

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
www.kern-sohn.com

La fábrica de balanzas de precisión
más antigua de Alemania

180 YEARS
since 1844
KERN & SOHN

KERN[®]

En KERN es muy sencillo hacer un pedido:

Tel. +49 7433 9933-0

Correo electrónico
info@kern-sohn.com

Venga a visitarnos a nuestra
página web, sencillamente con
el código QR:

Tienda online
www.kern-sohn.com



180 años de KERN & SOHN
¿Le interesa? Eche un vistazo ...

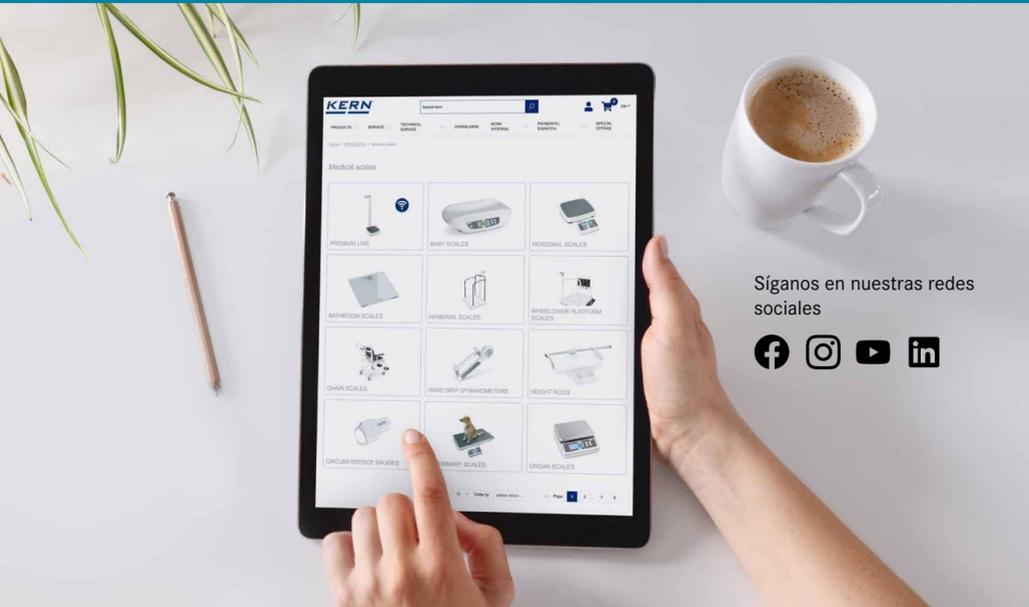
en la página 4 → Cómo empezó todo
en la página 38 → La familia KERN en
la actualidad
en la página 68 → Una mirada al futuro

180 YEARS
since 1844
KERN & SOHN

Descubra online el variado mundo de las balanzas, microscopios y la técnica de medición
de KERN: www.kern-sohn.com



- El surtido completo de KERN
- Se pueden hacer pedidos cómodamente 24/7
- Selección de más de 5.000 artículos de técnica de medición y pesaje, instrumentos ópticos, así como
- Extensa información y útiles posibilidades de descarga
- Hojas técnicas de datos de los productos
- Instrucciones de uso
- Ilustrativo material gráfico y de vídeo
- Prácticos servicios de KERN
- Diccionario de términos técnicos
- Portal de distribuidores de KERN
- Práctica función de búsqueda y filtrado

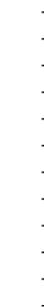


Síganos en nuestras redes sociales



Printed in Germany by KERN & SOHN GmbH
zcm-es-mp-20241

PROFESSIONAL MEASURING



Clínica – Práctica – Cuidados

BALANZAS MÉDICAS



24

180 YEARS
since 1844
KERN & SOHN

Sus ventajas – nuestra filosofía.
Todas las ventajas de KERN de una ojeada

TIENDA ONLINE WWW.KERN-SOHN.COM

Pedir con comodidad o, simplemente, encontrar nuevas ideas de inspiración. En nuestra tienda online encontrará las 24 horas y los 7 días de la semana una extensa selección de productos y servicios.

ASESORAMIENTO DE EXPERTOS

Nuestros expertos de KERN le ofrecen una asesoría individual en muchos idiomas y nos complacerá mucho atenderle: Lu - Vi de 8.00 - 17.00 h

DISPONIBILIDAD AL 100 % DE LOS ARTÍCULOS Y SERVICIO DE ENVÍO

Con KERN tiene la seguridad de que va a poder disponer de inmediato de los productos que necesita, siempre que los tengamos en stock. Nuestro servicio de envío las 24 h del día despachará sus productos sin demora. Pídale hoy y mañana sale.

GARANTÍA

Ofrecemos a nuestros clientes una cobertura de garantía de hasta 3 años para todos los productos de nuestra gama, opcionalmente y por una reducida cuota, incluso durante más tiempo. Porque nuestros productos cumplen lo que prometen.

SERVICIO AL CLIENTE

Nuestro servicio al cliente le atiende personalmente por teléfono, por correo electrónico o mediante videollamada. Hablamos más de 7 idiomas y nos ocupamos del asunto.

CON TODA CONFIANZA GRACIAS A NUESTRA EXPERIENCIA

La experiencia es una gran ventaja: Somos profesionales expertos cuando se trata de precisión: Competentes en la tecnología de pesaje y medición, desde hace nada menos que 180 años, en beneficio de nuestros clientes. ¡Pónganos a prueba!

ACREDITACIONES Y CERTIFICACIONES

- Acreditación DAkkS
DIN EN ISO/IEC 17025
- Sistema de gestión de calidad certificado según DIN EN ISO 9001
- Evaluación de la conformidad según NAWID 2014/31/UE
- Certificaciones médicas DIN EN ISO 13485 y 93/42/CEE o VO (UE) 2017/745

CALIBRACIONES SEGÚN DAKKS

En el moderno laboratorio certificado de KERN llevamos a cabo calibraciones según DAkkS (el organismo de acreditación alemán) para balanzas, pesas de control, así como muchos otros instrumentos de medición. Además, también ofrecemos calibraciones directamente in situ en sus instalaciones. Por supuesto, todo ello conforme a los estándares internacionales.

SERVICIO DE VERIFICACIÓN

Nuestro servicio profesional de verificación ofrece evaluaciones de conformidad y verificaciones de balanzas y pesas – para tener la seguridad y confianza de cumplir con las exigencias legales.

SOLUCIONES INDIVIDUALIZADAS

Somos el socio idóneos para los deseos especiales de nuestros clientes. KERN ofrece numerosas soluciones de sistema y modulares para las demandas más individualizadas. ¡Consúltenos!

PORTAL DE SERVICIO

En nuestro portal en línea de servicio postventa le asistimos después de la compra: Soporte técnico, ayuda para sus consultas o problemas, etc. www.kern-sohn.com/shop/es/Serviceportal/

SERVICIO DE PIEZAS DE RECAMBIO Y REPARACIONES

La calidad de KERN es de toda confianza, pero llegado el caso: Si alguna vez tiene problemas con uno de nuestros productos, le ayudamos sin trámites, con rapidez y flexibilidad

SIN COSTES DE ALMACENAMIENTO

Ningún coste por almacenamiento para el cliente, el stock lo mantiene KERN. Si Ud. lo desea, enviamos la mercancía directamente a su cliente; la factura la recibirá Ud. luego (venta directa).

¿ALGUNA CONSULTA MÁS?

Todas las líneas de atención al cliente de KERN las encontrará en la cara interna de la cubierta



Lista de productos por grupo 2024

APPROVED MEDICAL DEVICES

6-37

Tallímetros	7	KERN Premium Line	28-37
Balanzas pesabebés	8-9		
Balanzas pesapersonas	10-17	Balanzas pesabebés	29
Balanzas para silla de ruedas	18-19	Balanzas pesapersonas	30-33
Balanza para camillas	20-21	Balanzas para silla de ruedas	34-35
Balanzas con pasamanos	22-23	Balanzas sillas	36-37
Balanzas sillas	24-27		

PROFESSIONAL CARE

40-66

Medidor de circunferencia	41	Equipo Optico	55
Dinamómetro de mano digital	42	Microscopios	56-59
Balanzas pesapersonas	43-46	Refractómetros	60
Balanzas para silla de ruedas	47		
Balanzas sillas	48-49	Balanzas veterinarias	61
		Balanzas de colgar	62
Suministro hospitalario	51	Balanza veterinaria para pequeños animales	63-64
Balanzas para carros de lavandería	52	Balanzas veterinarias	65-66
Balanzas para órganos	53		
Medidor de fuerza digital	54		

HOME CARE

67-73

Balanzas pesabebés	70
Balanzas pesapersonas	71-73

Servicio al cliente	2
Hotlines	2
180 años de KERN	4, 38, 68
Información para distribuidores	75





OCHO GENERACIONES – UNA PASIÓN

Nuestra historia como el fabricante alemán más veterano de balanzas de precisión comenzó hace más de 250 años. En el año 1769, en la apacible localidad de Onstmettingen en el Jura de Suabia, el herrero del pueblo, Johann Jakob Sauter I, forjó una balanza automática. Este instrumento lo había diseñado el párroco e inventor Philipp Matthäus Hahn, con el que colaboraba. Sauter divide la escala y ajusta la balanza de Hahn en el peso correcto. Cada balanza es una obra única y está adaptada a los deseos específicos del cliente. Johann Jakob Sauter I es el primer constructor de balanzas de la familia.

No podía adivinar que, 250 años después, la familia Sauter iba a seguir produciendo y comercializando balanzas, si bien a partir de 1844, bajo el nombre de KERN & SOHN.

Tradición, innovación y precisión

La forma de proceder de la familia Sauter está caracterizada por el esfuerzo, la diligencia y la calidad artesana, que han permitido a la empresa perdurar incluso durante las épocas más duras. Más de una vez, el destino de la familia estuvo pendiente de un hilo por diversos reveses del destino. En varias ocasiones, un fallecimiento prematuro en el seno de la familia Sauter hizo peligrar la sucesión de la empresa. Durante una generación, se hizo cargo del timón Gottlieb Kern, que dio su apellido a la empresa. De este modo, en 1844, se fundó la marca KERN, que su sucesor, el consejero de comercio Albert Sauter ya no pudo o quiso cambiar.

A pesar de todas estas vicisitudes, el constructor de balanzas KERN ha seguido un rumbo firme y seguro durante más de 250 años. Únicamente la innovación y el perfeccionamiento permanentes lo han hecho posible. Una trayectoria que nos hace sentir agradecidos, porque no es en absoluto lo habitual.



180 YEARS

since 1844

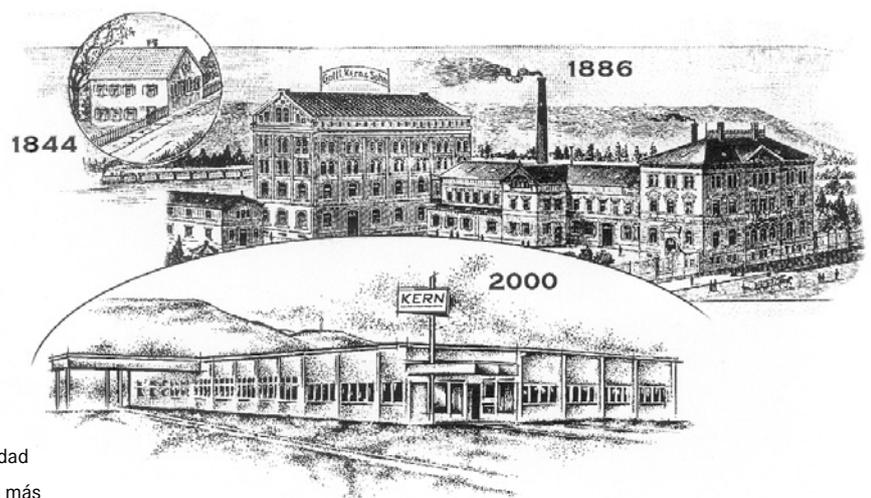
KERN & SOHN



En todo el mundo, solo hemos podido encontrar otra familia que, como KERN, lleve tanto tiempo y sin discontinuidades en el oficio de construir balanzas.

Según nuestras investigaciones no hay ningún otro taller o empresa que fabrique desde hace 200 años ininterrumpidamente balanzas de precisión. Por lo tanto, KERN no es solo el fabricante de mayor antigüedad de balanzas de precisión en Alemania, sino, probablemente, también el más antiguo del mundo.

¡Nuestra historia continúa! En la página 38/39 podrá leer más sobre la actual generación de KERN y en la página 68/69 le invitamos a echar una mirada al futuro.



APPROVED MEDICAL DEVICES



KERN MBA



KERN MPE-H

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

Las balanzas están sujetas además a los reglamentos para productos médicos que pueden ponerse en circulación conforme a la directriz europea 93/42/CEE.

Todos los modelos de la categoría de productos médicos homologados (Approved Medical Devices) son balanzas con verificación obligatoria y autorizadas para su uso en medicina.

Approved Medical Devices – Tipos de balanzas con homologación obligatoria en el ámbito médico:

Aquí se incluyen todas las balanzas para determinar el peso corporal en el ámbito médico. La determinación del peso está enfocada al pronóstico, diagnóstico, prevención, supervisión, tratamiento o alivio de enfermedades.

Las balanzas médicas verificadas están asignadas a la clase de homologación III debido a la resolución máx. de 3.000 pasos de división (véase etiqueta de identificación).

Según el art. 32 de la ley alemana de calibración y medidas, todas las balanzas que se utilizan en la medicina deben registrarse, a más tardar, a las seis semanas de su puesta en funcionamiento en el servicio estatal de control de pesos y medidas.

Los requisitos de rehomologación se basan en la normativa nacional. En Alemania, por ejemplo, se trata de la Ordenanza de Verificación. El operador de la balanza está obligado a garantizar que se cumplan los requisitos nacionales y que las marcas de evaluación de la conformidad permanezcan intactas.

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



Porque cada centímetro es importante – tallímetro mecánico con aprobación médica por uso profesional en el diagnóstico médico

MSB 80

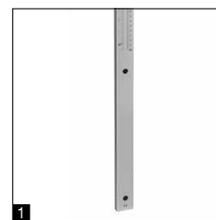
- Tallímetro mecánico portátil
- Acreditación médica conforme a 93/42/CEE o el reglamento (UE) 2017/745
- Para bebés con altura máxima hasta 80 cm
- La gran superficie de los topes facilita su manejo (colocar, mover, leer)
- Escala de medición que empieza por el cero tanto a la izquierda como a la derecha; puede ser utilizada en ambas direcciones
- Ocupa poco espacio al guardarla dado que la barra medidora se desmonta

MBA-A01

- Tallímetro mecánico portátil
- Acreditación médica conforme a 93/42/CEE o el reglamento (UE) 2017/745
- Para bebés con altura máxima hasta 80 cm
- Construcción robusta
- Dimensiones compactas
- Higiénica y fácil de limpiar
- Lectura de la escala con el tope móvil
- La gran superficie de los topes facilita su manejo (colocar, mover, leer)

MSF 200

- Tallímetro mecánico
- Acreditación médica conforme a 93/42/CEE o el reglamento (UE) 2017/745
- Lectura de la escala con el tope móvil y retráctil
- Para utilizar como accesorio de las balanzas KERN MPS-PM, MPB-P o para montar en la pared **1**
- Perfil de aluminio robusto



ESTÁNDAR



Modelo	Rango de medición	División	Dimensiones totales	Peso neto aprox.	Precio sin IVA en fábrica €
KERN	mm (inch)	mm	A×P×A mm	kg	
MSB 80	10 – 80	1	882×70×28	0,7	110,-
MBA-A01	30 – 80 (11 1/2 – 31 1/2)	1 (1 1/4)	850×240×60	0,4	120,-
MSF 200	60 – 205 (23 1/2 – 78 3/4)	1 (1 1/4)	53×40×1000	0,8	110,-



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





Características

- Clase de homologación III (homologación opcional)
- Acreditación médica conforme a 93/42/CEE o el reglamento (UE) 2017/745
- Popular en pediatría: la gran superficie de reposo, con su curva óptima y ergonómica, es ideal para el pesaje seguro de los bebés
- **1** Función especial para neonatologías: Función diferencial para el cálculo del aumento de peso antes y después de la ingestión de alimentos
- ABS – plástico robusto. Higiénica y fácil de limpiar
- La balanza se queda fija de forma segura gracias a los pies de goma
- Función Hold: En pacientes inquietos tumbados se determina un valor promedio y se “congela” el valor de pesaje una vez estable. Así queda tiempo suficiente para dedicarse al paciente, y a continuación, poder leer tranquilamente el valor de pesaje
- KERN MBC: Capota protectora incluida en el suministro
- KERN MBC-E: Idéntico a KERN MBC, pero sin adaptador de red, especialmente adecuada para uso móvil por ejemplo, para parteras

Datos técnicos

- Pantalla LCD retroiluminada, altura de dígitos 25 mm
- Dimensiones de bandeja A×P×A 600×280×55 mm
- Dimensiones totales A×P×A 320×410×70 mm
- Dimensiones totales con tallímetro (opcional) A×P×A 600×410×112 mm
- KERN MBC: Puede utilizarse 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, duración de servicio aprox. 20 h
- Peso neto aprox. 4,6 kg

Accesorios

- **2** Tallímetro mecánico para fijar en la balanza, rango de medición 10 cm–80 cm, unidades 1 mm, KERN MBC-A01, **€ 157,-**
- **3** Bolsa de transporte para uso móvil, solo para modelos sin tallímetro, KERN MBC-A02, **€ 59,-**
- **4** Capota protectora sobre el indicador, volumen de suministro: 5 unidades, KERN MBC-A06S05, **€ 44,-**
- Uso con acumulador interno, tiempo de funcionamiento sin retroiluminación, aprox. 40 h, tiempo de carga aprox. 12 h, solo en combinación con KERN YKA-44, KERN MBC-A08, **€ 65,-**
- 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 sensibles al alcohol. Cumplen con los requisitos legales de seguridad laboral conforme a TRGS 525/540. Contenido del paquete 100 uds., tamaño 20×22 cm por paño, KERN MYC-01, **€ 55,-**
- Adaptador de red externo, 100 V - 240 V, estándar EU, CH, UK, KERN YKA-43, **€ 95,-**
- Adaptador de red externo, 100 V - 240 V, estándar EU, KERN YKA-44, **€ 49,-**

