

Balanzas pesapersonas KERN MPN-P · MPN-H



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



KERN MPN-H



KERN MPN-P



Balanzas pesapersonas KERN MPN-P · MPN-H



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 tripode

- 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

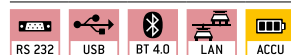
- Uso con acumulador interno, tiempo de funcionamiento hasta 48 h, tiempo de carga aprox. 8 h, KERN YMR-01
- Adaptador de red externo, 100 V - 240 V, estándar EU, UK, KERN YKA-51
- Interfaz de datos externa RS-232, cable de interfaz incluido, KERN KUP-01
- Interfaz de datos externa USB, cable de interfaz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

*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	Dimensiones totales (con barra medidora de altura hacia abajo)	Obligatorio por la ley
	[Max]	[d]	[e]	A×P×A	Homologación
	kg	kg	kg	mm	MED KERN
KERN					
MPN 200K-1PM	250	0,1	0,1	365×570×1030	965-129
MPN 200K-1HM	250	0,1	0,1	365×570×2134	965-129

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

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

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

RS 485
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

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

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

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

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

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

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

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

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

KCP PROTOCOL
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

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

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

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

TOL
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"

MOVE
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

MOVE
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

IP
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

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

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

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

ACCU
Funcionamiento con acumulador
 Juego de acumulador recargable

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

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

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

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

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

PUSH/PULL
Push y Pull
 el instrumento de medición puede registrar fuerzas de tracción y de compresión

SCALE
Medición de longitud
 Escala integrada en el ocular

360°
Cabezal de microscopio giratorio 360°

360°
Microscopio monocular
 Para examinar con un solo ojo

BINO
Microscopio binocular
 Para examinar con los dos ojos

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

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

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

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

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

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

PH
Unidad de contraste de fases
 Para un contraste más intenso

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

POLAR
Unidad de polarización
 Para la polarización de la luz

INFINITY
Sistema al infinito
 Sistema óptico corregido sin fin

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

M +3 DAYS
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

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

2 DAYS
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.