MEDIDOR DE FUERZA

PCE-TM 200



- **Medidor electrónico portátil de tensión de tracción**
- **3 modos de funcionamiento: tiempo real, HOLD, PEAK**
- **6 unidades de medida seleccionables: cN, oz, kgf, N, lb**
- **Interfaz USB para software de PC**
- **Ajuste de grosor para diferentes espesores de material**
- **Memoria para 41 grupos de datos**

El medidor de fuerza mide con precisión la tensión de tracción de filamentos y materiales lineales. Este práctico medidor de fuerza ofrece tres modos de funcionamiento seleccionables: tiempo real, retención (HOLD) y valor máximo (PEAK). Admite cinco unidades de medida diferentes (cN, oz, kgf, N, lb) y mide con una precisión de ±2,5 % FS.

El medidor de fuerza está equipado con una interfaz USB integrada que permite una cómoda comunicación de datos. Los registros de datos capturados pueden transferirse a un software de PC para su posterior procesamiento, así como exportarse como archivo *.xlsx. En total, puede almacenar hasta 41 grupos de datos, lo que facilita un control sistemático del proceso.

Gracias al ajuste variable del grosor y a una anchura del cabezal de medición de 65 mm, el medidor de fuerza ofrece una gran flexibilidad para diferentes aplicaciones. Puede utilizar este dispositivo en diferentes sectores, como la industria del alambre y el cable, la industria textil y de fibras químicas, la industria del alambre metálico y de la fibra de carbono, y muchos otros.

Este medidor de fuerza de tracción destaca por su fácil manejo, sus resultados de medición precisos y sus versátiles posibilidades de aplicación, lo que lo convierte en la solución ideal para tareas de medición profesionales. Se alimenta con 2 baterías de tipo AA recargables, que puede cargar mediante el adaptador de corriente incluido.

Especificación

Fuerza	
Rango hasta	4 ... 200 cN
Resolución	1 cN
Precisión	±2,5 % FS

Datos técnicos generales	
Funciones de medición	pico, Valor en tiempo real, HOLD
Unidades	cN, kgf, lb, oz, N
Tipo de pantalla	LCD
Tamaño de la pantalla	1,85 "
Medio de almacenamiento	Memoria interna
Capacidad de almacenamiento	41 Registros de datos
Información de la memoria	Disponible internamente y en el software
Interfaz de datos	USB
Calibración	Material: monofilamento PA con un diámetro de 0,12 mm
Ancho del cabezal de medición	65 mm
Idioma del menú	Inglés (GB), Inglés
Protección IP (dispositivo)	IP52
Batería	2 x 3,7 V Pila recargable AA ,
Capacidad de la batería	850 mAh
Condiciones de funcionamiento	5 ... 40 °C , 10 ... 90 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	5 ... 40 °C , 10 ... 90 % H.r.
Dimensiones (L x A x A)	270 x 80 x 55 mm
Peso	590 g