ESTÁNDAR: MOVE, BATT, MULTI, 1 DAY (MBC)

OPCIÓN: ACCU, MULTI (MBC-E)

FÁBRICA: M, +3 DAYS

CE 0297

Modelo	Campo de pesaje	Lectura	Valor de homologación	Precio sin IVA ex fábrica	Obligatorio por la ley Omologación
	[Max] kg	[d] kg	[e] kg	€	KERN €
KERN MBC 15K2DEM	6 15	0,002 0,005	0,002 0,005	370,-	965-128. 40,-
MBC 15K2DM	6 15	0,002 0,005	0,002 0,005	410,-	965-128. 40,-
MBC 20K10EM	20	0,01	0,01	370,-	965-128. 40,-
MBC 20K10M	20	0,01	0,01	410,-	965-128. 40,-

*En la UE, la homologación (evaluación de la conformidad según NAWI 2014/31/UE) de las balanzas destinadas a usos médicos está estipulada por ley. Solicítela simultáneamente al realizar su pedido. Para esto necesitamos saber el lugar de instalación con el código postal



Balanza pesapersonas de alta calidad, con función IMC y aprobación médica para el diagnóstico médico, homologación opcionalmente



KERN MPE-H



KERN MPE-P



Características

- Clase de homologación III (homologación opcional)
- Acreditación médica conforme a 93/42/CEE o el reglamento (UE) 2017/745
- **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 90-205 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
- Nivel de burbuja para nivelar la balanza exactamente, de serie
- Superficie de plástico grande, antideslizante y robusto a la abrasión para estabilidad de los pacientes
- Función Hold: En pacientes inquietos que estén de pie, se determina un valor promedio y se “congela” el valor de pesaje una vez estable. Así queda tiempo suficiente para dedicarse al paciente, y a continuación, poder leer tranquilamente el valor de pesaje
- 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
- 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
- Interfaz de datos RS-232, de serie
- **3** Transporte confortable por las polines integradas
- Puede ser utilizada con pilas así como con adaptador de red; acumulador opcional
- Capota protectora incluida en el suministro
- KERN MPE-E: Idéntico a KERN MPE, pero sin adaptador de red. Las pilas van incluidas en el suministro, por lo que el precio es especialmente atractivo

Datos técnicos

- Pantalla LCD retroiluminada, altura de dígitos 25 mm
- Dimensiones del plato de pesaje A×P×A 365×360×80 mm
- Dimensiones totales A×P×A
MPE-PM: 365×570×1030 mm
MPE-HM: 365×570×2134 mm, con barra medidora de altura hacia abajo
- Peso neto aprox. 12 kg

KERN MPE

- Puede utilizarse con pilas, 6×1.5 V AA no incluidas, duración de servicio aprox. 20 h
- Adaptador de red externo de serie

KERN MPE-E

- Funcionamiento con pilas, 6×1.5 V AA de serie, tiempo de funcionamiento hasta 20 h

Accesorios

- Capota protectora sobre el indicador, volumen de suministro: 5 unidades, KERN MPE-A01S05, **€ 44,-**
- 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 sensibles al alcohol. Cumplen con los requisitos legales de seguridad laboral conforme a TRGS 525/540. Contenido del paquete 100 uds., tamaño 20×22 cm por paño, KERN MYC-01, **€ 55,-**
- Uso con acumulador interno, tiempo de funcionamiento sin retroiluminación, aprox. 40 h, tiempo de carga aprox. 12 h, KERN MBC-A08, **€ 65,-**
- Adaptador de red externo, 100 V - 240 V, estándar EU, CH, UK, KERN YKA-43, **€ 95,-**
- Adaptador de red externo, 100 V - 240 V, estándar EU, KERN YKA-44, **€ 49,-**
- Cable de interfaz RS-232 para la conexión de un aparato externo, KERN CFS-A01, **€ 50,-**
- Impresora de agujas matricial, KERN YKN-01, **€ 310,-**
- Económica impresora de etiquetas universal para imprimir los valores de pesaje en etiquetas térmicas. Compatible con ASCII. Cómoda función Auto-Forward para el salto automático de etiqueta a etiqueta (sólo con etiquetas estándar KERN), KERN YKE-01, **€ 790,-**
- Impresora térmica, KERN YKB-01N, **€ 380,-**
- En Internet se pueden consultar otros detalles, muchos accesorios y la impresora compatible

ESTÁNDAR	OPCIÓN	FÁBRICA	
MPE	MPE-E	+3 DAYS	

*En la UE, la homologación (evaluación de la conformidad según NAWI 2014/31/UE) de las balanzas destinadas a usos médicos está estipulada por ley. Solicítela simultáneamente al realizar su pedido. Para esto necesitamos saber el lugar de instalación con el código postal

Modelo	Campo de pesaje	Lectura	Valor de homologación	Precio sin IVA ex fábrica	Obligatorio por la ley
	[Max]	[d]	[e]	€	Homologación
KERN	kg	kg	kg	€	KERN €
MPE 200K-1PEM	250	0,1	0,1	565,-	965-129 60,-
MPE 250K100PM	250	0,1	0,1	615,-	965-129 60,-
MPE 200K-1HEM	250	0,1	0,1	615,-	965-129 60,-
MPE 250K100HM	250	0,1	0,1	665,-	965-129 60,-



Balanza pesapersonas elegante, con función IMC y aprobación médica para el diagnóstico médico, homologación opcionalmente



KERN MPS-PM



KERN MPS-M



Características

- Clase de homologación III (homologación opcional)
- Acreditación médica conforme a 93/42/CEE o el reglamento (UE) 2017/745
- 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** Nivel de burbuja para nivelar la balanza exactamente, de serie
- Función Hold: En pacientes inquietos que estén de pie, se determina un valor promedio y se “congela” el valor de pesaje una vez estable. Así queda tiempo suficiente para dedicarse al paciente, y a continuación, poder leer tranquilamente el valor de pesaje
- 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 incluida en el suministro

Datos técnicos

- LCD grande, altura de dígitos 25 mm
- Dimensiones del plato de pesaje A×P×A 275×295×58 mm
- Dimensiones del indicador A×P×A 216×110×47 mm
- MPS-M: Longitud del cable del indicador aprox. 1,21 m
- Dimensiones totales A×P×A
MPS-M: 275×295×58 mm
MPS-PM: 275×445×1020 mm (soporte incl.)
- Puede utilizarse con pilas, 6×1.5 V AA no incluidas, duración de servicio aprox. 50 h
- Adaptador de red externo de serie
- Interfaz de datos RS-232, de serie
- Peso neto
MPS-M: aprox. 4,2 kg
MPS-PM: aprox. 7 kg

Accesorios

- **3** Tallímetro mecánico para la altura, campo de medición entre 60 cm – 205 cm, para atornillar al soporte (MPB-P), o para montar en la pared, acreditación médica conforme a 93/42/CEE o el reglamento (UE) 2017/745, KERN MSF 200, **€ 110,-**

- 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 sensibles al alcohol. Cumplen con los requisitos legales de seguridad laboral conforme a TRGS 525/540. Contenido del paquete 100 uds., tamaño 20×22 cm por paño, KERN MYC-01, **€ 55,-**
- Uso con acumulador interno, tiempo de funcionamiento hasta 35 h sin retroiluminación, tiempo de carga aprox. 14 h, KERN FOB-A08, **€ 70,-**
- Cable de interfaz RS-232 para la conexión de un aparato externo, KERN MPS-A08, **€ 50,-**
- Impresora de agujas matricial, KERN YKN-01, **€ 310,-**
- Económica impresora de etiquetas universal para imprimir los valores de pesaje en etiquetas térmicas. Compatible con ASCII. Cómoda función Auto-Forward para el salto automático de etiqueta a etiqueta (sólo con etiquetas estándar KERN), KERN YKE-01, **€ 790,-**
- Impresora térmica, KERN YKB-01N, **€ 380,-**
- En Internet se pueden consultar otros detalles, muchos accesorios y la impresora compatible

ESTÁNDAR OPCIÓN FÁBRICA



*En la UE, la homologación (evaluación de la conformidad según NAWI 2014/31/UE) de las balanzas destinadas a usos médicos está estipulada por ley. Solicítela simultáneamente 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 ex fábrica €	Obligatorio por la ley Omologación €
KERN					
MPS 200K100M	200	0,1	0,1	460,-	965-129 60,-
MPS 200K100PM	200	0,1	0,1	730,-	965-129 60,-



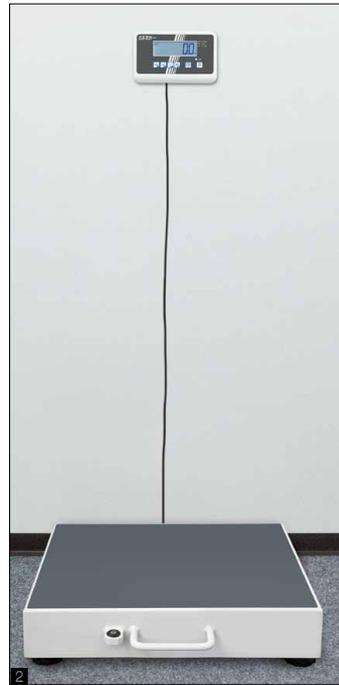
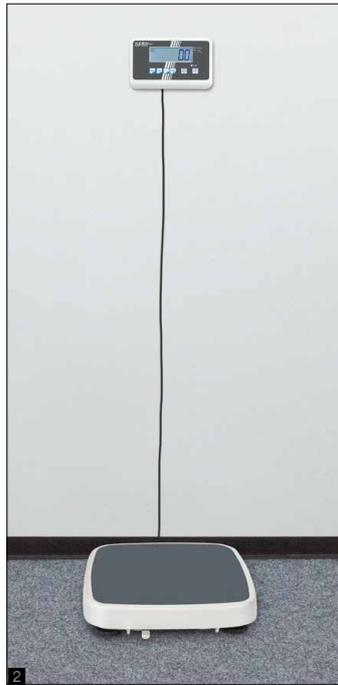
Balanza pesapersonas compacta con aprobación médica para el uso profesional en el diagnóstico médico, homologación opcionalmente



KERN MPC 250K100M



KERN MPC 300K-1LM



Características

- Clase de homologación III (homologación opcional)
- Acreditación médica conforme a 93/42/CEE o el reglamento (UE) 2017/745
- Superventas en 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
- Nivel de burbuja para nivelar la balanza exactamente, de serie
- KERN MPC 300K-1LM: Versión con [Max] = 300 kg y plato de pesaje más grande. Especialmente adecuada para el pesaje de pacientes con sobrepeso en el área de adiposidad.
- **1** Asa estable para el transporte de 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** 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: En pacientes inquietos que estén de pie, se determina un valor promedio y se “congela” el valor de pesaje una vez estable. Así queda tiempo suficiente para dedicarse al paciente, y a continuación, poder leer tranquilamente el valor de pesaje
- 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
- Informe GLP/ISO, impresión del valor de peso, IMC, etc. con fecha y hora. Formulario de impresión conforme a FLP/GMP en los idiomas DE, EN, FR, solo en combinación con Cable de interfaz RS-232 KERN CFS-A01 + MPC-A01 e impresora KERN YKB-01N
- Puede ser utilizada con pilas así como con adaptador de red; acumulador opcional
- Capota protectora incluida en el suministro

Datos técnicos

- Pantalla LCD retroiluminada, altura de dígitos 25 mm
- Dimensiones del indicador A×P×A 200×130×60 mm
- Longitud del cable del indicador aprox. 1,8 m
- Puede utilizarse con pilas, 6×1.5 V AA no incluidas, duración de servicio aprox. 20 h
- Adaptador de red externo de serie

Accesorios

- Capota protectora sobre el indicador, volumen de suministro: 5 unidades, KERN MBC-A06S05, € 44,-
- 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 sensibles al alcohol. Cumplen con los requisitos legales de seguridad laboral conforme a TRGS 525/540. Contenido del paquete 100 uds., tamaño 20×22 cm por paño, KERN MYC-01, € 55,-
- Uso con acumulador interno, tiempo de funcionamiento sin retroiluminación, aprox. 40 h, tiempo de carga aprox. 12 h, KERN MBC-A08, € 65,-
- Adaptador de red externo, 100 V - 240 V, estándar EU, CH, UK, KERN YKA-43, € 95,-
- Adaptador de red externo, 100 V - 240 V, estándar EU, KERN YKA-44, € 49,-
- Interfaz de datos RS-232, no reequipable, KERN MPC-A01, € 110,-
- Cable de interfaz RS-232 para la conexión de un aparato externo, KERN CFS-A01, € 50,-

*En la UE, la homologación (evaluación de la conformidad según NAWI 2014/31/UE) de las balanzas destinadas a usos médicos está estipulada por ley. Solicítela simultáneamente al realizar su pedido. Para esto necesitamos saber el lugar de instalación con el código postal

ESTÁNDAR: GLP, MOVE, BATT, MULTI, 1 DAY, ACCU, RS 232, +3 DAYS, CE 0297

Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] kg	Valor de homologación [e] kg	Plato de pesaje A×P×A mm	Peso neto aprox. kg	Precio sin IVA ex fábrica €	Obligatorio por la ley Homologación KERN €
MPC 250K100M	250	0,1	0,1	365×370×80	9	400,-	965-129 60,-
MPC 300K-1LM	300	0,1	0,1	400×500×120	10	695,-	965-129 60,-



**Balanza pesapersonas Step-On profesional con aprobación médica,
homologación opcionalmente**





Características

- Clase de homologación III (homologación opcional)
- Acreditación médica conforme a 93/42/CEE o el reglamento (UE) 2017/745
- **1** Superventas en 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
- Estructura ergonómica y optimizada
- Higiénica y fácil de limpiar
- Gracias a los pies de goma de altura regulable, la balanza se queda fija de forma segura
- Nivel de burbuja para nivelar la balanza exactamente, de serie
- **2** KERN MPD 200K-1EM: Idéntico con la MPD 250K100M pero sin pantalla retroiluminada y adaptor de red, solamente puede ser utilizada con pilas. A causa de la resolución reducida velocidad de visualización muy rápida. A un muy buen precio
- **3** Superficie de plástico grande, antideslizante y robusto a la abrasión para estabilidad de los pacientes
- KERN MPD: Puede ser utilizada con pilas así como con adaptor de red; acumulador opcional
- Capota protectora incluida en el 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
- Dimensiones totales A×P×A 365×490×120 mm
- Peso neto aprox. 9 kg

MPD 250K100M

- Pantalla LCD retroiluminada, altura de dígitos 25 mm
- Puede utilizarse con pilas, 6×1.5 V AA no incluidas, duración de servicio aprox. 20 h
- Adaptador de red externo de serie

MPD 200K-1EM

- Pantalla LCD, altura de dígitos 25 mm, sin retroiluminación
- Práctico funcionamiento a pilas, Puede ser utilizada con pilas, 6×1.5 V AA, duración de servicio aprox. 20 h

Accesorios

- Capota protectora sobre el indicador, volumen de suministro: 5 unidades, KERN MBC-A06S05, **€ 44,-**
- **4** 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 sensibles al alcohol. Cumplen con los requisitos legales de seguridad laboral conforme a TRGS 525/540. Contenido del paquete 100 uds., tamaño 20×22 cm por paño, KERN MYC-01, **€ 55,-**

Sólo MPD 250K100M:

- Uso con acumulador interno, tiempo de funcionamiento hasta 40 h sin retroiluminación, tiempo de carga aprox. 12 h, KERN MBC-A08, **€ 65,-**
- Adaptador de red externo, 100 V - 240 V, estándar EU, CH, UK, KERN YKA-43, **€ 95,-**
- Adaptador de red externo, 100 V - 240 V, estándar EU, KERN YKA-44, **€ 49,-**



Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] kg	Valor de homologación [e] kg	Precio sin IVA ex fábrica €	Obligatorio por la ley Omologación €
KERN					
MPD 250K100M	250	0,1	0,1	440,-	965-129 60,-
MPD 200K-1EM	250	0,2	0,2	400,-	965-129 60,-

*En la UE, la homologación (evaluación de la conformidad según NAWI 2014/31/UE) de las balanzas destinadas a usos médicos está estipulada por ley. Solicítela simultáneamente al realizar su pedido. Para esto necesitamos saber el lugar de instalación con el código postal



Balanza para silla de ruedas con dos rampas de acceso integradas para un acceso cómodo y con aprobación médica por el uso profesional en el diagnóstico médico, homologación opcionalmente



KERN MWA 300K-1PM



KERN MWA 300K-1M



4 ▲ KERN MWA 300K-1M + MWA-A04

Los dos asideros prácticos con asiento plegable para el paciente permiten, con pocas maniobras, transformar la balanza para silla de ruedas en una balanza multifuncional. Así, los pacientes se pueden pesar sin apoyarse, apoyados en el asidero o, cómodamente, sentados. Si el asiento del paciente se pliega hacia arriba, se puede pasar a la balanza con una silla de ruedas. La barra transversal que viene incluida, proporciona una elevada estabilidad y refuerzo contra la torsión. La protección de cruce, también incluida de serie, para las ruedas delanteras de la silla de ruedas aporta seguridad



Características

- Clase de homologación III (homologación opcional)
- Acreditación médica conforme a 93/42/CEE o el reglamento (UE) 2017/745
- 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 con adiposidad
- Nivel de burbuja para nivelar la balanza exactamente, de serie
- Función Hold: En pacientes inquietos que estén de pie o sentados se determina un valor promedio y se “congela” el valor de pesaje una vez estable. Así queda tiempo suficiente para dedicarse al paciente, y a continuación, poder leer tranquilamente el valor de pesaje
- KERN MWA 300K-1PM: Balanza para silla de ruedas con asidero práctico y trípode para un montaje ergonómico y económico del indicador. El asidero ofrece a los pacientes más seguridad en el desplazamiento o al acceder a la plataforma de pesaje
- **2** Las dos rampas de acceso y el asidero 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
- Informe GLP/ISO, impresión del valor de peso, IMC, etc. con fecha y hora. Formulario de impresión conforme a FLP/GMP en los idiomas DE, EN, FR, solo en combinación con Cable de interfaz RS-232 KERN CFS-A01 e impresora KERN YKB-01N
- Capota protectora incluida en el suministro

