

## Medidor de fuerza PCE-FM 200

### Medidor de fuerza para mediciones de tracción y compresión hasta 200 N / Interfaz USB y software de análisis para la transmisión de datos / Diferentes adaptadores

El medidor de fuerza PCE-FM 200 es un equipo de mano que mide la fuerza hasta 200 N. El medidor de fuerza mide la fuerza en las unidades N, kg y lb. El contenido de envío del medidor de fuerza PCE-FM 200 incluye diferentes adaptadores con diferentes formas. Puede atornillar los diferentes adaptadores al medidor de fuerza lo que le permitirá encontrar la solución adecuada para su medición de fuerza de tracción o compresión según las propiedades de la superficie. El contenido de envío incluye también una varilla alargadora que permite medir en lugares de difícil acceso. La longitud de la varilla alargadora es de 65 mm. Los adaptadores incluidos son: adaptador de cabezal plano, de gancho, con cabezal de punta, de cuchilla y en V. El adaptador de gancho se usa para mediciones de tracción.

El medidor de fuerza PCE-FM 200 dispone de una rosca en la parte posterior que permite sujetar el dispositivo sobre una máquina de ensayo. Las máquinas de ensayos se usan sobre todo cuando es necesario conseguir con un medidor de fuerza resultados reproducibles. Las máquinas de ensayo son un accesorio ideal para un medidor de fuerza, ya que se accionan mediante una manivela o un motor. Permiten realizar ensayos de tracción y compresión. Todo ello permite usar el medidor de fuerza en laboratorios y en la inspección de entrada de material.

#### Atención:

La célula interna de carga no requiere mantenimiento alguno, es ligera y destaca sobre todo por su larga duración. La célula de carga se fabrica exclusivamente con materiales de alta calidad, que garantizan un alto nivel de seguridad y de vida útil. El medidor de fuerza dispone de un rango de sobrecarga. Si lo sobrepasa destruirá la célula interna. Es por ello que le recomendamos que seleccione un medidor de fuerza con un rango superior.



- Incluye diferentes adaptadores
- Incluye un software de análisis
- Rosca para montarlo sobre máquina de ensayo
- Medición de valor pico
- Alimentación por acumulador
- Envío incluye alargador
- Interfaz USB
- Rápido tiempo de respuesta en pantalla

#### **Especificaciones técnicas**

Rango	0 ... 200 N
Calibración	0,1 N
Calibración por presión	1 Mpa
Célula de carga	Célula de carga interna con rosca M6
Rango	1 ... 100 % del total de la escala
Precisión	±0,5 %
Unidades	N, kg, lb
Pantalla	LCD
Temperatura operativa	+10 ... +30 °C
Humedad relativa	15 ... 80 % H.r.
Condiciones de trabajo	No sitúe el dispositivo cerca de fuentes de vibración o materiales corrosivos
Peso	1 kg

#### **Contenido del envío**

1 x Medidor de fuerza PCE-FM 200, 1 x Software de análisis, 1 x Adaptador de cabezal plano, 1 x Adaptador de gancho, 1 x Cabezal de punta, 1 x Cabezal de cuchilla, 1 x Cabezal en V, 1 x Varilla alargadora (65 mm), 1 x Cable USB, 1 x Cargador (240 V), 1 x Maletín de transporte, 1 x Manual de instrucciones