

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 conteo: 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
MAP 80K1	80	0,1	20, 40, 80	55×102×212		961-167
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		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		Microscopio binocular: Para examinar con los dos ojos
	Memoria: Espacios de memoria internos de la balanza, p. ej. de pesos de tara, datos de pesaje, datos del artículo, PLU etc.		ZERO: poner el display a "0"		Microscopio trinocular: Para examinar con los dos ojos y opción adicional de conexión de una cámara
	Interfaz de datos RS-232: Para conectar la balanza a una impresora, ordenador o red		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		Condensador de Abbe: Con una elevada apertura numérica, para formación de haces de rayos de luz y enfoque de rayos de luz
	Salidas de control (Optoacoplador, E/S digitales): Para conectar relés, lámparas de señales, válvulas, etc.		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
	Estadística: el aparato calcula, a partir de los valores de medición almacenados, los datos estadísticos como el valor medio, la desviación estándar etc.		Alimentación con baterías: 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
	Software para el ordenador: para traspasar los valores de medición del aparato a un ordenador		Alimentación con acumulador interno: Juego de acumulador recargable		Iluminación fluorescente para microscopios de luz reflejada: Con lámpara de vapor de alta presión de 100 W y filtro
	Protocolo GLP/ISO: Con fecha y hora. Solo con impresoras KERN		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		Iluminación fluorescente para microscopios de luz reflejada: Con iluminación LED de 3 W y filtro
	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		Fuente de alimentación de enchufe: 230 V/50Hz. De serie estándar en UE. Por pedido especial también estándar para otros países		Unidad de contraste de fases: Para un contraste más intenso
	Cuentapiezas: Número de referencia seleccionable. Comutación de la indicación de unidad a peso		Fuente de alimentación integrada: Integrado en la balanza. 230 V/50Hz estándar en UE. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, USA a petición		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		Principio de pesaje: Tiras de medición de ensanchamiento Resistencia eléctrica en un cuerpo de deformación elástico		Unidad de polarización: Para la polarización de la luz
	Unidades de pesaje: Intercambiable, p. ejemplo: unidades no métricas. Véase el modelo de balanza		Función Peak-Hold: registro del valor máximo dentro de un proceso de medición		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		Push y Pull: el instrumento de medición puede registrar fuerzas de tracción y de compresión		Compensación de temperatura automática (ATC): Para mediciones de entre 10 °C y 30 °C
	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		Medición de longitud: Escala integrada en el ocular		Homologación: En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición de la homologación en días hábiles
	Microscopio monocular: Para examinar con un solo ojo		Cabezal de microscopio giratorio 360 °		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				

Nuestro distribuidor especializado