Datos técnicos

- Pantalla LCD retroiluminada, altura de dígitos 25 mm
- Dimensiones superficie de pesaje A×P 880×840 mm
- Dimensiones del indicador A×P×A 200×130×60 mm
- Longitud del cable del indicador aprox. 3 m
- Dimensiones totales, sin asidero A×P×A 1180×1130×90 mm
- Puede utilizarse con pilas, 6×1.5 V AA no incluidas, duración de servicio aprox. 20 h
- Adaptador de red externo está incluido
- Peso neto aprox. 70 kg

3 ◀ **KERN MWA-A02:** Asidero, sin soporte para elevar el indicador, no abatible, para automontaje en la balanza para silla de ruedas KERN MWA 300K-1M o MWA 300K-1PM. Con el asidero practico se puede convertir la balanza para sillas de ruedas KERN fácilmente en una balanza multifunción. Así, los pacientes pueden pesarse aislado apoyándose en el asidero en una silla de ruedas

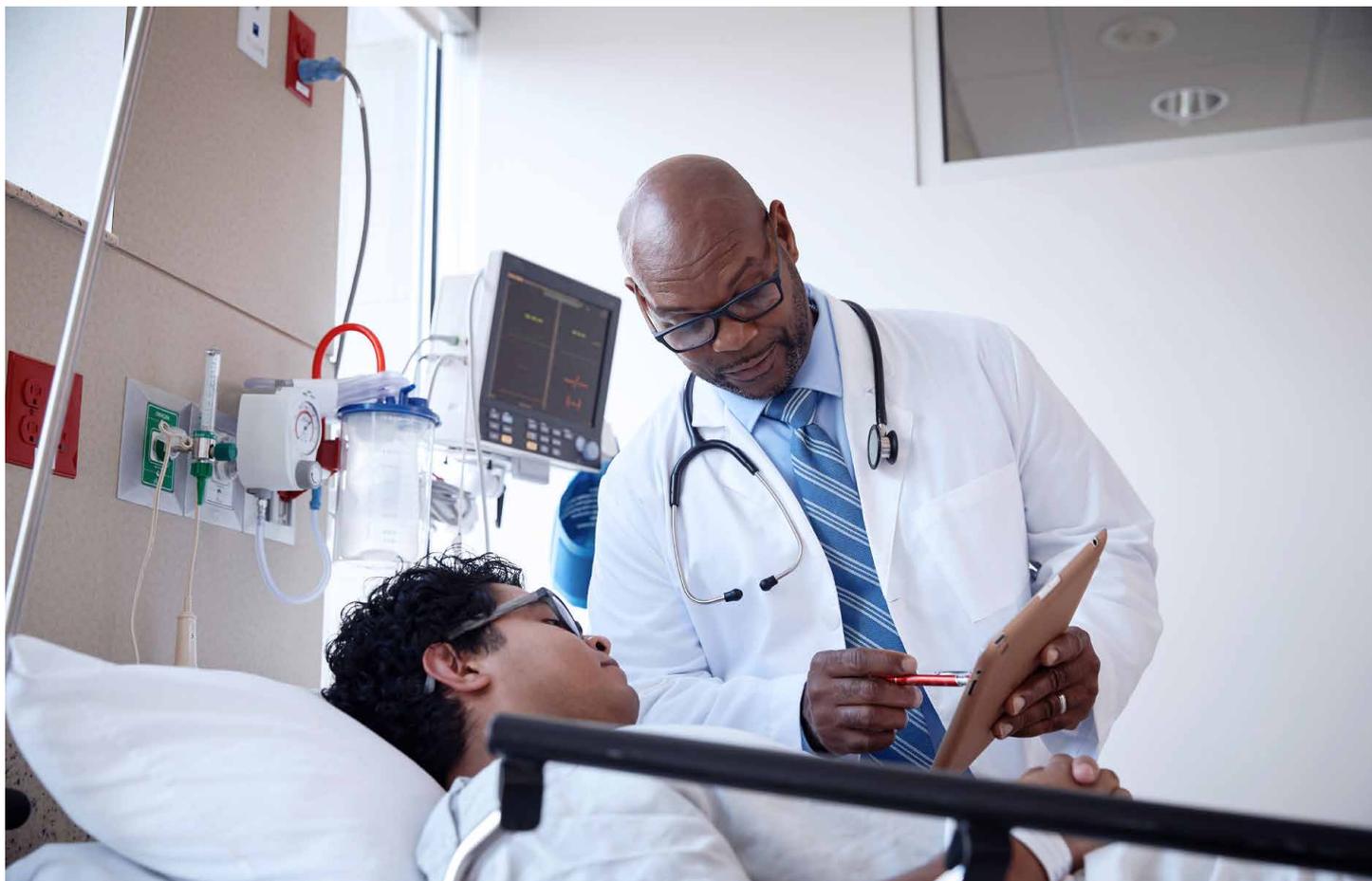
Accesorios

- Capota protectora sobre el indicador, volumen de suministro: 5 unidades, KERN MBC-A06S05, € 44,-
- 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 sensibles al alcohol. Cumplen con los requisitos legales de seguridad laboral conforme a TRGS 525/540. Contenido del paquete 100 uds., tamaño 20×22 cm por paño, KERN MYC-01, € 55,-
- Uso con acumulador interno, tiempo de funcionamiento hasta 40 h sin retroiluminación, tiempo de carga aprox. 12 h, KERN MBC-A08, € 65,-
- Adaptador de red externo, 100 V - 240 V, estándar EU, CH, UK, KERN YKA-43, € 95,-
- Adaptador de red externo, 100 V - 240 V, estándar EU, KERN YKA-44, € 49,-
- Cable de interfaz RS-232 para la conexión de un aparato externo, KERN CFS-A01, € 50,-
- **3** Asidero, acero lacado, dimensiones A×P×A aprox. 560×40×920 mm, volumen de entrega: asidero, material de montaje, peso neto aprox. 4,0 kg, KERN MWA-A02, € 140,-
- **4** MWA 300K-1M: Juego de asidero con asiento abatible para el paciente, se debe pedir simultáneamente porque no se puede instalar con posterioridad, KERN MWA-A04, € 1070,-
- Impresora de agujas matricial, KERN YKN-01, € 310,-
- Económica impresora de etiquetas universal para imprimir los valores de pesaje en etiquetas térmicas. Compatible con ASCII. Cómoda función Auto-Forward para el salto automático de etiqueta a etiqueta (sólo con etiquetas estándar KERN), KERN YKE-01, € 790,-
- Impresora térmica, KERN YKB-01N, € 380,-
- En Internet se pueden consultar otros detalles, muchos accesorios y la impresora compatible

ESTÁNDAR							OPCIÓN		FÁBRICA		CE 0297
RS 232	GLP PRINTER	MOVE	IP 65	BAT	MULTI	2 DAYS	ACCU	M +3 DAYS			

*En la UE, la homologación (evaluación de la conformidad según NAWI 2014/31/UE) de las balanzas destinadas a usos médicos está estipulada por ley. Solicítela simultáneamente al realizar su pedido. Para esto necesitamos saber el lugar de instalación con el código postal

Modelo	Campo de pesaje	Lectura	Valor de homologación	Precio sin IVA ex fábrica	Obligatorio por la ley Omologación
	[Max]	[d]	[e]	€	
KERN	kg	kg	kg		
MWA 300K-1M	300	0,1	0,1	1650,-	965-129 60,-
MWA 300K-1PM	300	0,1	0,1	1690,-	965-129 60,-



Balanza para silla de ruedas, con altura reducida para un acceso cómodo, con aprobación médica para el uso profesional en el diagnóstico médico, homologación opcionalmente

1 KERN MWS



2 KERN MWS-L





Características

- Clase de homologación III (homologación opcional)
- Acreditación médica conforme a 93/42/CEE o el reglamento (UE) 2017/745
- 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 juego de asideros práctico KERN MWS-A02, la balanza para sillas de ruedas KERN MWS 300K100M puede transformarse fácilmente en una balanza multifunción. De esta forma los pacientes pueden pesarse de forma independiente, apoyándose en el asidero o en una silla de ruedas. El indicador puede montarse de forma ergonómica directamente en el asidero
- **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 con adiposidad
- Gracias a los pies de goma de altura regulable, la balanza se queda fija de forma segura
- Nivel de burbuja para nivelar la balanza exactamente, de serie
- Función Hold: En pacientes inquietos que estén de pie, se determina un valor promedio y se “congela”

- el valor de pesaje una vez estable. Así queda tiempo suficiente para dedicarse al paciente, y a continuación, poder leer tranquilamente el valor de pesaje
- Función IMC para determina si el peso es normal, si hay falta de peso o sobrepeso
- La balanza puede transportarse cómodamente gracias a sus dos ruedas y un asa y ocupa poco espacio al guardarse
- Indicador con dos imanes en la parte posterior, ideal durante el transporte o para su fijación en superficies metálicas por ejemplo a la plataforma de pesaje
- Puede ser utilizada con pilas así como con adaptor de red; acumulador opcional
- Capota protectora incluida en el suministro

Datos técnicos

- LCD grande, altura de dígitos 25 mm
- Dimensiones del indicador A×P×A 210×110×45 mm
- Longitud del cable del indicador aprox. 1,85 m
- Dimensiones totales A×P×A
MWS 300K100M: 1158×835×60 mm
MWS 400K100DM: 1255×1060×69 mm
MWS 300K-1LM: 1500×860×68 mm
- Puede utilizarse con pilas, 6×1.5 V AA no incluidas, duración de servicio aprox. 50 h
- Adaptador de red externo de serie

Accesorios

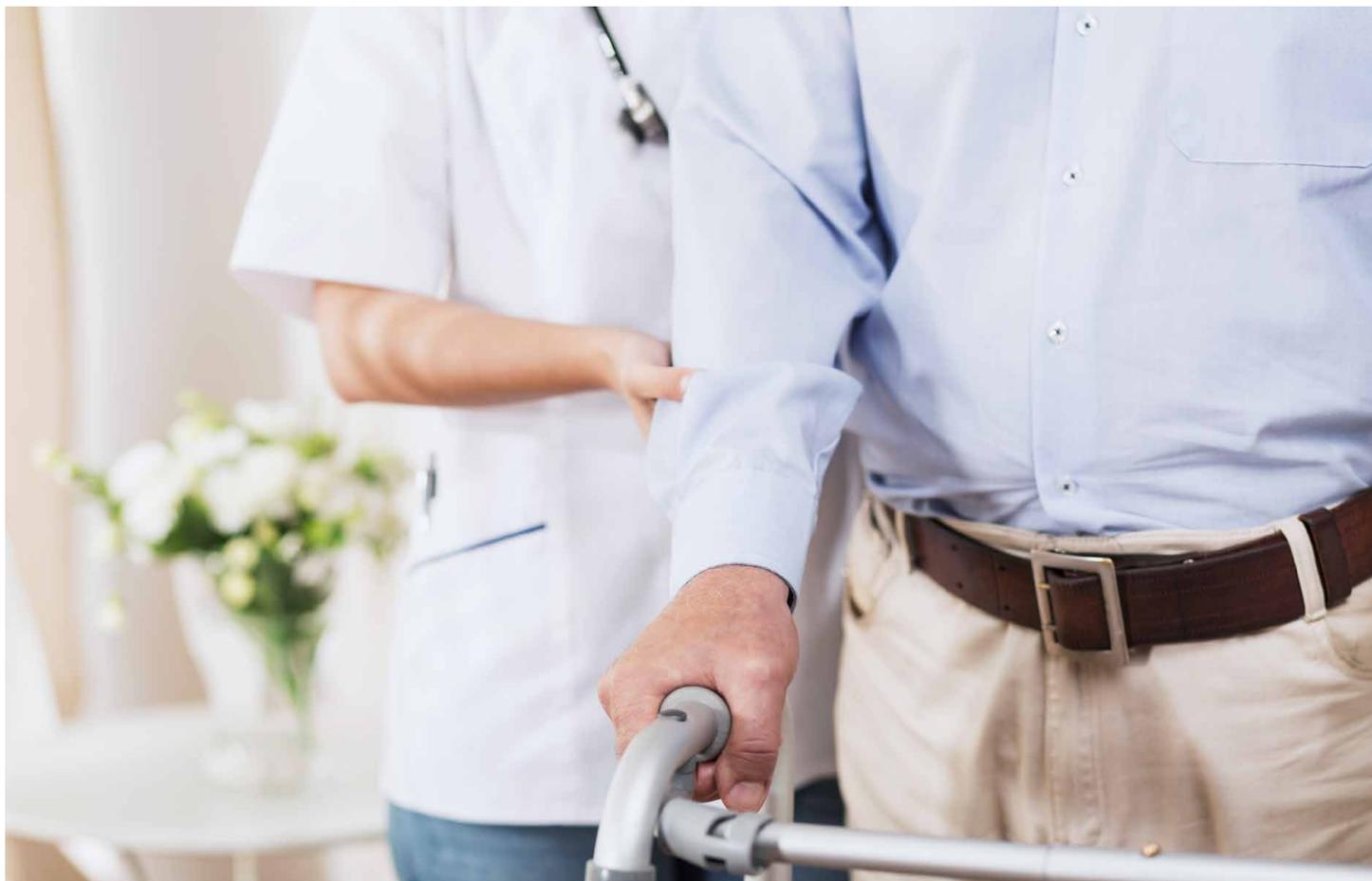
- **1** Juego de asidero para montaje en la balanza para sillas de ruedas KERN MWS 300K100M, A×P×A aprox. 60×1150×900 mm. Alcance de suministro: dos asideros, cinturón de seguridad, material de fijación, Dimensiones totales A×P×A 1155×830×65 mm (MWS 300K100M + MWS-A02), KERN MWS-A02, **€ 620,-**
- Soporte para elevar el indicador, altura del soporte aprox. 950 mm, KERN MWS-A01, **€ 235,-**
- Paños de limpieza, sin alcohol para desinfección rápida. Contenido del paquete 100 uds., tamaño 20×22 cm por paño, KERN MYC-01, **€ 55,-**
- Uso con acumulador interno, tiempo de funcionamiento hasta 45 h sin retroiluminación, tiempo de carga aprox. 14 h, KERN FOB-A08, **€ 70,-**
- Cable de interfaz RS-232 para la conexión de un aparato externo, KERN MPS-A08, **€ 50,-**
- Impresora de agujas matricial, KERN YKN-01, **€ 310,-**
- Económica impresora de etiquetas universal, KERN YKE-01, **€ 790,-**
- Impresora térmica, KERN YKB-01N, **€ 380,-**
- En Internet se pueden consultar otros detalles, muchos accesorios y la impresora compatible

ESTÁNDAR: RS 232, MOVE, BATT, MULTI, 2 DAYS. OPCIÓN: ACCU. FÁBRICA: M +3 DAYS.



*En la UE, la homologación (evaluación de la conformidad según NAWI 2014/31/UE) de las balanzas destinadas a usos médicos está estipulada por ley. Solicítela simultáneamente al realizar su pedido. Para esto necesitamos saber el lugar de instalación con el código postal

Modelo	Campo de pesaje	Lectura	Valor de homologación	Plato de pesaje	Peso neto aprox.	Precio sin IVA ex fábrica €	Obligatorio por la ley Omologación
	[Max] kg	[d] kg	[e] kg	A×P×A mm	kg	€	M III KERN €
MWS 300K100M	300	0,1	0,1	910×740	30	1400,-	965-129 60,-
MWS 400K100DM	300 400	0,1 0,2	0,1 0,2	1000×1000	44	1850,-	965-130 83,-
MWS 300K-1LM	300	0,1	0,1	800×1200	42	1950,-	965-129 60,-



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





Características

- Clase de homologación III (homologación opcional)
- Acreditación médica conforme a 93/42/CEE o el reglamento (UE) 2017/745
- 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 un peso preciso
- Amplia superficie accesible para que el paciente no pierda el equilibrio; limpieza fácil e higiénica
- Acceso a la plataforma especialmente sencillo porque solo tiene 30 mm de altura
- Nivel de burbuja para nivelar la balanza exactamente, de serie
- Función Hold: En pacientes inquietos que estén de pie o sentados se determina un valor promedio y se “congela” el valor de pesaje una vez estable. Así queda tiempo suficiente para dedicarse al paciente, y a continuación, poder leer tranquilamente el valor de pesaje
- **2** 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
- 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 incluida en el suministro

Datos técnicos

- Pantalla LCD retroiluminada grande, altura de dígitos 25 mm
- Dimensiones del indicador A×P×A 200×55×128 mm
- Dimensiones superficie de pesaje A×P 600×600 mm
- Dimensiones del plato de pesaje A×P×A 780×680×68 mm
- Dimensiones totales A×P×A 780×680×1100 mm
- Puede utilizarse con pilas, 6×1.5 V AA no incluidas en el suministro, tiempo de funcionamiento hasta 20 h
- Adaptador de red externo de serie
- Peso neto aprox. 42 kg

Accesorios

- Capota protectora sobre el indicador, volumen de suministro: 5 unidades, KERN MPE-A01S05, € 44,-
- 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 sensibles al alcohol. Cumplen con los requisitos legales de seguridad laboral conforme a TRGS 525/540. Contenido del paquete 100 uds., tamaño 20×22 cm por paño, KERN MYC-01, € 55,-

- Uso con acumulador interno, tiempo de funcionamiento sin retroiluminación, aprox. 40 h, tiempo de carga aprox. 12 h, KERN MBC-A08, € 65,-
- Adaptador de red externo, 100 V - 240 V, estándar EU, CH, UK, KERN YKA-43, € 95,-
- Adaptador de red externo, 100 V - 240 V, estándar EU, KERN YKA-44, € 49,-
- Cable de interfaz RS-232 para la conexión de un aparato externo, KERN CFS-A01, € 50,-
- Impresora de agujas matricial, KERN YKN-01, € 310,-
- Económica impresora de etiquetas universal para imprimir los valores de pesaje en etiquetas térmicas. Compatible con ASCII. Cómoda función Auto-Forward para el salto automático de etiqueta a etiqueta (sólo con etiquetas estándar KERN), KERN YKE-01, € 790,-
- Impresora térmica, KERN YKB-01N, € 380,-
- En Internet se pueden consultar otros detalles, muchos accesorios y la impresora compatible

