

Medidor de fuerza digital KERN MAP

PROFESSIONAL CARE



Dinamómetro a 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 contaje: 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 otras cosas, el consiguiente riesgo de morbilidad 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 integrada 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

- Pantalla LCD, altura de dígitos 12 mm
- Pilas incluidas, 1×CR2450, duración de servicio aprox. 53 h
- Peso neto aprox. 0,3 kg

ESTÁNDAR



| Modelo | Rango de medición [Max] kg | Lectura [d] kg | Resortes adicionales kg | Dimensiones totales A×P×A mm | Opción Cert. de calibración ISO | |
|-------------------|----------------------------------|----------------------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--|
| | | | | | ISO KERN | |
| KERN MAP 80K1S | 80 | 0,1 | 10, 20, 40, 80 | 55×88×212 | 961-167 | |
| KERN MAP 80K1 | 80 | 0,1 | 20, 40, 80 | 55×102×212 | 961-167 | |
| KERN MAP 130K1 | 130 | 0,1 | 40, 80, 130 | 55×102×212 | 961-167 | |

Pictograma

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | Programa de ajuste CAL: Para el ajuste de la precisión. Se precisa de una pesa de ajuste externa. | | ZERO: poner el display a "0" | | Cabezal de microscopio giratorio 360 ° |
| | Memoria: Espacios de memoria internos de la balanza, p. ej. de pesos de tara, datos de pesaje, datos del artículo, PLU etc. | | Función Hold (Programa de pesaje para animales): 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. | | Microscopio monocular: Para examinar con un solo ojo. |
| | Interfaz de datos RS-232: Para conectar la balanza a una impresora, ordenador o red. | | Función Hold (retención): En el caso de condiciones de pesaje inestables, se calcula un valor de pesaje estable creando un promedio. | | Microscopio binocular: Para examinar con los dos ojos. |
| | 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. | | Protección antipolvo y salpicaduras IPxx: En el pictograma se indica el tipo de protección. | | Microscopio trinocular: Para examinar con los dos ojos y opción adicional de conexión de una cámara. |
| | 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 | | Acero inoxidable: La balanza esta protegida contra corrosión. | | Condensador de Abbe: Con una elevada apertura numérica, para formación de haces de rayos de luz y enfoque de rayos de luz. |
| | Interfaz de datos Bluetooth*: Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos. | | Pesajes inferiores: Toma de carga mediante gancho en el lado inferior de la balanza. | | Iluminación halógena: Para una imagen especialmente luminosa y de gran contraste. |
| | Salidas de control (Optoacoplador, E/S digitales): Para conectar relés, lámparas de señales, válvulas, etc. | | Alimentación por acumulador: Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de batería se indica en cada aparato. | | Iluminación LED: Fuentes de luz fría, larga duración y ahorro de energía. |
| | Estadística: el aparato calcula, a partir de los valores de medición almacenados, los datos estadísticos como el valor medio, la desviación estándar etc. | | Alimentación por acumulador: Juego de acumulador recargable. | | Iluminación fluorescente para microscopios de luz reflejada: Con lámpara de vapor de alta presión de 100 W y filtro. |
| | Software para el ordenador: para traspasar los valores de medición del aparato a un ordenador. | | Alimentación por acumulador recargable: preparado para el funcionamiento con batería recargable | | Iluminación fluorescente para microscopios de luz reflejada: Con iluminación LED de 3 W y filtro. |
| | GLP/ISO-Protokoll: Con fecha y hora. Solo con impresoras KERN. | | Adaptador de red universal: con entrada universal y adaptadores de conectores de entrada opcionales para A) UE, CH; B) UE, CH, GB, USA | | Unidad de contraste de fases: Para un contraste más intenso. |
| | Cuentapiezas: Número de referencia seleccionable. Conmutación de la indicación de unidad a peso. | | Adaptador de corriente: 230 V/50Hz. De serie estándar en UE. Por pedido especial también estándar para otros países. | | Elemento de campo oscuro/Unidad: Mejora del contraste por iluminación indirecta |
| | Nivel de suma A: Los valores de peso de mercancías de pesaje similar se pueden ir sumando e se puede imprimir dicha suma. | | Cable de alimentación: Integrada en la balanza. 230 V/50Hz estándar en UE. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, USA a petición. | | Unidad de polarización: Para la polarización de la luz. |
| | Unidades de pesaje: Conmutables mediante pulsación de unidad tecla, p. ej. unidades no métricas. Véase el modelo de balanza. | | Principio de pesaje: Tiras de medición de ensanchamiento Resistencia eléctrica en un cuerpo de deformación elástico. | | Sistema al infinito: Sistema óptico corregido sin fin. |
| | 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 | | Función Peak-Hold: registro del valor máximo dentro de un proceso de medición. | | Compensación de temperatura automática (ATC): Para mediciones de entre 10 °C y 30 °C |
| | | | Push and Pull: el instrumento de medición puede registrar fuerzas de tracción y de compresión. | | Homologación: En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición de la homologación en días hábiles. |
| | | | Medición de longitud: Escala integrada en el ocular. | | 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.

Nuestro distribuidor especializado