

Balanza silla KERN MCN



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



## Balanza silla KERN MCN



### 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 adaptor 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
- 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

### 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



#### OPCIÓN



#### FÁBRICA



Modelo	Campo de pesaje	Lectura	Valor de homologación	Obligatorio por la ley Omologación
KERN	[Max] kg	[d] kg	[e] kg	KERN
MCN 200K-1M	250	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.