ESTÁNDAR

- RS 232
- GLP PRINTER
- MOVE
- BATT
- MULTI
- 2 DAYS

OPCIÓN

- ACCU

FÁBRICA

- +3 DAYS



*En la UE, la homologación (evaluación de la conformidad según NAWI 2014/31/UE) de las balanzas destinadas a usos médicos está estipulada por ley. Solicítela simultáneamente al realizar su pedido. Para esto necesitamos saber el lugar de instalación con el código postal

Modelo	Campo de pesaje	Lectura	Valor de homologación	Precio sin IVA ex fábrica	Obligatorio por la ley
	[Max] kg	[d] kg	[e] kg	€	Homologación
KERN MTA 400K-1M	300 400	0,1 0,2	0,1 0,2	2000,-	 KERN 965-130 €



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





Características

- Clase de homologación III (homologación opcional)
- Acreditación médica conforme a 93/42/CEE o el reglamento (UE) 2017/745
- **1** Modelo con frenos de bloqueo especialmente cómodos en las 4 ruedas
- Gracias a sus cuatro ruedas se garantiza la movilidad absoluta de esta balanza silla, pudiendo transportarla al lugar donde se encuentre el paciente. De esta forma se hace más eficiente la gestión del tiempo del personal sanitario y se mejora también la seguridad de los pacientes, que pueden pesarse en el entorno al que están acostumbrados
- Las cuatro ruedas orientales permiten, gracias a su amplia sección, superar con facilidad los umbrales de las puertas, bordes y huecos en los ascensores y elevadores
- 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 plato de pesaje cómodo optimizado ergonómicamente, ofrece un apoyo seguro durante el pesaje
- **2** Dos reposabrazos y reposapiés abatibles facilitan el tomar asiento. Ideal para pacientes con sobrepeso o para cambiar pacientes de sitio sin barreras, p. ej. de la cama a la balanza silla

- Función Hold: En pacientes inquietos sentados se determina un valor promedio y se “congela” el valor de pesaje una vez estable. Así queda tiempo suficiente para dedicarse al paciente, y a continuación, poder leer tranquilamente el valor de pesaje
- 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 los valores de pacientes cómodamente (como p. ej. la altura) para calcular el IMC
- Puede ser utilizada con pilas así como con adaptor de red; acumulador opcional
- Capota protectora incluida en el suministro

Datos técnicos

- **3** LCD grande, altura de dígitos 25 mm
- Dimensiones del indicador A×P×A 210×110×50 mm
- Dimensiones de la superficie de asiento A×P 380×360 mm
- Dimensiones totales A×P×A 647×860×910 mm
- Puede utilizarse con pilas, 6×1.5 V AA no incluidas, duración de servicio aprox. 50 h
- Adaptador de red externo de serie
- Peso neto aprox. 22 kg

Accesorios

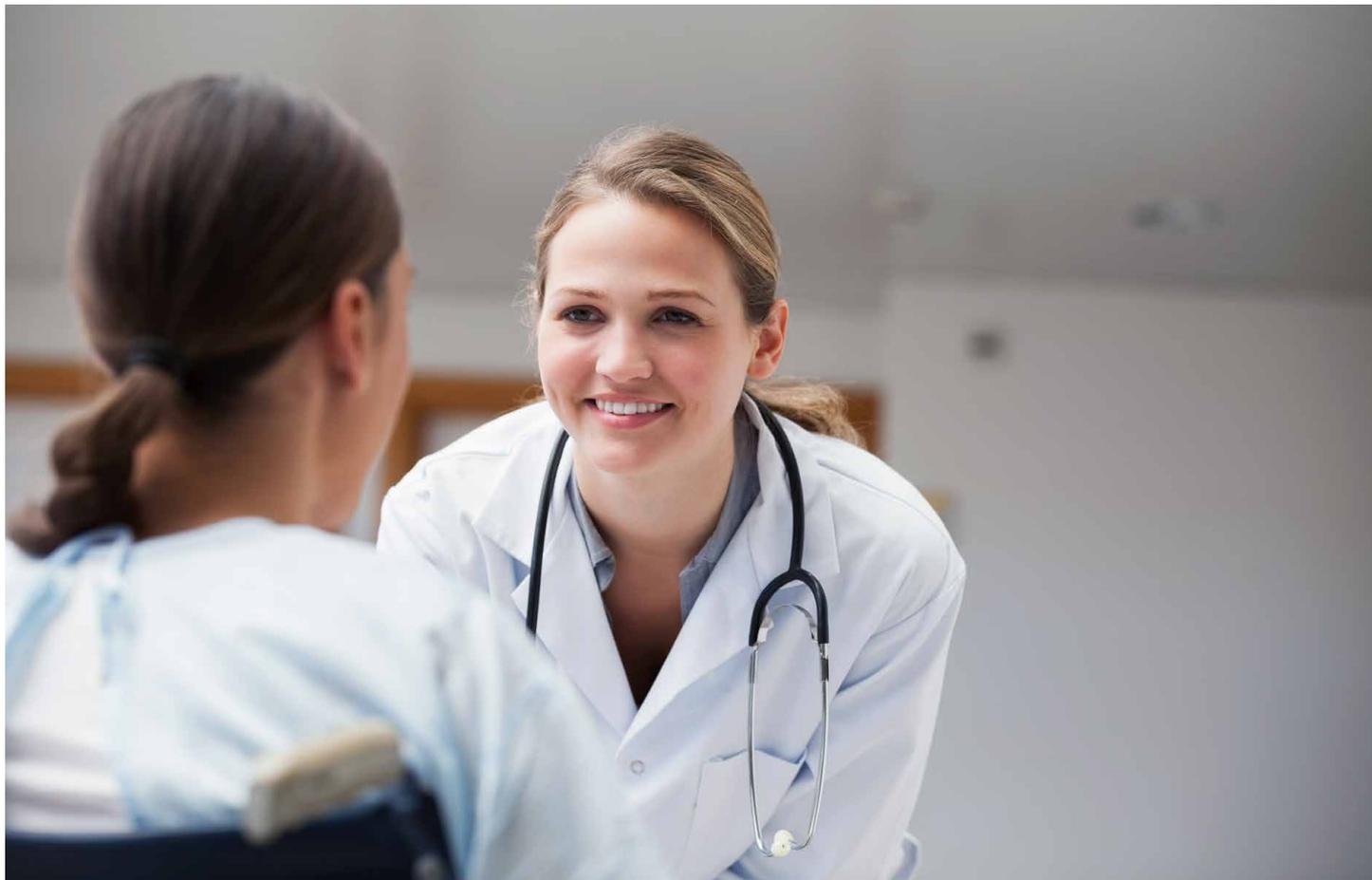
- Paños de limpieza, sin alcohol para desinfección rápida – sobre la base de cuaternarios compuestos de amonio modernos, también efectivos contra el virus papova. Especialmente respetuosos con los materiales, por eso son muy adecuados para la desinfección de productos sensibles al alcohol. Cumplen con los requisitos legales de seguridad laboral conforme a TRGS 525/540. Contenido del paquete 100 uds., tamaño 20×22 cm por paño, KERN MYC-01, **€ 55,-**
- Uso con acumulador interno, tiempo de funcionamiento hasta 50 h sin retroiluminación, tiempo de carga aprox. 14 h, KERN FOB-A08, **€ 70,-**
- Cable de interfaz RS-232 para la conexión de un aparato externo, KERN MPS-A08, **€ 50,-**
- Impresora de agujas matricial, KERN YKN-01, **€ 310,-**
- Económica impresora de etiquetas universal para imprimir los valores de pesaje en etiquetas térmicas. Compatible con ASCII. Cómoda función Auto-Forward para el salto automático de etiqueta a etiqueta (sólo con etiquetas estándar KERN), KERN YKE-01, **€ 790,-**
- Impresora térmica, KERN YKB-01N, **€ 380,-**
- En Internet se pueden consultar otros detalles, muchos accesorios y la impresora compatible

*En la UE, la homologación (evaluación de la conformidad según NAWI 2014/31/UE) de las balanzas destinadas a usos médicos está estipulada por ley. Solicítela simultáneamente al realizar su pedido. Para esto necesitamos saber el lugar de instalación con el código postal

ESTÁNDAR OPCIÓN FÁBRICA



Modelo	Campo de pesaje	Lectura	Valor de homologación	Precio sin IVA ex fábrica	Obligatorio por la ley Omologación
	[Max]	[d]	[e]	€	€
KERN	kg	kg	kg		
MCB 300K100M	300	0,1	0,1	1400,-	965-129 60,-



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





Características

- Clase de homologación III (homologación opcional)
- Acreditación médica conforme a 93/42/CEE o el reglamento (UE) 2017/745
- 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** Versión móvil con dos rodillos orientables y frenos de bloqueo especialmente cómodos traseros
- Gracias a sus cuatro ruedas se garantiza la movilidad absoluta de esta balanza silla, pudiendo transportarla al lugar donde se encuentre el paciente. De esta forma se hace más eficiente la gestión del tiempo del personal sanitario y se mejora 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
- Para los pacientes de constitución frágil, el cómodo plato de asiento extra ancho y ergonómico les permite adoptar una postura segura al pesarse
- Superficie del asiento, reposapiés y reposabrazos en color negro que contrasta claramente, por lo que resulta idea
- **2** Dos reposabrazos y reposapiés abatibles facilitan el tomar asiento. Ideal para pacientes con sobrepeso o para cambiar pacientes de sitio sin barreras, p. ej. de la cama a la balanza silla
- **3** Asas de disposición ergonómica

- Función Hold: En pacientes inquietos sentados se determina un valor promedio y se “congela” el valor de pesaje una vez estable. Así queda tiempo suficiente para dedicarse al paciente, y a continuación, poder leer tranquilamente el valor de pesaje
- 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 incluida en el suministro

Datos técnicos

- **3** Pantalla LCD retroiluminada, altura de dígitos 25 mm
- Dimensiones del indicador A×P×A 200×130×60 mm
- Dimensiones de la superficie de asiento A×P 390×360 mm
- Dimensiones totales A×P×A 625×990×985 mm
- Uso con acumulador interno, de serie, funcionamiento hasta 40 h sin iluminación de fondo, tiempo de carga aprox. 12 h
- Puede utilizarse con pilas, 6×1.5 V AA no incluidas, duración de servicio aprox. 20 h
- **4** Adaptador de red externo y enchufe del seccionador, de serie, con exploración de lengüeta como protección de los componentes de protección eléctrica
- Peso neto aprox. 24 kg

Accesorios

- **5** Bolsa práctica para guardar el adaptador de red incluido de serie. Posibilidad de fijación mediante dos cierres de velcro, KERN MCC-A01, € 35,-
- Capota protectora sobre el indicador, volumen de suministro: 5 unidades, KERN MBC-A06S05, € 44,-
- 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 sensibles al alcohol. Cumplen con los requisitos legales de seguridad laboral conforme a TRGS 525/540. Contenido del paquete 100 uds., tamaño 20×22 cm por paño, KERN MYC-01, € 55,-

ESTÁNDAR FÁBRICA

*En la UE, la homologación (evaluación de la conformidad según NAWI 2014/31/UE) de las balanzas destinadas a usos médicos está estipulada por ley. Solicítela simultáneamente al realizar su pedido. Para esto necesitamos saber el lugar de instalación con el código postal

Modelo	Campo de pesaje	Lectura	Valor de homologación	Precio sin IVA ex fábrica	Obligatorio por la ley Omologación
KERN	[Max] kg	[d] kg	[e] kg	€	KERN
MCC 250K100M	250	0,1	0,1	1350,-	965-129 €

KERN Premium Line

Balanzas integrables (IOT ready) con prestaciones Premium

La capacidad de integración es la respuesta a las exigencias presente y futuras de la digitalización

→ Nuestros modelos de la línea Premium de KERN aseguran ya hoy por hoy su idoneidad para el futuro. Gracias a la interfaz WiFi incorporada (una opción de fábrica en KERN MBA), estos modelos se pueden integrar en sistemas EMR y EHR actuales o futuros, lo que permite, a su vez, su incorporación en la red hospitalaria.

→ KUP (KERN Universal Port, el puerto universal de KERN) permite una elevada flexibilidad e individualización en las interfaces, como p. ej. RS-232, USB, Bluetooth o Ethernet – disponible sin trabajo de instalación para todos los modelos KERN de la línea Premium.*

→ Sin necesidad de transferencia manual de datos gracias a la memoria fiscal como opción de fábrica. Se pueden guardar datos con la tecla de imprimir o con un comando remoto: Fecha, hora, ID de memoria fiscal, valor de peso (neto, bruto, tara). Los datos se pueden consultar con comandos remotos o exportar a Excel. De este modo se excluyen los errores de documentación o transmisión y se agilizan los procesos.*

→ Una filosofía unificada de manejo simplifica el uso de los distintos productos, porque todos los modelos tienen una estructura común de menú.*

→ El usuario no está limitado a un emplazamiento específico gracias a la fuente de alimentación de serie y al funcionamiento con acumulador o pila opcionales (excepto KERN MBA).

→ La batería o acumulador pueden insertarse fácilmente en el compartimento optimizado para baterías situado en el lateral del terminal.*

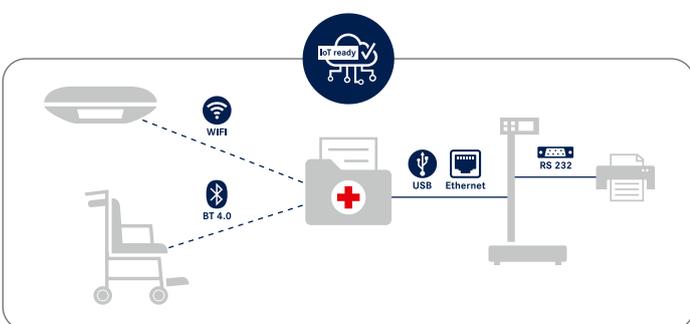
Con KERN estará listo para el futuro del pesaje en el Internet de las cosas. Listo para IOT – con los modelos de la línea Premium. Descúbralo en las páginas siguientes.

Nota:

Todos los modelos Premium de KERN de este catálogo están señalizados con el símbolo de "IOT-ready".



* Con la excepción de KERN MBA



Unas posibilidades óptimas de conexión en red en los establecimientos hospitalarios y asistenciales con los modelos aptos para IOT de la línea Premium de KERN.

Consejo

Software KERN Balance Connection SCD-4.0 Pro*: Permite conectar balanzas médicas a los sistemas informáticos de consultas médicas mediante el protocolo de GDT de transferencia de datos a periféricos, así como con el protocolo HL7

*no es compatible co adaptador de interfaz de Bluetooth KUP-06

- Alcance de suministro: 1 CD, 1 licencia
KERN SCD-4.0-PRO, € 380,-
- Alcance de suministro: 1 CD, 5 licencias,
KERN SCD-4.0-PROS05, € 1460,-
- Alcance de suministro: Enlace de descarga
para 1 licencia, KERN SCD-4.0-PRO-DL, € 380,-

¿Tiene alguna duda? El equipo de nuestro centro de competencia, Industria 4.0, estará encantado de proporcionarle la ayuda que necesite.

Correo electrónico: ITsupport@kern-sohn.com



Balanza compacta para bebés con plato de pesaje especial Safe Guard y aprobación médica para aplicaciones profesionales móviles o estacionarias en el diagnóstico médico, homologación opcionalmente

Características

- Clase de homologación III (homologación opcional)
- Acreditación médica conforme a 93/42/CEE o el reglamento (UE) 2017/745
- Diseño moderno
- **1** 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 Hold: En pacientes inquietos tumbados se determina un valor promedio y se “congela” el valor de pesaje una vez estable. Así queda tiempo suficiente para dedicarse al paciente, y a continuación, poder leer tranquilamente el valor de pesaje
- Función AUTO-OFF integrada para ahorrar energía

Datos técnicos

- LCD grande, altura de dígitos 25 mm
- Dimensiones de bandeja A×P 600×260 mm
- Dimensiones totales A×P×A 600×360×141 mm
- Puede ser utilizada con pilas, 6×1.5 V AA, duración de servicio aprox. 20 h (hasta 50 h sin utilizar WiFi)
- Peso neto aprox. 4,6 kg

Accesorios

- **2** Tallímetro mecánico para fijar en la balanza, rango de medición 30 cm–80 cm, unidades 0,1 cm, KERN MBA-A01, **€ 120,-**
- Interfaz WiFi para transmitir datos de la balanza a ordenador u tablet, no reequipable, KERN YMI-A01, **€ 95,-**
- 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 sensibles al alcohol. Cumplen con los requisitos legales de seguridad laboral conforme a TRGS 525/540. Contenido del paquete 100 uds., tamaño 20×22 cm por paño, KERN MYC-01, **€ 55,-**
- Adaptador de red externo, 100 V - 240 V, estándar EU, CH, UK, KERN YKA-43, **€ 95,-**



*En la UE, la homologación (evaluación de la conformidad según NAWI 2014/31/UE) de las balanzas destinadas a usos médicos está estipulada por ley. Solicítela simultáneamente al realizar su pedido. Para esto necesitamos saber el lugar de instalación con el código postal

Modelo	Campo de pesaje	Lectura	Valor de homologación	Precio sin IVA ex fábrica	Obligatorio por la ley
	[Max]	[d]	[e]	€	Omologación
KERN	kg	kg	kg		KERN
MBA 10K-3M	15	0,005	0,005	540,-	965-128. 40,-



Balanzas pesapersonas integrables para la transmisión inalámbrica de los datos de pesaje a los sistemas EMR o EHR



