

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 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

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

*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