 teclas
- Función AUTO-OFF integrada para ahorrar energía
- De serie: Soporte para montar el indicador en la pared
- Capota protectora de trabajo incluida en el alcance de suministro

### Datos técnicos

- Pantalla LCD grande, altura de dígitos 25 mm
- Dimensiones del indicador A×P×A 235×114×51 mm
- Puede ser utilizada con pilas, 6×1,5 V AA, no incluidas, duración de servicio aprox. 60 h (EOB), 100 h (EOE)
- Adaptador de red externo, está incluido

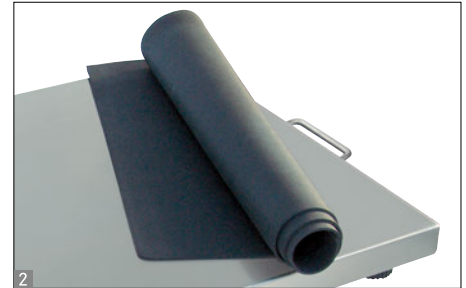
### Accesorios

- Capota protectora de trabajo para poner encima del indicador, alcance de suministro: 5 unidades, KERN EOB-A04BS05, **€ 40,-**
- **1** Soporte para elevar el indicador (para modelos con plataformas del tamaño 315×305 mm), altura del soporte aprox. 480 mm, KERN EOB-A01N, **€ 60,-**
- **2** Soporte, para modelos EOB, EOE, altura del soporte aprox. 1000 mm, KERN EOB-A02B, **€ 105,-**
- KERN EOE: Estera de goma antideslizante, A×P×A 945×505×5 mm, KERN EOE-A01, **€ 45,-**

### ESTÁNDAR



Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] g	Plato de pesaje mm	Longitud de cable aprox. cm	Peso neto aprox. kg	Precio sin IVA en fábrica €
<b>KERN</b>						
EOB 15K5	15	5	315×305×57	200	4	170,-
EOB 35K10	35	10	315×305×57	180	4	170,-
EOB 60K20	60	20	315×305×57	220	4	170,-
EOB 60K20L	60	20	550×550×58	270	14	350,-
EOE 150K50XL	150	50	950×500×58	270	18	330,-
EOE 300K100XL	300	100	950×500×58	270	18	330,-



Económico modelo veterinario que puede usarse de forma fija o móvil

**Características**

- Balanza de plataforma sólida para pesar animales grandes
- Plato de acero inoxidable, higiénica y fácil de limpiar
- Su altura escasa facilita su acceso
- Programa para pesar animales: Cuando el animal se mueve al pesarlo, se determina y “congela” un valor de pesaje estable mediante la creación de un valor medio. Así queda tiempo suficiente para dedicarlo a los pacientes y después leer el valor de pesaje con toda tranquilidad
- Uso fácil y confortable por 4 teclas
- Función AUTO-OFF integrada para ahorrar energía, ajustable
- **1** La balanza puede transportarse cómodamente gracias a las dos ruedas y su asa, así como guardarse ocupando poco espacio
- Estera de goma antideslizante, de serie
- De serie: Soporte para montar el indicador en la pared
- Capota protectora de trabajo incluida en el alcance de suministro

**Datos técnicos**

- Pantalla LCD grande, altura de dígitos 25 mm
- Dimensiones del indicador A×P×A 235×114×51 mm
- Dimensiones del plato de pesaje, acero inoxidable A×P×A 950×500×58 mm
- Puede ser utilizada con pilas, 6×1,5 V AA, no incluidas
- Adaptador de red externo, está incluido

**Accesorios**

- Capota protectora de trabajo para poner encima del indicador, alcance de suministro: 5 unidades, KERN EOB-A04BS05, **€ 40,-**
- Soporte para elevar el indicador, altura del soporte aprox. 1000 mm, KERN EOB-A02B, **€ 105,-**
- **2** Estera de goma antideslizante, A×P×A 945×505×5 mm, KERN EOE-A01, **€ 45,-**

ESTÁNDAR



Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] g	Longitud de cable aprox. cm	Peso neto aprox. kg	Precio sin IVA en fábrica €
<b>KERN</b>					
<b>EOS 150K50XL</b>	150	50	270	17	<b>435,-</b>
<b>EOS 300K100XL</b>	300	100	270	17	<b>435,-</b>