KERN MPN-H



KERN MPN-P



Características

- Clase de homologación III (homologación opcional)
- Acreditación médica conforme a 93/42/CEE o el reglamento (UE) 2017/745
- Este modelo, gracias a la interfaz de WiFi integrada, está preparado para la transmisión inalámbrica de los valores de pesaje directamente al historial médico del paciente. De este modo quedan excluidos los errores de documentación o transmisión que podrían producirse por la transferencia manual de los datos. Con esta tecnología, este modelo se puede integrar en los sistemas EMR y EHR actuales o futuros, asegurando ya en el presente la viabilidad futura de su inversión
- KERN Universal Port (KUP, el puerto universal de KERN): permite conectar un adaptador de interfaz KUP externo, como p. ej. RS-232, USB, Bluetooth, WiFi o Ethernet para intercambiar datos y comandos de control, sin trabajo de instalación
- **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 MPN-HM dispone un tallímetro, extraíble e integrada en el soporte, con un tope pies plástico con un campo de medición de 89 - 205 cm
- **3** Los pacientes con una estatura de menos de 80 cm pueden medirse directamente con la escala de medida que hay en el trípode

- 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
- Superficie de plástico grande, antideslizante y robusto a la abrasión para estabilidad de los pacientes
- Función Hold: En pacientes inquietos que estén de pie, se determina un valor promedio y se “congela” el valor de pesaje una vez estable. Así queda tiempo suficiente para dedicarse al paciente, y a continuación, poder leer tranquilamente el valor de pesaje
- 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
- 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
- **4** Puede ser utilizada con pilas así como con adaptor de red; acumulador opcional
- **5** Transporte confortable por las polines integradas
- Capota protectora incluida en el suministro

Datos técnicos

- Pantalla LCD, altura de dígitos 25 mm
- Dimensiones del plato de pesaje A×P×A 365×360×80 mm
- Puede utilizarse con pilas, 6×1.5 V AA no incluidas, duración de servicio aprox. 20 h
- Adaptador de red externo de serie
- Peso neto aprox. 12 kg

Accesorios

- Uso con acumulador interno, tiempo de funcionamiento hasta 48 h, tiempo de carga aprox. 8 h, KERN YMR-01, **€ 55,-**
- Adaptador de red externo, 100 V - 240 V, estándar EU, UK, KERN YKA-51, **€ 80,-**
- Interfaz de datos externa RS-232, cable de interfaz incluido, KERN KUP-01, **€ 60,-**
- Interfaz de datos externa USB, cable de interfaz incluido, KERN KUP-03, **€ 75,-**
- Interfaz de datos externa Ethernet, KERN KUP-04, **€ 115,-**
- Adaptador de interfaz de Bluetooth, KERN KUP-06, **€ 99,-**
- Caja de extensión para conectar hasta tres interfaces en paralelo, KERN KUP-13, **€ 75,-**
- Módulo de memoria con reloj de tiempo real (memoria interna fiscal), KERN YMM-03, **€ 160,-**

*En la UE, la homologación (evaluación de la conformidad según NAWI 2014/31/UE) de las balanzas destinadas a usos médicos está estipulada por ley. Solicítela simultáneamente al realizar su pedido. Para esto necesitamos saber el lugar de instalación con el código postal

ESTÁNDAR

- WiFi
- GLP
- Printer
- KUP
- KCP
- Protocol
- Move
- Batt
- Multi
- 1 Day

OPCIÓN

- RS 232
- USB
- BT 4.0
- LAN
- Accu

FÁBRICA

- Alibi
- +3 Days



Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] kg	Valor de homologación [e] kg	Dimensiones totales (con barra medidora de altura hacia abajo) A×P×A mm	Precio sin IVA ex fábrica €	Obligatorio por la ley Homologación KERN €
KERN						
MPN 200K-1PM	250	0,1	0,1	365×570×1030	810,-	965-129 60,-
MPN 200K-1HM	250	0,1	0,1	365×570×2134	860,-	965-129 60,-



Balanza pesapersonas integrable y profesional para la transmisión inalámbrica de los datos de pesaje a los sistemas EMR o EHR, también para pacientes con sobrepeso en el rango de obesidad



KERN MPN-M



KERN MPN-LM



Características

- Clase de homologación III (homologación opcional)
- Acreditación médica conforme a 93/42/CEE o el reglamento (UE) 2017/745
- Este modelo, gracias a la interfaz de WiFi integrada, está preparado para la transmisión inalámbrica de los valores de pesaje directamente al historial médico del paciente. De este modo quedan excluidos los errores de documentación o transmisión que podrían producirse por la transferencia manual de los datos. Con esta tecnología, este modelo se puede integrar en los sistemas EMR y EHR actuales o futuros, asegurando ya en el presente la viabilidad futura de su inversión
- KERN Universal Port (KUP, el puerto universal de KERN): permite conectar un adaptador de interfaz KUP externo, como p. ej. RS-232, USB, Bluetooth, WiFi o Ethernet para intercambiar datos y comandos de control, sin trabajo de instalación
- KERN MPN 300K-1LM: Versión con [Max] = 300 kg y plato de pesaje más grande. Especialmente adecuada para el pesaje de pacientes con sobrepeso en el área de adiposidad
- Es ideal para hospitales, clínicas y consultas médicas
- 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
- **1** Nivel de burbuja para nivelar la balanza exactamente, de serie

- KERN MPN 300K-1LM: Asa estable para el transporte de 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
- Superficie de plástico grande, antideslizante y robusto a la abrasión para estabilidad de los pacientes
- Función Hold: En pacientes inquietos que estén de pie, se determina un valor promedio y se “congela” el valor de pesaje una vez estable. Así queda tiempo suficiente para dedicarse al paciente, y a continuación, poder leer tranquilamente el valor de pesaje
- 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
- 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
- Puede ser utilizada con pilas así como con adaptador de red; acumulador opcional
- Capota protectora incluida en el suministro

Datos técnicos

- Pantalla LCD, altura de dígitos 25 mm
- Dimensiones del plato de pesaje A×P×A
MPN: 365×370×80 mm
MPN-L: 400×500×120 mm
- Dimensiones del indicador A×P×A
210×54×100 mm
- Longitud del cable del indicador aprox. 1,8 m
- Puede utilizarse con pilas, 6×1.5 V AA no incluidas, duración de servicio aprox. 20 h
- Adaptador de red externo de serie
- Peso neto aprox. 12 kg

Accesorios

- Uso con acumulador interno, tiempo de funcionamiento hasta 48 h, tiempo de carga aprox. 8 h, KERN YMR-01, **€ 55,-**
- Adaptador de red externo, 100 V - 240 V, estándar EU, UK, KERN YKA-51, **€ 80,-**
- Interfaz de datos externa RS-232, cable de interfaz incluido, KERN KUP-01, **€ 60,-**
- Interfaz de datos externa USB, cable de interfaz incluido, KERN KUP-03, **€ 75,-**
- Interfaz de datos externa Ethernet, KERN KUP-04, **€ 115,-**
- Adaptador de interfaz de Bluetooth, KERN KUP-06, **€ 99,-**
- Caja de extensión para conectar hasta tres interfaces en paralelo, KERN KUP-13, **€ 75,-**
- Módulo de memoria con reloj de tiempo real (memoria interna fiscal), KERN YMM-03, **€ 160,-**

*En la UE, la homologación (evaluación de la conformidad según NAWI 2014/31/UE) de las balanzas destinadas a usos médicos está estipulada por ley. Solicítela simultáneamente al realizar su pedido. Para esto necesitamos saber el lugar de instalación con el código postal

ESTÁNDAR

- WIFI
- GLP PRINTER
- KUP
- KCP PROTOCOL
- MOVE
- BATT
- MULTI
- 1 DAY

OPCIÓN

- RS 232
- USB
- BT 4.0
- LAN
- ACCU

FÁBRICA

- ALIBI
- +3 DAYS



Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] kg	Valor de homologación [e] kg	Precio sin IVA ex fábrica €	Obligatorio por la ley Omologación KERN €
KERN					
MPN 200K-1M	250	0,1	0,1	650,-	965-129 60,-
MPN 300K-1LM	300	0,1	0,1	820,-	965-129 60,-



Robusta balanza para silla de ruedas integrable, para la transmisión inalámbrica de los datos de pesaje a los sistemas EMR o EHR





Características

- Clase de homologación III (homologación opcional)
- Acreditación médica conforme a 93/42/CEE o el reglamento (UE) 2017/745
- Este modelo, gracias a la interfaz de WiFi integrada, está preparado para la transmisión inalámbrica de los valores de pesaje directamente al historial médico del paciente. De este modo quedan excluidos los errores de documentación o transmisión que podrían producirse por la transferencia manual de los datos. Con esta tecnología, este modelo se puede integrar en los sistemas EMR y EHR actuales o futuros, asegurando ya en el presente la viabilidad futura de su inversión
- KERN Universal Port (KUP, el puerto universal de KERN): permite conectar un adaptador de interfaz KUP externo, como p. ej. RS-232, USB, Bluetooth, WiFi o Ethernet para intercambiar datos y comandos de control, sin trabajo de instalación
- Especialmente indicada para pesar pacientes en sillas de ruedas, gracias a su plataforma transitable por ambos lados
- Gracias a los pies de goma de altura regulable, la balanza se queda fija de forma segura
- Nivel de burbuja para nivelar la balanza exactamente, de serie
- Función Hold: En pacientes inquietos que estén de pie, se determina un valor promedio y se “congela” el valor de pesaje una vez estable. Así queda tiempo suficiente para dedicarse al paciente, y a continuación, poder leer tranquilamente el valor de pesaje
- Función IMC para determina si el peso es normal, si hay falta de peso o sobrepeso

- La balanza puede transportarse cómodamente gracias a sus dos ruedas y un asa y ocupa poco espacio al guardarse
- **1** De serie: Soporte para montar el indicador en la pared
- Puede ser utilizada con pilas así como con adaptador de red; acumulador opcional
- Capota protectora incluida en el suministro

Datos técnicos

- Pantalla LCD, altura de dígitos 25 mm
- Dimensiones superficie de pesaje A×P 910×740 mm
- Dimensiones del indicador A×P×A 210×54×100 mm
- Longitud del cable del indicador aprox. 1,8 m
- Dimensiones totales A×P×A 1160×830×73 mm
- Puede utilizarse con pilas, 6×1.5 V AA no incluidas, duración de servicio aprox. 20 h
- Adaptador de red externo de serie
- Peso neto aprox. 30 kg

Accesorios

- Uso con acumulador interno, tiempo de funcionamiento hasta 48, tiempo de carga aprox. 8 h, KERN YMR-01, **€ 55,-**
- Adaptador de red externo, 100 V - 240 V, estándar EU, UK, KERN YKA-51, **€ 80,-**
- Interfaz de datos externa RS-232, cable de interfaz incluido, KERN KUP-01, **€ 60,-**
- Interfaz de datos externa USB, cable de interfaz incluido, KERN KUP-03, **€ 75,-**
- Interfaz de datos externa Ethernet, KERN KUP-04, **€ 115,-**
- Adaptador de interfaz de Bluetooth, KERN KUP-06, **€ 99,-**
- Caja de extensión para conectar hasta tres interfaces en paralelo, KERN KUP-13, **€ 75,-**
- Módulo de memoria con reloj de tiempo real (memoria interna fiscal), KERN YMM-03, **€ 160,-**

*En la UE, la homologación (evaluación de la conformidad según NAWI 2014/31/UE) de las balanzas destinadas a usos médicos está estipulada por ley. Solicítela simultáneamente al realizar su pedido. Para esto necesitamos saber el lugar de instalación con el código postal

ESTÁNDAR

OPCIÓN

FÁBRICA

Modelo	Campo de pesaje	Lectura	Valor de homologación	Precio sin IVA ex fábrica	Obligatorio por la ley
	[Max]	[d]	[e]	€	Omologación
KERN	kg	kg	kg		KERN
MWN 300K-1M	300	0,1	0,1	1690,-	965-129 60,-



Balanza silla móvil integrable para la transmisión inalámbrica de los datos de pesaje a los sistemas EMR o EHR





Características

- Clase de homologación III (homologación opcional)
- Acreditación médica conforme a 93/42/CEE o el reglamento (UE) 2017/745
- Este modelo, gracias a la interfaz de WiFi integrada, está preparado para la transmisión inalámbrica de los valores de pesaje directamente al historial médico del paciente. De este modo quedan excluidos los errores de documentación o transmisión que podrían producirse por la transferencia manual de los datos. Con esta tecnología, este modelo se puede integrar en los sistemas EMR y EHR actuales o futuros, asegurando ya en el presente la viabilidad futura de su inversión
- KERN Universal Port (KUP, el puerto universal de KERN): permite conectar un adaptador de interfaz KUP externo, como p. ej. RS-232, USB, Bluetooth, WiFi o Ethernet para intercambiar datos y comandos de control, sin trabajo de instalación
- 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** Versión móvil con dos rodillos orientables y frenos de bloqueo especialmente cómodos traseros
- Gracias a sus cuatro ruedas se garantiza la movilidad absoluta de esta balanza silla, pudiendo transportarla al lugar donde se encuentre el paciente. De esta forma se hace más eficiente la gestión del tiempo del personal sanitario y se mejora 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 plato de pesaje 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 idea
- **2** Dos reposabrazos y reposapiés abatibles facilitan el tomar asiento. Ideal para pacientes con sobrepeso o para cambiar pacientes de sitio sin barreras, p. ej. de la cama a la balanza silla
- Asas de disposición ergonómica
- Función Hold: En pacientes inquietos sentados se determina un valor promedio y se “congela” el valor de pesaje una vez estable. Así queda tiempo suficiente para dedicarse al paciente, y a continuación, poder leer tranquilamente el valor de pesaje
- 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
- Puede ser utilizada con pilas así como con adaptador de red, acumulador opcional
- Capota protectora incluida en el suministro

- Dimensiones del indicador A×P×A 210×54×100 mm
- Puede utilizarse con pilas, 6×1.5 V AA no incluidas, duración de servicio aprox. 20 h
- **4** Adaptador de red externo de serie
- Peso neto aprox. 24 kg

Accesorios

- **5** Bolsa práctica para guardar el adaptador de red incluido de serie. Posibilidad de fijación mediante dos cierres de velcro, KERN MCC-A01, € 35,-
- Uso con acumulador interno, tiempo de funcionamiento hasta 48 h, tiempo de carga aprox. 8 h, KERN YMR-01, € 55,-
- Adaptador de red externo, 100 V - 240 V, estándar EU, UK, KERN YKA-51, € 80,-
- Interfaz de datos externa RS-232, cable de interfaz incluido, KERN KUP-01, € 60,-
- Interfaz de datos externa USB, cable de interfaz incluido, KERN KUP-03, € 75,-
- Interfaz de datos externa Ethernet, KERN KUP-04, € 115,-
- Adaptador de interfaz de Bluetooth, KERN KUP-06, € 99,-
- Caja de extensión para conectar hasta tres interfaces en paralelo, KERN KUP-13, € 75,-
- Módulo de memoria con reloj de tiempo real (memoria interna fiscal), KERN YMM-03, € 160,-

Datos técnicos

- **3** Pantalla LCD, altura de dígitos 25 mm
- Dimensiones de la superficie de asiento A×P 390×360 mm

*En la UE, la homologación (evaluación de la conformidad según NAWI 2014/31/UE) de las balanzas destinadas a usos médicos está estipulada por ley. Solicítela simultáneamente al realizar su pedido. Para esto necesitamos saber el lugar de instalación con el código postal

ESTÁNDAR

WIFI	PRINTER	KUP	PROTOCOL	MOVE	BATT	MULTI	2 DAYS

OPCIÓN

RS 232	USB	BT 4.0	LAN	ACCU

FÁBRICA

ALIBI	+3 DAYS



Modelo	Campo de pesaje	Lectura	Valor de homologación	Precio sin IVA ex fábrica	Obligatorio por la ley Omologación
	[Max]	[d]	[e]	€	KERN
KERN MCN 200K-1M	kg 250	kg 0,1	kg 0,1	1850,-	965-129 €



AQUÍ Y AHORA



En la actualidad, la octava generación de nuestra historia empresarial lleva el negocio en consonancia con los tiempos: con productos conectables en red y personalizables, con software especializado y un almacén vertical totalmente automático. Porque únicamente la innovación y el perfeccionamiento continuos, además de una economía sostenible, nos permiten seguir escribiendo con éxito la historia de la empresa.

Digitales y conectados en red

Los datos de medición y pesaje hoy en día y de manera creciente se transmiten directamente desde la balanza o instrumento de medición al ordenador, donde se continúan procesando. Los resultados de pesaje, conteo y medición aparecen en los registros de almacén y en los albaranes. Nuestra respuesta a este desarrollo son productos que se pueden conectar de forma sencilla, sin ninguna complicación, a las redes corporativas. También el software complementario es cada vez más importante a la hora de satisfacer las demandas de los clientes.

A medida

Nuestra gama abarca hoy por hoy unos 5000 productos e innumerables prestaciones de servicio. No obstante, a veces nos solicitan una solución individual a medida. Nuestro Servicio de soluciones personalizadas (CUSOS, Customized Solution Service) las desarrolla en Balingen para nuestros clientes. En nuestro departamento de desarrollo en la sede de Balingen implementamos, no solo los deseos individuales del cliente, sino también las reacciones y tendencias del mercado, así como las ideas de nuestro desarrollo de productos.

Una automatización elevada para llegar rápidamente a los clientes

Un almacén vertical totalmente automático, con una altura de 25 metros (de estos, 3 metros son subterráneos) y una anchura de 22 x 90 metros, garantiza una elevada disponibilidad y un rápido envío de los productos a todo el mundo. Da cabida a 80 000 paquetes, aproximadamente y 3500 palés. De este almacén salen diariamente entre 500 y 800 paquetes, así como 30-50 palés. Se construyó en el año 2014 y ya se nos va quedando pequeño.

180 YEARS

since 1844

KERN & SOHN



Martin Sauter, director gerente senior



Albert Sauter, director gerente

Sostenible

Nuestro moderno edificio industrial lo calentamos y climatizamos con geotermia, con un impacto prácticamente nulo para el clima. Las obras en el tejado de nuestro almacén vertical también están ya concluidas, con nuestra instalación fotovoltaica correctamente instalada. Esto ha supuesto un hito importante en nuestra estrategia de sostenibilidad.

Con su impresionante potencia de 244,36 kWp se podrían abastecer entre 50 y 60 viviendas unifamiliares. La innovadora orientación Este/Oeste de los módulos solares hace que la instalación aproveche óptimamente la energía solar. De este modo, no solo se obtiene un ahorro considerable de los costes energéticos, sino también se reducen notablemente las emisiones de CO₂. Estamos orgullosos de haber avanzado otro paso más hacia un futuro más ecológico y sostenible.



