

Balanzas pesapersonas KERN MPS



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



KERN MPS-PM



KERN MPS-M

## Balanzas pesapersonas KERN MPS



### 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 adaptador 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

- 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
- Uso con acumulador interno, tiempo de funcionamiento hasta 35 h sin retroiluminación, tiempo de carga aprox. 14 h, KERN FOB-A08
- Cable de interfaz RS-232 para la conexión de un aparato externo, KERN MPS-A08
- Impresora de agujas matricial, KERN YKN-01
- 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
- Impresora térmica, KERN YKB-01N
- 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	Obligatorio por la ley Omologación
	[Max] kg	[d] kg	[e] kg	<b>M</b> KERN
<b>KERN</b>				
<b>MPS 200K100M</b>	200	0,1	0,1	965-129
<b>MPS 200K100PM</b>	200	0,1	0,1	965-129

**Programa de ajuste CAL**  
 Para el ajuste de la precisión. Se precisa de una pesa de ajuste externa

**Memoria**  
 Espacios de memoria internos de labalanza, p. ej. de pesos de tara, datos de pesaje, datos del artículo, PLU etc.

**Interfaz de datos RS-232**  
 Para conectar la balanza a una impresora, ordenador o red

**Interfaz de datos RS-485**  
 Para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro periférico. Adecuado para la transmisión de datos a distancias mayores, posible red topología de bus

**Datenschnittstelle USB**  
 Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte

**Interfaz de datos Bluetooth\***  
 Para la transferencia de datos de labalanza a una impresora, ordenador u otros periféricos

**Interfaz de datos WIFI**  
 Para la transferencia de datos de labalanza a una impresora, ordenador u otros periféricos

**Salidas de control**  
 (Optoacoplador, E/S digitales) Para conectar relés, lámparas de señales, válvulas, etc.

**Estadística**  
 el aparato calcula, a partir de los valores de medición almacenados, los datos estadísticos como el valor medio, la desviación estándar etc.

**Software para el ordenador**  
 para traspasar los valores de medición del aparato a un ordenador

**Protocolo GLP/ISO interno**  
 La balanza emite el valor del peso, la fecha y la hora, independientemente de la impresora conectada

**Protocolo GLP/ISO Printer**  
 Con fecha y hora. Solo con impresoras KERN

**KERN Communication Protocol (KCP)**  
 el protocolo de comunicación de KERNes un conjunto de comandos de interfaz estandarizados para las balanzas de KERN y otros instrumentos que permite activar y controlar todos los parámetros relevantes del aparato. Gracias a este protocolo, los dispositivos de KERN con KCP se pueden integrar con facilidad en ordenadores, controladores industriales y otros sistemas digitales

**Cuentapiezas**  
 Número de referencia seleccionable. Conmutación de la indicación de unidad a peso

**Nivel de suma A**  
 Los valores de peso de mercancías de pesaje similar se pueden ir sumando ese puede imprimir dicha suma

**Unidades de pesaje**  
 Intercambiable, p. ejemplo unidades no métricas. Para más información, véase Internet

**Pesaje con rango de tolerancia (checkweighing)**  
 El valor límite superior e inferior son programables, por ej. en la clasificación y división en porciones. La operación va acompañada de una señal acústica u óptica, ver el modelo correspondiente

**ZERO**  
 poner el display a "0"

**Función Hold (retención)**  
 en pacientes inquietos que estén de pie, sentados o tumbados se determina y "congela" un valor de pesaje estable mediante la creación de un valor medio

**Función Hold (Programa de pesaje para animales)**  
 En el caso de condiciones de pesaje inestables, se calcula un valor de pesaje estable creando un promedio

**Protección antipolvo y salpicaduras IPxx**  
 En el pictograma se indica el tipo de protección, cf. DIN EN 60529:2000-09, IEC 60529:1989 +A1:1999 +A2:2013

**Pesajes inferiores**  
 Toma de carga mediante gancho en el lado inferior de la balanza

**Funcionamiento con pilas**  
 Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de pilas se indica en cada equipo

**Funcionamiento con pilas recargable**  
 preparado para el funcionamiento con pilas recargables

**Funcionamiento con acumulador**  
 Juego de acumulador recargable

**Adaptador de red universal con enchufes opcionales para**  
 A) EU, CH  
 B) EU, CH, GB, US  
 C) EU, CH, GB, US, AUS

**Adaptador de red con enchufe**  
 230 V/50Hz. De serie estándar en EU. Sobre consulta, también para otros países

**Cable de alimentación integrado en la balanza**  
 230 V/50Hz estándar en EU. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, US a petición

**Principio de pesaje Tiras de medición de ensanchamiento**  
 Resistencia eléctrica en un cuerpo de deformación elástico

**Función Peak-Hold**  
 registro del valor máximo dentro de un proceso de medición

**Push and Pull**  
 el instrumento de medición puede registrar fuerzas de tracción y de compresión

**Medición de longitud**  
 Escala integrada en el ocular

**Cabezal de microscopio giratorio 360°**

**Microscopio monocular**  
 Para examinar con un solo ojo

**Microscopio binocular**  
 Para examinar con los dos ojos

**Microscopio trinocular**  
 Para examinar con los dos ojos y opción adicional de conexión de una cámara

**Condensador de Abbe**  
 Con una elevada apertura numérica, para formación de haces de rayos de luz y enfoque de rayos de luz

**Iluminación halógena**  
 Para una imagen especialmente luminosa y de gran contraste

**Iluminación LED**  
 Fuentes de luz fría, larga duración y ahorro de energía

**Iluminación fluorescente para microscopios de luz reflejada**  
 Con lámpara de vapor de alta presión de 100 W y filtro

**Iluminación fluorescente para microscopios de luz reflejada**  
 Con iluminación LED de 3 W y filtro

**Unidad de contraste de fases**  
 Para un contraste más intenso

**Elemento de campo oscuro/Unidad**  
 Mejora del contraste por iluminación indirecta

**Unidad de polarización**  
 Para la polarización de la luz

**Sistema al infinito**  
 Sistema óptico corregido sin fin

**Compensación de temperatura automática (ATC)**  
 Para mediciones de entre 10 °C y 30 °C

**Evaluación de la conformidad**  
 En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición de la evaluación de la conformidad en días hábiles

**Envío de paquetes**  
 En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días

**Envío de paletas**  
 En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días

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