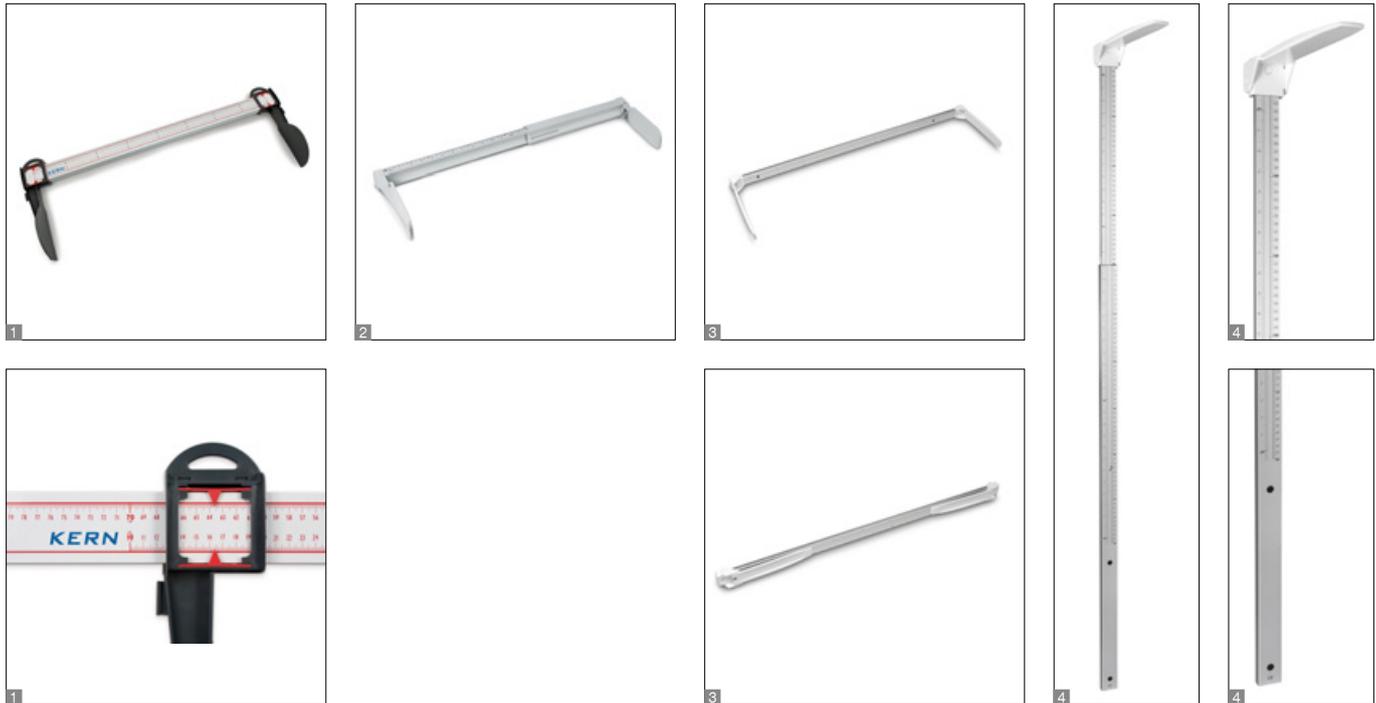


## Tallímetros KERN MSB · MBA · MSC · MSF



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

### MSB 80

- **1** Tallímetro mecánico portátil
- Acreditación médica conforme a 93/42/CEE
- 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

- **2** Tallímetro mecánico portátil
- Acreditación médica conforme a 93/42/CEE
- Para bebés con altura máxima hasta 80 cm
- Construcción robusta
- Dimensiones compactas
- Higiénico y fácil de limpiar
- Lectura de la escala con indicador corredizo
- La gran superficie de los topes facilita su manejo (colocar, mover, leer)

### MSC 100

- **3** Tallímetro mecánico portátil
- Acreditación médica conforme a 93/42/CEE
- Para niños pequeños con una altura máx. de 100 cm
- Lectura de la escala con el tope móvil
- Perfil de aluminio robusto
- Ocupa poco espacio para guardar por el tope plegable

### MSF 200

- **4** Barra medidora mecánica
- Acreditación médica conforme a 93/42/CEE
- Lectura de la escala con indicador corredizo
- Para utilizar como accesorio de las balanzas KERN MPS-PM (ver página 10), MPB-P (ver página 39) o para montar en la pared
- Perfil de aluminio robusto

ESTÁNDAR



Modelo	Rango de medición entre	División	Dimensiones totales A×P×A	Peso neto aprox.
KERN	cm (inch)	mm (inch)	mm	kg
<b>MSB 80</b>	10 – 80	1	880×330×100	0,70
<b>MBA-A01</b>	30 – 80 (11½ – 31½)	1 (¼)	850×240×60	0,40
<b>MSC 100</b>	6,5 – 100 (2½ – 39¼)	1 (¼)	1020×290×50	0,70
<b>MSF 200</b>	60 – 205 (23½ – 78¾)	1 (¼)	53×40×1000	0,80



### Programa de ajuste CAL:

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



### Memoria:

Espacios de memoria internos de la balanza, 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 u 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



### Interfaz de datos Bluetooth\*:

Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos



### Interfaz de datos WIFI:

Para la transferencia de datos de la balanza 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:

Con fecha y hora. Solo con impresoras KERN



### KERN Communication Protocol (KCP):

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



### 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 e se puede imprimir dicha suma



### Unidades de pesaje:

Intercambiable, p. ejemplo: unidades no métricas. Véase el modelo de balanza



### 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



### Alimentación con baterías:

Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de batería se indica en cada aparato



### Alimentación con acumulador interno:

Juego de acumulador recargable



### Alimentación con batería recargable:

preparado para el funcionamiento con batería recargable



### Fuente de alimentación de enchufe universal:

con entrada universal y adaptadores de conectores de entrada opcionales para A) UE, CH; B) UE, CH, GB, USA



### Fuente de alimentación de enchufe:

230 V/50Hz. De serie estándar en UE. Por pedido especial también estándar para otros países



### Fuente de alimentación integrada:

Integrado en la balanza. 230 V/50Hz estándar en UE. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, USA 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 y Pull:

el instrumento de medición puede registrar fuerzas de tracción y de compresión



### Medición de longitud:

Escala integrada en el ocular



### Cabezal de microscopio gíatorio 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



### Illuminación halógena:

Para una imagen especialmente luminosa y de gran contraste



### Illuminación LED:

Fuentes de luz fría, larga duración y ahorro de energía



### Illuminación fluorescente para microscopios de luz reflejada:

Con lámpara de vapor de alta presión de 100 W y filtro



### Illuminación 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



### Homologación:

En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición de la homologación 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.