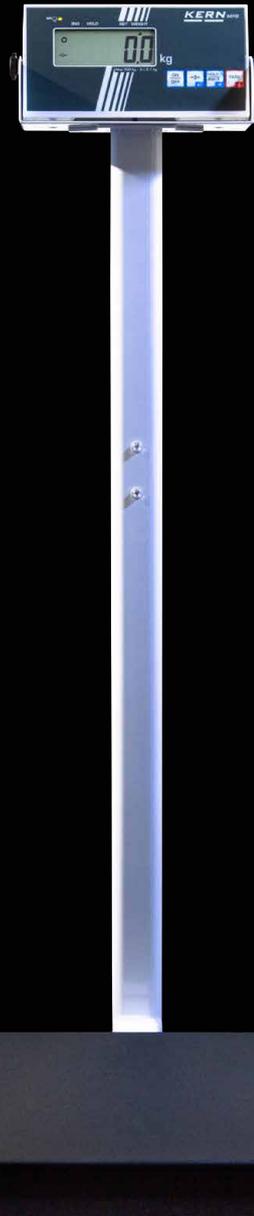
Nuestros envases y embalajes los elegimos de materiales reciclables. Ofrecemos unos puestos de trabajo atractivos y seguros, con lo que realizamos una aportación relevante con vistas a fortalecer la economía de la región.

Nuestra historia comenzó hace más de 250 años y prosigue su avance. Vuelva a la página 4/5 para conocer nuestra historia y en la página 68/69 le invitamos a echar una mirada al futuro.

PROFESSIONAL CARE



KERN MAP



KERN MPB

Una balanza de **Professional Care Waage** de KERN no está homologada según la directiva de productos médicos, ni tampoco según la directiva europea de instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático.

Sí la balanza no se va a usar para aplicaciones médicas, estas homologaciones no son obligatorias. Es decir, las balanzas de Professional Care ni están verificadas ni son aptas para verificación. Esta es una diferencia significativa con respecto a las balanzas de KERN con homologación de producto médico.

Los productos de Professional Care de KERN se pueden usar en cualquier situación en que los datos de peso obtenidos no se vayan a emplear para establecer acciones médicas. Esto se aplica, por ejemplo, en las áreas de patología, pesabebés para comadronas, balanzas pesapersonas y pesabebés en farmacias o para supervisar el propio peso, como p. ej. en establecimientos de fitness.

No existe obligación de homologación para los siguientes usos:

- 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: "Die Eichverwaltung informiert, Waagen in der Heilkunde" del 19.04.2013)



Cómodo medidor de circunferencia con práctico mecanismo de extracción

Características

- Cinta métrica extraíble para una 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.
- 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 milimetricamente
- **Nota:** Los modelos se suministran únicamente en conjuntos de cinco. Es decir, el precio indicado se refiere al suministro de cinco unidades. No se suministran individualmente

Datos técnicos

- Longitud de la cinta métrica 2,05 m (80 inch)
- Peso neto aprox. 0,25 kg (por pieza)

ESTÁNDAR



Modelo	Rango de medición	División	Dimensiones totales	Peso neto aprox.	Precio sin IVA en fábrica €
	cm (inch)	mm	A×P×A mm	kg	
KERN MSW 200S05	205 (80)	1	55×90×20	0,25	45,-



Dinamómetro de 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 conteo: 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 otros, el consiguiente riesgo de mortalidad 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 después de 1 min, 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

- LCD gráfica grande, altura de dígitos 12 mm
- Puede ser utilizada con pilas, CR2450, duración de servicio aprox. 53 h
- Peso neto aprox. 0,35 kg

ESTÁNDAR



OPCIÓN



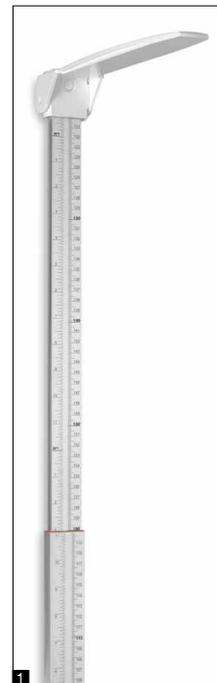
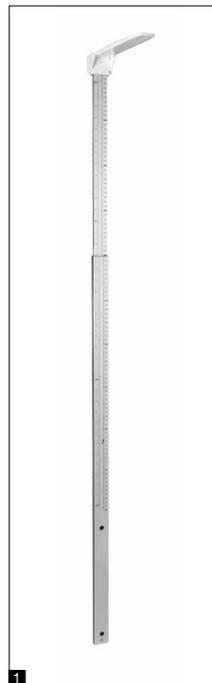
Modelo	Rango de medición	Lectura	Resortes	Dimensiones totales	Precio sin IVA ex fábrica €	Opciones	
						Cert. de calibración ISO	€
KERN	[Max] kg	[d] g	kg	A×P×A mm		ISO KERN	
MAP 80K1S	80	100	10, 20, 40, 80	55×88×212	265,-	961-102K	159,-
MAP 80K1	80	100	20, 40, 80	55×102×212	265,-	961-102K	159,-
MAP 130K1	130	100	40, 80, 130	55×102×212	265,-	961-102K	159,-



KERN MPB-P



KERN MPB



Balanza pesapersonas con función IMC

Características

- Plataforma de pesaje estable de acero con superficie antideslizante y resistente a la abrasión
- Higiénica y fácil de limpiar
- La balanza se queda fija de forma segura gracias a los pies de goma
- Función Hold: En pacientes inquietos que estén de pie, se determina un valor promedio y se “congela” el valor de pesaje una vez estable. Así queda tiempo suficiente para dedicarse al paciente, y a continuación, poder leer tranquilamente el valor de pesaje
- Manejo fácil y cómodo mediante 4 teclas
- Función IMC para determina si el peso es normal, si hay falta de peso o sobrepeso
- Soporte para montar el indicador a la pared, solo para modelos sin soporte
- Puede ser utilizada con pilas así como adaptor de red
- Capota protectora incluida en el suministro

Datos técnicos

- LCD grande, altura de dígitos 25 mm
- Dimensiones del indicador A×P×A 210×110×50 mm
- KERN MPB: Longitud del cable del indicador aprox. 1,2 m
- Dimensiones totales A×P×A
KERN MPB: 315×300×60 mm
KERN MPB-P: 315×450×1000 mm (soporte incl.)
- Puede utilizarse con pilas, 6×1.5 V AA no incluidas, duración de servicio aprox. 170 h
- Adaptador de red externo está incluido

Accesorios

- Tallímetro mecánico para la altura, campo de medición entre 60 cm – 205 cm, para atornillar al soporte (MPB-P), o para montar en la pared, acreditación médica conforme a 93/42/CEE o el reglamento (UE) 2017/745, KERN MSF 200, **€ 110,-**
- 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 sensibles al alcohol. Cumplen con los requisitos legales de seguridad laboral conforme a TRGS 525/540. Contenido del paquete 100 uds., tamaño 20×22 cm por paño, KERN MYC-01, **€ 55,-**

ESTÁNDAR

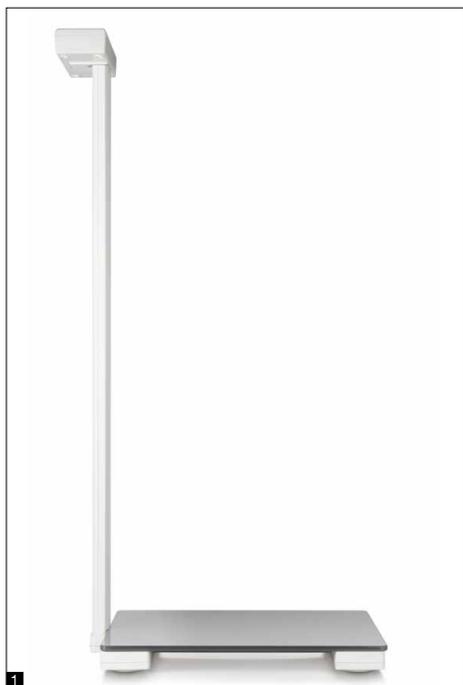


Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] kg	Plato de pesaje A×P×A mm	Peso neto aprox. kg	Precio sin IVA ex fábrica €
KERN MPB 300K100P	300	0,1	315×300×55	7	420,-
KERN MPB 300K100	300	0,1	315×300×60	4,6	230,-



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





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 de más de 250 kg
- KERN MPL: Función IMC para determina si el peso es normal, si hay falta de peso o sobrepeso
- KERN MPL: Función de tara para poner en cero la balanza
- Es posible cambiar la unidad de kg a libras
- **1** El diseño plano facilita la subida en la balanza
- Plato de pesaje de vidrio estable para contar con una base segura y cómoda
- Higiénica y fácil de limpiar
- **2** Pantalla grande que facilita la lectura
- **2** Gracias al trípode unido de forma fija a la balanza, el visor resulta cómodo de manejar y se facilita la lectura del valor de pesaje incluso con condiciones de iluminación deficientes
- Manejo simple: solo hay que tocarla ligeramente – subirse – leer los valores
- Función AUTO-OFF integrada para ahorrar energía
- **3** Entrega en embalaje de diseño

Datos técnicos

- Pantalla LCD, altura de dígitos 28 mm
- Dimensiones del plato de pesaje A×P×A 350×350×45 mm
- Dimensiones totales A×P×A 350×420×955 mm (soporte incl.)
- Puede ser utilizada con pilas, 4×1.5 V AA, duración de servicio aprox. 100 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 sensibles al alcohol. Cumplen con los requisitos legales de seguridad laboral conforme a TRGS 525/540. Contenido del paquete 100 uds., tamaño 20×22 cm por paño, KERN MYC-01, € 55,-

ESTÁNDAR



Modelo	Campo de pesaje	Lectura	Precio sin IVA ex fábrica €
KERN	[Max] kg	[d] kg	
MPK 200K-1P	250	0,1	210,-
MPL 200K-1P	250	0,1	220,-



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 el cuidado de mayores y para medicina o en el ámbito privado, pudiendo realizar pesajes en márgenes de adiposidad 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 facilita la subida en la balanza
- **3** Amplia plataforma con una superficie de plástico antideslizante y resistente al desgaste
- Manejo simple: solo hay que tocarla ligeramente – subirse – leer los valores
- Función AUTO-OFF integrada para ahorrar energía
- Es posible cambiar la unidad de kg a libras
- Pantalla grande que facilita la lectura
- Entrega en embalaje de diseño individual
- **Nota:** Los modelos se suministran únicamente en conjuntos de cinco. Es decir, el precio indicado 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 434×370×35 mm
- Puede ser utilizada con pilas, 4×1,5 V AAA, duración de servicio aprox. 20 h
- Peso neto aprox. 3,2 kg (por pieza)

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 sensibles al alcohol. Cumplen con los requisitos legales de seguridad laboral conforme a TRGS 525/540. Contenido del paquete 100 uds., tamaño 20×22 cm por paño, KERN MYC-01, € 55,-

ESTÁNDAR



Modelo	Campo de pesaje	Lectura	Precio sin IVA ex fábrica €
KERN	[Max] kg	[d] kg	
MPI 200K-1S05	200	0,1	490,-



Compacta balanza para sillas de ruedas con dos rampas de acceso integradas para mayor comodidad

Características

- 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 con adiposidad
- Ideal también para pesar rápidamente, p. ej., carros de lavandería o de contenedores, recipientes rodantes, etc.
- Gracias a los pies de goma de altura regulable, la balanza se queda fija de forma segura
- **2** Nivel de burbuja para nivelar la balanza exactamente, de serie
- Función Hold: En pacientes inquietos que estén de pie o sentados se determina un valor promedio y se “congela” el valor de pesaje una vez estable. Así queda tiempo suficiente para dedicarse al paciente, y a continuación, poder leer tranquilamente el valor de pesaje
- Función IMC para determina si el peso es normal, si hay falta de peso o sobrepeso
- **3** La balanza puede transportarse cómodamente gracias a las dos ruedas y su dos asidero, así como guardarse ocupando poco espacio
- De serie: Soporte para montar el indicador en la pared
- Capota protectora incluida en el suministro

Datos técnicos

- Pantalla LCD retroiluminada, altura de dígitos 25 mm
- Dimensiones superficie de pesaje A×P 800×800 mm
- Dimensiones del indicador A×P×A 200×130×60 mm
- Longitud del cable del indicador aprox. 3 m
- Dimensiones totales A×P×A 1066×1000×80 mm
- Puede ser utilizada con pilas, 6×1.5 V AA, duración de servicio aprox. 40 h
- Peso neto aprox. 60 kg

Accesorios

- Capota protectora sobre el indicador, volumen de suministro: 5 unidades, KERN MBC-A06S05, **€ 44,-**
- 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 sensibles al alcohol. Cumplen con los requisitos legales de seguridad laboral conforme a TRGS 525/540. Contenido del paquete 100 uds., tamaño 20×22 cm por paño, KERN MYC-01, **€ 55,-**

ESTÁNDAR

Modelo	Campo de pesaje	Lectura	Precio sin IVA ex fábrica €
KERN	[Max] kg	[d] kg	
MWB 300K-1	300	0,1	990,-



**Modelo optimizado ergonómicamente de balanza 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 de más de 300 kg
- **1** Modelo móvil con cuatro ruedas orientables y frenos de bloqueo especialmente cómodos en ambas ruedas detrás
- Gracias a sus cuatro ruedas orientables 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 plato de pesaje 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** Dos reposabrazos y reposapiés abatibles facilitan el tomar asiento. Ideal para pacientes con sobrepeso o para cambiar pacientes de sitio sin barreras, p. ej. de la cama a la balanza silla

- **3** Asas de disposición ergonómica
- Función Hold: En pacientes inquietos sentados se determina un valor promedio y se “congela” el valor de pesaje una vez estable. Así queda tiempo suficiente para dedicarse al paciente, y a continuación, poder leer tranquilamente el valor de pesaje
- 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 incluida en el 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 de asiento A×P 390×360 mm
- Dimensiones totales A×P×A 625×990×985 mm
- Puede ser utilizada con pilas, 6×1.5 V AA, duración de servicio aprox. 40 h
- Peso neto aprox. 22 kg

Accesorios

- Capota protectora sobre el indicador, volumen de suministro: 5 unidades, KERN MBC-A06S05, € 44,-
- 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 sensibles al alcohol. Cumplen con los requisitos legales de seguridad laboral conforme a TRGS 525/540. Contenido del paquete 100 uds., tamaño 20×22 cm por paño, KERN MYC-01, € 55,-

ESTÁNDAR



Modelo	Campo de pesaje	Lectura	Precio sin IVA ex fábrica €
KERN	[Max] kg	[d] kg	
MCD 300K-1	300	0,1	1150,-

NUESTRO GRAN PANEL DE EXPERTOS DE KERN



5.000 artículos a la vista– todos los productos de KERN de tecnología de pesaje y metrología los encontrará en nuestros catálogos de productos:

BALANZAS Y SERVICIO DE CONTROL 2024

Obtenga un completo panorama de la amplia oferta de KERN, incluyendo nuestras balanzas de alta calidad, pesas de control y prestaciones de servicios como la calibración y verificación.

BALANZAS MÉDICAS 2024

Nuestras balanzas médicas cubren toda la gama en su integridad: desde las balanzas pesapersonas o para bebés, básculas silla y balanzas para obesidad, hasta dinamómetros manuales, balanzas para farmacias y veterinaria, ofrecemos el surtido completo.

MICROSCOPIOS Y REFRACTÓMETROS 2024

Descubra nuestra amplia selección de instrumentos ópticos, como p. ej. nuestros microscopios de luz transmitida, de polarización o de fluorescencia, así como nuestros refractómetros analógicos y digitales.

TÉCNICA DE MEDICIÓN SAUTER 2024

Desde los instrumentos de medición de fuerza o la tecnología para medir la dureza, hasta las células de medición, tenemos todo lo que necesita para unas mediciones precisas y fiables.

FOLLETO DEL SERVICIO DE VERIFICACIÓN 2024

Información detallada sobre todos los temas relacionados con la calibración y evaluación de la conformidad de balanzas, pesas de control e instrumentos de medición.

Todos los catálogos y materiales de información los tiene también disponibles en nuestra página web, para descargarlos en formato PDF: www.kern-sohn.com/shop/es/DOWNLOADS



Suministro hospitalario

PROFESSIONAL CARE



KERN FOB-NLO



KERN RFS-A02

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.



Balanza de tránsito de acero inoxidable con dos rampas de acceso integradas, opcionalmente con homologación

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 inoxidable, encapsulado, protección contra polvo y el agua IP68 puede utilizarse continuamente en ambientes húmedos
- **2** Indicador de acero inoxidable con protección contra el polvo y salpicadura IP65
- Tamaño de pantalla sobresaliente: altura de dígitos 52 mm, con excelente iluminación para una cómoda lectura del valor de pesaje incluso en situaciones de escasa iluminación
- Higiénica y fácil de limpiar
- Adecuado para los estrictos requisitos higiénicos del ámbito médico
- Suma de valores de peso y partes de contaje
- Uso con acumulador interno incluido en el suministro

Datos técnicos

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

Accesorios

- **3** Soporte para elevar el indicador, altura del soporte aprox. 1040 mm, KERN YKP-02, **€ 220,-**
- Par de placas base para fijación de la báscula en el suelo, KERN BFN-A03, **€ 95,-**
- **4** Indicador de gran tamaño con excelente tamaño de pantalla, KERN YKD-A02, **€ 310,-**
- Cable con longitud especial 15 m, entre pantalla y plataforma, no reequipable en modelos homologados, KERN BFB-A03, **€ 195,-**
- Interfaz de datos RS-232, cable de interfaz de serie, aprox. 1,5 m, no reequipable, KERN KFN-A01, **€ 225,-**

- Interfaz de datos Bluetooth para la transmisión de datos inalámbrica al ordenador o a una tablet, no reequipable, no en combinación con verificación. Al instalar la interfaz de datos Bluetooth, la interfaz de datos RS-232 ya no puede utilizarse, KERN KFB-A03, **€ 160,-**
- Impresora de agujas matricial, KERN YKN-01, **€ 310,-**
- Económica impresora de etiquetas universal para imprimir los valores de pesaje en etiquetas térmicas. Compatible con ASCII. Cómoda función Auto-Forward para el salto automático de etiqueta a etiqueta (sólo con etiquetas estándar KERN), KERN YKE-01, **€ 790,-**
- Impresora térmica, KERN YKB-01N, **€ 380,-**
- En Internet se pueden consultar otros detalles, muchos accesorios y la impresora compatible

Nota: En caso de las balanzas homologadas se debe fijar el puente de pesaje en el suelo. Alternativamente se pueden usar rampa de acceso, para de placas base o un marco para foso Opcionalmente configurable con indicador IP68 bajo petición
Envío mediante empresa de transporte. Pregúntese sobre dimensiones, peso bruto y gastos de envío

ESTÁNDAR



FÁBRICA



Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] kg	Valor de homologación [e] kg	Carga mín. [Min] kg	Peso neto aprox. kg	Precio sin IVA ex fábrica €	Obligatorio por la ley Homologación KERN €
KERN NFN 600K-1M	600	0,2	0,2	4	105	3940,-	965-230 158,-
KERN NFN 1.5T-4M	1500	0,5	0,5	10	105	3910,-	965-230 158,-



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
- Modelo en acero inoxidable tanto la carcasa como el plato de pesaje. Superficies lisas y fáciles de limpiar
- Protección contra el polvo y el agua IP67 (sólo con uso de pilas)
- Gran movilidad: gracias al funcionamiento mediante pila, estructura compacta y reducido peso propio, adecuada para su empleo en diversas ubicaciones
- Capota protectora incluida en el suministro

Datos técnicos

- Pantalla LCD retroiluminada, 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, suministro de 5 unidades, KERN FOB-A13S05, € 44,-
- Adaptador de red externo, KERN YKA-29, € 43,-
-  Platillo de tara en acero inoxidable, dimensiones totales A×P×A 400×300×45 mm, KERN RFS-A02, € 75,-

ESTÁNDAR



OPCIÓN



Modelo	Campo de pesaje	Lectura	Plato de pesaje A×P	Precio sin IVA ex fábrica €
KERN	[Max] kg	[d] g	mm	
Balanza multidivisión, con una carga creciente o decreciente cambia automáticamente al siguiente rango de pesaje superior o inferior [máx] y a la legibilidad [d] correspondiente.				
FOB 7K-4NLO	5 7,5	0,5 1	252×200	295,-

SAUTER FH



SAUTER FK



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), o el soporte (SAUTER AFH 21) y uno o varios fisiosensores (AC 45, AC 46, AC 47)
- Todos los componentes pueden encargarse por separado

Datos técnicos

SAUTER FK

- Lista para el uso: Pilas incluidas, 6×1.5 V AA

SAUTER FH

- Uso con acumulador interno, de serie, funcionamiento hasta 12 h sin iluminación de fondo, tiempo de carga aprox. 4 h

Accesorios

- 1** Soporte cóncavo con radio optimizado para la medición, sobre todo, de brazos y piernas hasta 1 kN, rosca: M6, KERN AC 45, **€ 135,-**
- 2** Soporte plano y rectangular para la admisión de fuerza plana de espalda, tórax o brazo hasta 1 kN, rosca: M6, KERN AC 46, **€ 90,-**
- 3** Soporte redondo para la medición de partes musculares puntuales como, por ejemplo, el hombro hasta 1 kN, rosca interior: M6, KERN AC 47, **€ 95,-**

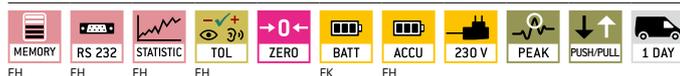
SAUTER FK

- 4** Asa de acero inoxidable con cobertura de plástico, SAUTER AFK 02, **€ 105,-**
- Tornillo de fijación de acero para los medidores de fuerza SAUTER y las abrazaderas, rosca externa: M6, rosca interna: M8, KERN AFM 22, **€ 18,-**

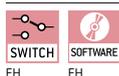
SAUTER FH

- 4** Asa de acero inoxidable con cobertura de plástico, SAUTER AFH 04, **€ 105,-**

ESTÁNDAR



OPCIÓN



Modelo	Campo de medición	División	Rosca	Dimensiones totales	Peso neto aprox.	Precio sin IVA ex fábrica
SAUTER FK 50	50	0,02	M8	195×82×35	0,75	275,-
FK 100	100	0,05	M8	195×84×35	0,60	275,-
FK 250	250	0,1	M8	195×82×35	0,60	275,-
FK 500	500	0,2	M8	195×84×35	0,65	275,-
FK 1K	1000	0,5	M8	195×83×35	0,50	275,-
SAUTER FH 50	50	0,01	M6	240×66×36	0,65	590,-
FH 100	100	0,05	M6	270×66×36	0,80	590,-
FH 200	200	0,1	M6	244×65×36	0,80	590,-
FH 500	500	0,1	M6	230×66×36	0,80	590,-

Microscopios y refractómetros

PROFESSIONAL CARE



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.



Versión monocular



Versión trinocular



Tubo Butterfly

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, recién lanzada, 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
- Otra característica destacada es el tubo de mariposa que le permite un ángulo de visión ideal y viene integrado de serie en todos los modelos con binoculares y trinoculares. 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
- 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
- Encontrará los detalles en las siguientes tablas sinópticas

Área 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)

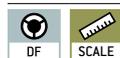
Datos técnicos

- Óptica finita (DIN)
- Revólver de objetivo cuádruple
- Butterfly inclinado 30°
- Tubo monocular 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 ex fábrica €
	Tubo	Ocular	Tipo de objetivo	Objetivo	Iluminación	
KERN						
OBE 121	Monocular	HWF 10×/∅ 18 mm	Acromático		3W LED (luz transmitida)	490,-
OBE 122	Binocular	HWF 10×/∅ 18 mm	Acromático	4×/10×/40×	3W LED (luz transmitida)	580,-
OBE 124	Trinocular	HWF 10×/∅ 18 mm	Acromático		3W LED (luz transmitida)	690,-
OBE 131	Monocular	HWF 10×/∅ 18 mm	Acromático		3W LED (luz transmitida)	540,-
OBE 132	Binocular	HWF 10×/∅ 18 mm	Acromático	4×/10×/40×/100×	3W LED (luz transmitida)	640,-
OBE 134	Trinocular	HWF 10×/∅ 18 mm	Acromático		3W LED (luz transmitida)	760,-



Versión trinocular



Unidad de polarización sencilla

El versátil ayudante de laboratorio con óptica al infinito e iluminación Köhler fija/precentrada

Características

- La serie OBL se caracteriza por su óptica al infinito y resulta especialmente idónea, por lo tanto, para todas las aplicaciones exigentes de luz transmitida. Gracias a un pie robusto y ergonómico, se garantiza seguridad y comodidad en el trabajo
- 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 es fácil y rápida de enfocar gracias a un tornillo coaxial macrométrico/micrométrico en ambos lados

- Tiene a su disposición una amplia selección de accesorios como oculares, objetivos y filtros cromáticos; así como un condensador de campo oscuro, una unidad de polarización sencilla, diversos 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 siguiente lista de equipamiento
- Encontrará los detalles en las siguientes tablas sinópticas

Área de aplicación

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

Aplicaciones/Muestras

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

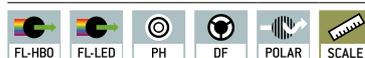
Datos técnicos

- 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



OPCIÓN



Modelo	Configuración estándar					Precio sin IVA ex fábrica €
KERN	Tubo	Ocular	Tipo de objetivo	Objetivo	Iluminación	
OBL 127	Binocular	HWF 10×/ø 20 mm	E-Plan Infinito	4×/10×/40×/100×	3W LED (luz transmitida)	1060,-
OBL 137	Trinocular	HWF 10×/ø 20 mm	E-Plan Infinito		3W LED (luz transmitida)	1200,-



OBN-13



OBN-15



OBN-15: Condensador montado de contraste de fases



Condensador universal PH quintuple con 10×/20×/40×/100×
Objetivos Plan-PH Inifinito (set completo, Incluido en OBN-15)

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

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 3W o halógena 20W (Philips)
- Este microscopio, además, está disponible como microscopio de contraste de fase preconfigurado que constituye un microscopio completamente equipado de gama alta para cualquier aplicación del método de contraste gracias a la combinación de la rueda de condensador quintuple, el condensador de contraste de fase y los objetivos de contraste de fase de plano al infinito
- 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
- Están incluidos en el suministro el ocular de centrado para el ajuste de contraste de fase (OBN-15), una funda antipolvo, copas oculares y un manual de instrucciones 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
- Encontrará los detalles en las siguientes tablas sinópticas

Área de aplicación

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

Aplicaciones/Muestras

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

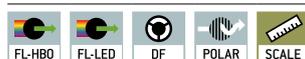
Datos técnicos

- 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

ESTÁNDAR



OPCIÓN



Modelo	Configuración estándar					Precio sin IVA ex fábrica €
	Tubo	Ocular	Tipo de objetivo	Objetivo	Iluminación	
KERN						
OBN 132	Trinocular	HWF 10×/∅ 20 mm	Plan infinito	4×/10×/20×/40×/100×	20W Halógena (luz transmitida)	1680,-
OBN 135	Trinocular	HWF 10×/∅ 20 mm	Plan infinito	4×/10×/20×/40×/100×	3W LED (luz transmitida)	1690,-
OBN 158	Trinocular	HWF 10×/∅ 20 mm	Plan infinito	4×/PH10×/PH20×/PH40×/PH100×	20W Halógena (luz transmitida)	2970,-
OBN 159	Trinocular	HWF 10×/∅ 20 mm	Plan infinito	4×/PH10×/PH20×/PH40×/PH100×	3W LED (luz transmitida)	2990,-



OCM 161



OCM 165-168



N.A. 0,3 Condensador Abbe con deslizador de contraste de fases



Perilla coaxial para desplazamiento en x/y, Posible colocación izquierda o derecha

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
- Una iluminación halógena de 30 W potente y regulable progresivamente aporta una iluminación óptima en el campo claro de su preparado. Entre los microscopios de fluorescencia puede elegir además un Osram 100 W-HBO- (OCM 165/166) o una unidad de iluminación incidente de epifluorescencia LED de 5 W (OCM 167/168) para iluminar a la perfección y excitar sus preparados de fluorescencia
- 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 (\varnothing 110 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
- Se incluye en el suministro una funda antipolvo y las instrucciones de uso
- Encontrará los detalles en las siguientes tablas sinópticas

Área 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
- 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 165-168

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

ESTÁNDAR



Modelo

Configuración estándar

Precio sin IVA ex fábrica €

KERN	Tubo	Ocular	Tipo de objetivo	Objetivo	Iluminación	Precio sin IVA ex fábrica €
OCM 161	Trinocular	HWF 10×/ϕ 22 mm	Plan infinito		30W Halógena (luz transmitida)	3790,-
OCM 165	Trinocular	HWF 10×/ϕ 22 mm	Plan infinito		30W Halógena (luz transmitida) + 100W Epi fluorescente (B/G)	9180,-
OCM 166	Trinocular	HWF 10×/ϕ 22 mm	Plan infinito	LWD10×/LWD20×/LWD40×/LWD20×PH	30W Halógena (luz transmitida) + 100W Epi fluorescente (B/G)	10790,-
OCM 167	Trinocular	HWF 10×/ϕ 22 mm	Plan infinito		5W-LED + 5W Epi fluorescente (B/G)	9180,-
OCM 168	Trinocular	HWF 10×/ϕ 22 mm	Plan infinito		5W-LED + 5W Epi fluorescente (UV/V/B/G)	10790,-



KERN ORF

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

También disponibles como instrumentos digitales de mano y de laboratorio, así como refractómetros ABBE, estaremos encantados de asesorarle.

Características

- Los modelos de la serie KERN ORA 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 €
KERN					
ORA 32BA	Brix	0 – 32 %	0,2 %	✓	95,-
ORA 4RR	Índice de refracción	1,440 – 1,520 nD	0,001 nD		95,-
ORA 2PA	Proteína del suero	0 – 12 g/dl	0,2 g/dl		95,-
	Orina (peso especif.)	1,000 – 1,050 sgU	0,002 sgU	✓	
	Índice de refracción	1,3330 – 1,3600 nD	0,0005 nD		
ORA 5PB	Proteína del suero	2 – 14 g/dl	0,1 g/dl		90,-
	Orina peso esp. p/Perro	1,000 – 1,060 sgU	0,001 sgU		
	Orina peso esp. p/ Gato	1,000 – 1,060 sgU	0,001 sgU		

Balanzas veterinarias

PROFESSIONAL CARE



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 HCB

2 KERN HCN



¡Asistentes prácticos para el pesaje móvil de mascotas pesados 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 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
- Varias posibilidades de suspensión gracias al gancho mosquetón y al garfio de acero inoxidable incluidos de serie (no HCB con [Max] ≥ 0,5 t)
- Indicación de la carga máxima (Peak-Hold), frecuencia de medición 5 Hz

KERN HCB

- [Max] ≤ 200 kg: Gancho mosquetón (acero inoxidable) con cierre de seguridad y gancho (acero inoxidable) de serie
- 1 [Max] ≥ 500 kg: Versión reforzada para grandes cargas. Gancho mosquetón y gancho no incluido

KERN HCN

- 2 Carcasa acero inoxidable, protección IP65
- Gancho mosquetón (acero inoxidable) con cierre de seguridad de serie
- Gancho (acero inoxidable) de serie
- 3 Pantalla posterior

Datos técnicos

- LCD grande, altura de dígitos 12 mm
- Diámetro de orificio de suspensión de carga, modelos con [Max] ≤ 200 kg: aprox. 14 mm [Max] ≥ 500 kg: aprox. 16 mm

- KERN HCB: Lista para el uso: Pilas incluidas, 3×1.5 V AA, tiempo de funcionamiento hasta 300 h
- KERN HCN: Lista para el uso: Pilas incluidas, 2×1.5 V AA, tiempo de funcionamiento hasta 200 h

Accesorios

para modelos con [Max] ≤ 200 kg

- Gancho mosquetón (acero inoxidable) con cierre de seguridad, apertura aprox. 13 mm, KERN HCB-A01, € 35,-
- Gancho (acero inoxidable), apertura aprox. 29 mm, KERN HCB-A02, € 35,-

KERN HCB

- Gancho con cierre de seguridad, acero fundido galvanizado y lacado, no giratorio, volumen de suministro: 2 grilletes, 1 eslabón de unión, 1 gancho, KERN YHA-06, € 140,-
- Grillete de alta resistencia, estribo de acero fundido, forma de lira. Alcance de suministro: 2 grilletes, KERN YSC-04, € 60,-

ESTÁNDAR



2

Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] kg	Dimensiones cubierta A×P×A mm	Peso neto aprox. kg	Precio sin IVA ex fábrica €
KERN					
HCB 20K10	20	0,01	82×43×153	0,30	120,-
HCB 50K20	50	0,02	82×43×153	0,30	130,-
HCB 50K100	50	0,1	82×43×153	0,30	100,-
HCB 99K50	99	0,05	82×43×153	0,30	110,-
HCB 100K200	100	0,2	82×43×153	0,30	110,-
HCB 200K100	200	0,1	82×43×153	0,30	130,-
HCB 200K500	200	0,5	82×43×153	0,30	105,-
HCB 0.5T-3	500	1	82×43×153	0,40	215,-
HCB 1T-3	1000	2	82×48×153	0,60	280,-
Acero inoxidable					
HCB 50K100IP	50	0,1	96×48×179	0,50	145,-
HCB 100K200IP	100	0,2	96×48×179	0,50	145,-
HCB 200K500IP	200	0,5	96×48×179	0,50	145,-



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
- Plato de pesaje de plástico extraíble
- Manejo fácil y cómodo mediante 2 teclas
- Función de pesaje para componentes, uso práctico para fórmulas
- Higiénica y fácil de limpiar
- Lista para el uso: Pilas incluidas
- Conexión de enchufe de serie para adaptador de red

Datos técnicos

- Pantalla LCD grande, altura de dígitos 15 mm
- Dimensiones superficie de pesaje
 - A** ø 82 mm, plástico, la pintura no es conductiva
 - B** ø 105 mm, plástico
 - C** ø 150 mm, plástico, véase foto grande
- Pilas incluidas, 9 V bloque 2x1.5 V AA
- Temperatura ambiente admisible 5 °C/35 °C

Accesorios

- Plato de acero inoxidable, sólo para modelos con plato del tamaño **B**, KERN EMB-A02, € 29,-
- Adaptador de red externo universal, con entrada universal y adaptadores de conectores de entrada opcionales para UE, CH, GB, US, KERN YKA-03N, € 38,-

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 ex fábrica €
KERN						
EMB 200-3	200	0,001	A	170×244×54	0,85	245,-
EMB 200-2	200	0,01	B	170×244×39	0,50	140,-
EMB 600-2	600	0,01	B	170×244×39	0,50	180,-
EMB 2000-2	2000	0,01	C	170×244×39	0,90	240,-
EMB 500-1	500	0,1	C	170×244×39	0,55	60,-
EMB 1200-1	1200	0,1	C	170×245×39	0,55	80,-
EMB 6000-1	6000	0,1	C	170×244×39	0,55	180,-
EMB 2200-0	2200	1	C	170×244×39	0,55	60,-
EMB 5.2K1	5200	1	C	170×244×39	0,55	60,-
EMB 5.2K5	5200	5	C	170×244×39	0,55	56,-



KERN FOB-NS



KERN FOB-NL

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

Características

- Modelo en acero inoxidable tanto la carcasa como el plato de pesaje. Superficies lisas y fáciles de limpiar
- 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
- Capota protectora incluida en el suministro

KERN FOB-NS

- Con una estructura especialmente plana
- **1** Protección contra el polvo y el agua IP65 (sólo con uso de pilas)

KERN FOB-NL

- **1** FOB 3K-4NL: Protección contra el polvo y el agua IP65 (sólo con uso de pilas)
- **2** Protección contra el polvo y el agua IP67 (sólo con uso de pilas)

Datos técnicos

FOB 7K-4NL, FOB 10K-3NL, FOB 30K-3NL

- En las balanzas multidivisión, el rango de pesaje están subdividido varias veces con la legibilidad que corresponda en cada caso. La legibilidad cambia automáticamente con una carga creciente o decreciente, en función de la carga depositada en la balanza. Es decir, si se excede o no se llega a los valores límite, la legibilidad se adapta automáticamente. Una ventaja de las balanzas multidivisión es que, con una carga en disminución, se cambia a la resolución más fina sin necesidad de liberar la balanza totalmente de la carga. Otra ventaja de las balanzas multidivisión es que, al tarar, permiten cambiar a una resolución más o menos fina. El usuario obtiene, por así decirlo, varias balanzas en una

Accesorios

KERN FOB-NS

- Capota protectora, suministro de 5 unidades, KERN FOB-A12S05, **€ 44,-**
- Adaptador de red externo, YKA-46, **€ 45,-**

KERN FOB-NL

- Capota protectora, suministro de 5 unidades, KERN FOB-A13S05, **€ 44,-**
- Adaptador de red externo, KERN YKA-29, **€ 43,-**

ESTÁNDAR

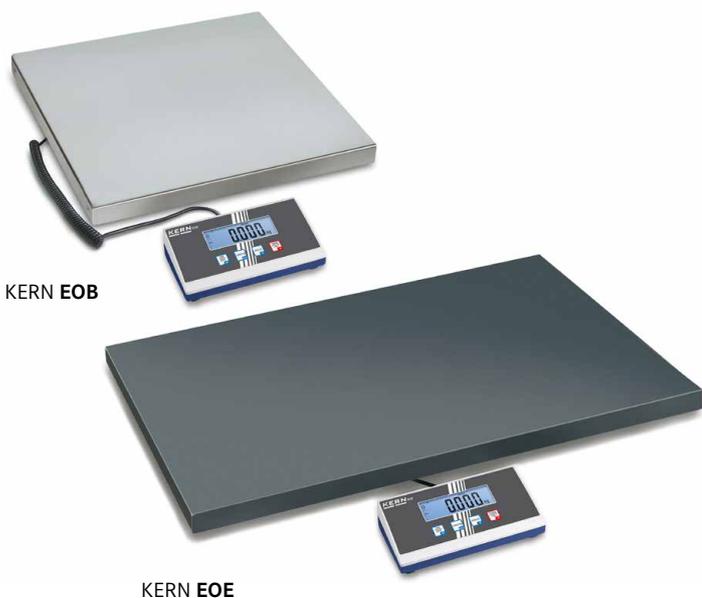


OPCIÓN



1 **2**

KERN	FOB 0.5K-4NS	FOB 5K-3NS	FOB 3K-4NL	FOB 7K-4NL	FOB 10K-3NL	FOB 30K-3NL
Campo de pesaje [Max] kg	0,5	5	3	5 7,5	8 15	16 30
Lectura [d] g	0,1	1	0,2	0,5 1	1 2	2 5
Pantalla LCD – altura de dígitos	20 mm, sin retroiluminación		25 mm, sin retroiluminación		25 mm, con retroiluminación	
Plato de pesaje A×P mm	120×150		248×198		252×200	
Dimensiones totales A×P×A mm	150×170×40		295×260×95		285×255×90	
Alimentación	Pilas incluidas, 9 V bloque, tiempo de funcionamiento hasta 20 h			Pilas incluidas, 4×1.5 V AA, tiempo de funcionamiento hasta 48 h		
Peso neto aprox. kg	0,80			3,8		
Temperatura ambiente admisible	10 °C – 35 °C		10 °C – 40 °C		5 °C – 35 °C	
Precio, sin IVA, ex fábrica, €	125,-	125,-	330,-	295,-	295,-	295,-



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

Características

- Balanza de plataforma para pesar animales
- Plato de pesaje : Higiénica y fácil de limpiar
KERN EOB: acero inoxidable
KERN EOE: acero, lacado
- Manejo fácil y cómodo mediante 4 teclas
- 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
- Función AUTO-OFF integrada para ahorrar energía
- De serie: Soporte para montar el indicador en la pared
- Adaptador de red universal externo incluido en el suministro
- Capota protectora incluida en el suministro

Datos técnicos

- Pantalla LCD grande, altura de dígitos 25 mm
- Dimensiones del plato de pesaje
A A×P×A 315×305×57 mm
B A×P×A 550×550×58 mm
C A×P×A 950×500×58 mm
- Dimensiones del indicador A×P×A 235×114×51 mm
- Puede utilizarse con pilas, 4×1.5 V AA no incluidas en el suministro, tiempo de funcionamiento hasta 60 h (EOB), 100 h (EOE)
- Temperatura ambiente admisible 5 °C/35 °C

Accesorios

- Capota protectora sobre el indicador, volumen de suministro: 5 unidades, KERN EOB-A04BS05, € 44,-
- **1** Soporte para elevar el indicador, para modelos con plato del tamaño **A**, Altura del soporte aprox. 480 mm KERN EOB-A01N, € 70,-
- **2** Soporte para elevar el indicador, altura del soporte aprox. 1000 mm, KERN EOB-A02B, € 110,-
- Estera de goma antideslizante, A×P×A 945×505×5 mm, KERN EOE-A01, € 50,-

ESTÁNDAR



OPCIÓN



Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] g	Plato de pesaje	Longitud del cable (cable en espiral) aprox. m	Peso neto aprox. kg	Precio sin IVA ex fábrica €	Opciones	
							Cert. de calibración DAKKS KERN	€
KERN								
EOB 15K5	15	5	A	1,8	3,8	185,-	963-128	118,-
EOB 35K10	35	10	A	1,8	3,8	185,-	963-128	118,-
EOB 60K20	60	20	A	1,8	3,8	185,-	963-129	146,-
EOB 60K20L	60	20	B	2,7	13	370,-	963-129	146,-
EOE 150K50XL	150	50	C	2	18	320,-	963-129	146,-
EOE 300K100XL	300	100	C	2	18	320,-	963-129	146,-



Económico modelo veterinario que puede usarse de forma fija o móvil

Características

- Balanza de plataforma sólida para pesar animales grandes
- Plato de acero inoxidable, base de acero barnizado. Higiénica y fácil de limpiar
- Su altura escasa facilita su acceso
- La balanza puede transportarse y guardarse cómodamente en poco espacio gracias a sus ruedas industriales especialmente estables y a su agarradera
- 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
- Manejo fácil y cómodo mediante 4 teclas
- Función AUTO-OFF integrada para ahorrar energía
- De serie: Soporte para montar el indicador en la pared
- Estera de goma antideslizante incluida en el alcance de suministro
- Adaptador de red universal externo incluido en el suministro de serie
- Capota protectora incluida en el suministro

Datos técnicos

- Pantalla LCD grande, altura de dígitos 25 mm
- Dimensiones del indicador A×P×A 235×114×51 mm
- Longitud del cable del indicador, cable en espiral, aprox. 2,7 m
- Dimensiones del plato de pesaje, acero inoxidable, A×P×A 950×500×58 mm
- Puede utilizarse con pilas, 4×1.5 V AA no incluidas en el suministro, tiempo de funcionamiento hasta 60 h
- Temperatura ambiente admisible 5 °C/35 °C
- Peso neto aprox. 19 kg

Accesorios

- Capota protectora sobre el indicador, volumen de suministro: 5 unidades, KERN EOB-A04BS05, € 44,-
- Soporte para elevar el indicador, altura del soporte aprox. 1000 mm, KERN EOB-A02B, € 110,-
- **■** Estera de goma antideslizante, A×P×A 945×505×5 mm, KERN EOE-A01, € 50,-

ESTÁNDAR



OPCIÓN



Modelo	Campo de medición [Max] kg	Lectura [d] g	Precio sin IVA ex fábrica €	Opciones Cert. de calibración DAkkS	
				DAkkS KERN	€
KERN					
EOS 150K50XL	150	50	470,-	963-129	146,-
EOS 300K100XL	300	100	470,-	963-129	146,-

HOME CARE

¿SABÍA QUÉ....?

Nuestra báscula de análisis corporal le proporciona en un momento un panorama general de su composición corporal y mide valores como el contenido de grasa, agua y masa muscular del cuerpo, así como la proporción de hueso y el peso del cuerpo, además de calcular el IMC y el metabolismo activo.

→ Ideal para todos los deportistas y personas que cuidan su salud



Las balanzas Home Care de KERN están especialmente concebidas para que los usuarios controlen su propio peso corporal, además de otros parámetros. Al igual que todos los demás equipos de KERN, estos productos, tan acreditados como populares entre los clientes desde hace muchos años, pasan por unos estrictos controles de calidad.

Las balanzas Home Care de KERN no están homologadas ni según la directiva de productos médicos, ni según la de balanzas, y, por lo tanto, son totalmente idóneas para los establecimientos de fitness, farmacias, ortopedias o para el hogar, para el control de peso por parte del propio usuario.

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 y las balanzas medidoras de grasa corporal. 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.

180 YEARS

since 1844

KERN & SOHN



LA HISTORIA CONTINÚA

La rueda del tiempo continúa girando después de 180 o 250 años de historia de la empresa. Por eso, hoy ya marcamos el rumbo que KERN va a seguir en el futuro. Una mirada al futuro:

La gama sigue creciendo

Siguiendo la línea de los últimos años, vamos a continuar ampliando nuestro espectro de productos y servicios, gracias a nuestra plantilla de expertos. Ya hemos duplicado con creces el número de empleados. Además de nuestra sede principal en Balingen, vamos a inaugurar una segunda gran sede con un almacén vertical, también en el Sur de Alemania. Varias filiales europeas se van a encargar de atender a los clientes internacionales.

Aún más precisos, compactos y flexibles

Gracias al avance tecnológico, nuestras balanzas e instrumentos metrológicos alcanzan una resolución y precisión de medición cada vez mejores. Muchos tienen ahora dimensiones más compactas y se pueden utilizar con flexibilidad en diversos entornos. Los sistemas conectados en red han venido para quedarse y en el futuro seguirán siendo imprescindibles. Los sistemas de medición y de pesaje se comunican entre sí e intercambian datos en tiempo real con otros sistemas, como por ejemplo con los sistemas ERP. De este modo contribuyen a controlar los procesos de forma automática y altamente eficiente así como a detectar los errores mucho antes de que los costes se disparen. Asimismo, las limitaciones en materia de recursos humanos dejan de ser un problema.





El software como factor de éxito

Nuestra división de software se ha convertido en un importante motor en el desarrollo de nuestra empresa y vamos a seguir ampliándola en el futuro. El software de medición y de pesaje perfectamente adaptado al sector correspondiente simplifica y acelera las mediciones. Además, es una útil herramienta para nuestros clientes cuando se trata de analizar datos automáticamente, reconocer patrones e identificar anomalías. Sobre esta base se pueden realizar pronósticos precisos y mejorar los procesos de toma de decisiones.

¿Ciencia ficción? Nada de eso.

Los desarrollos que hemos apuntado ya se perfilan claramente. Nuestros planes para una nueva sede empresarial son mucho más que una visión de futuro. Lo mismo se aplica al desarrollo tecnológico. KERN le va a sorprender muy positivamente.

Nuestra historia comenzó hace más de 180 años y prosigue su avance. Puede volver a la página 4/5 para conocer mejor nuestra historia y en la página 38/39 le presentamos la generación actual de KERN.



Balanza para bebés optimizada ergonómicamente con amplia superficie

Características

- Diseño moderno
- Superficie de dimensión grande con plato ergonómico
- Plato con superficie 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 gracias a los pies de goma
- Manejo fácil
- Función Hold: En pacientes inquietos tumbados se determina un valor promedio y se “congela” el valor de pesaje una vez estable. Así queda tiempo suficiente para dedicarse al paciente, y a continuación, poder leer tranquilamente el valor de pesaje
- Función diferencial para el cálculo del aumento de peso antes y después de la ingestión de alimentos
- 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 se refiere al suministro de cinco unidades. No se suministran individualmente

Datos técnicos

- LCD grande, altura de dígitos 30 mm
- Dimensiones de bandeja A×P 560×225 mm
- Dimensiones totales A×P×A 597×350×74 mm
- Puede ser utilizada con pilas, 2×1.5 V AAA, duración de servicio aprox. 20 h
- Peso neto aprox. 2,0 kg (por pieza)

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 sensibles al alcohol. Cumplen con los requisitos legales de seguridad laboral conforme a TRGS 525/540. Contenido del paquete 100 uds., tamaño 20×22 cm por paño, KERN MYC-01, € 55,-
- **1** Bolsa de transporte para el uso móvil, un asa y correa para el hombro facilitan el uso. Nota: Los modelos se suministran únicamente en conjuntos de cinco. Es decir, el precio indicado se refiere al suministro de cinco unidades. No se suministran individualmente, KERN YTB-01S05, € 165,-
- **2** Mochila para un uso móvil, 2 correas acolchadas y asa para un empleo cómodo y seguro, amplio compartimento adicional con cremallera para guardar objetos. Nota: Los modelos se suministran únicamente en conjuntos de cinco. Es decir, el precio indicado se refiere al suministro de cinco unidades. No se suministran individualmente, KERN YTB-02S05, € 240,-

ESTÁNDAR



Modelo	Campo de pesaje	Lectura	Precio conjunto de 5 sin IVA ex fábrica €
KERN	[Max] kg	[d] kg	
MBD 20K-2S05	15	0,01	425,-



Clásica y robusta para determinar rápidamente el peso corporal

Características

- Diseño eterno
- Estructura robusta
- **1** Gran escala circular, fácil de leer
- **2** Gran superficie accesible de plástico anti-derrapante
- La balanza se queda fija de forma segura gracias a los pies de goma
- Manejo simple: colocarse – leer los valores
- Cómodo ajuste de la indicación mediante rueda de ajuste
- Entrega en embalaje de diseño individual
- **Nota:** Los modelos se suministran únicamente en conjuntos de cinco. Es decir, el precio indicado 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. 3,2 kg (por pieza)

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 sensibles al alcohol. Cumplen con los requisitos legales de seguridad laboral conforme a TRGS 525/540. Contenido del paquete 100 uds., tamaño 20×22 cm por paño, KERN MYC-01, € 55,-

ESTÁNDAR



Modelo	Campo de pesaje	Lectura	Precio conjunto de 5 sin IVA ex fábrica €
KERN	[Max] kg	[d] kg	
MGC 100K-1S05	150	1	360,-



KERN MGD 200K-1LS05



KERN MGD 100K-1S05



Un aspecto elegante combinado con un plato de pesaje de vidrio plano y estable para facilitar el acceso y ofrecer la máxima seguridad

Características

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

Datos técnicos

MGD 100K-1

- LCD grande, altura de dígitos 40 mm
- Dimensiones superficie de pesaje, A×P 300×300 mm
- Puede ser utilizada con pilas, 2×CR2032, duración de servicio aprox. 100 h
- Peso neto aprox. 1,6 kg (por pieza)

MGD 200K-1L

- LCD grande, altura de dígitos 50 mm
- Dimensiones superficie de pesaje, A×P 380×330 mm
- Puede ser utilizada con pilas, 3×1,5V AAA, duración de servicio aprox. 100 h
- Peso neto aprox. 1,6 kg (por pieza)

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 sensibles al alcohol. Cumplen con los requisitos legales de seguridad laboral conforme a TRGS 525/540. Contenido del paquete 100 uds., tamaño 20×22 cm por paño, KERN MYC-01, € 55,-

ESTÁNDAR



Modelo	Campo de pesaje	Lectura	Precio conjunto de 5 sin IVA ex fábrica €
KERN	[Max] kg	[d] kg	
MGD 100K-1S05	180	0,1	130,-
MGD 200K-1LS05	250	0,1	190,-



Balanza de análisis 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 facilita la subida en la balanza
- La balanza se queda fija de forma segura gracias a los pies de goma
- Manejo simple: solo hay que tocarla ligeramente – subirse – leer los valores
- Memoria para un máximo de 10 personas (sexo, edad, altura)
- 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 embalaje de diseño individual

- **Nota:** Los modelos se suministran únicamente en conjuntos de cinco. Es decir, el precio indicado se refiere al suministro de cinco unidades. No se suministran individualmente

Datos técnicos

- LCD grande, altura de dígitos 35 mm
- Dimensiones totales A×P×A 300×300×25 mm
- Puede ser utilizada con pilas, 2×CR2032, duración de servicio aprox. 100 h
- Peso neto aprox. 1,8 kg (por pieza)

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 sensibles al alcohol. Cumplen con los requisitos legales de seguridad laboral conforme a TRGS 525/540. Contenido del paquete 100 uds., tamaño 20×22 cm por paño, KERN MYC-01, € 55,-

ESTÁNDAR



Modelo	Campo de pesaje	Lectura	Precio conjunto de 5 sin IVA ex fábrica €
KERN	[Max] kg	[d] kg	
MFB 150K100S05	182	0,1	200,-

KERN – UN CONCEPTO DE CALIDAD A NIVEL INTERNACIONAL



180 YEARS
since 1844
KERN & SOHN
KERN & SOHN

Especialmente en la tecnología profesional de pesaje y metrología, unos socios comerciales con experiencia y competencia son un factor clave para unas operaciones bien enfocadas en los procesos. Con KERN cuenta con un aliado de servicio que dispone de un servicio de verificación magníficamente equipado y con un laboratorio de calibración acreditado. Nuestra plantilla le atenderá con mucho gusto no solo para cualquier cuestión técnica, sino también para soluciones individuales.

Nuestro concepto de calidad se refleja en las siguientes acreditaciones y certificados: Sistema de gestión de calidad certificado según DIN EN ISO 9001, acreditación DAkkS según DIN EN ISO/IEC 17025, evaluación de conformidad según NAWID: 2014/31/EU, certificaciones médicas según DIN EN ISO 13485 y 93/42/CEE.

Encontrará también más información online en www.kern-lab.com



EVALUACIÓN
DE LA
CONFORMIDAD
SEGÚN NAWID:
2014/31/EU

Calibraciones acreditadas según DIN EN ISO/IEC 17025:2018 para básculas, pesos, fuerza, volumen y densidad de cuerpos sólidos, temperatura, humedad