



# Dinamómetro PCE-PFG 500

## PCE-PFG 500

Este dinamómetro es un dispositivo digital y de fácil manejo para medir las fuerzas de tracción y compresión. El dinamómetro ofrece una frecuencia de muestreo de 500 Hz y diferentes posibilidades de medición, como medición en tiempo real (RT), medición del valor pico (PEAK), una medición promedio configurable (Average) y una medición con registro automático de hasta 100 valores.

La pantalla gráfica muestra los valores de medición y una estadística de los valores guardados en el dinamómetro (mínimo, máximo, promedio). Estos datos los puede transferir a un ordenador a través de la interfaz USB. El dinamómetro ofrece adicionalmente una función de valores límite MIN / MAX con el que puede conmutar un LED multicolor (amarillo, verde, rojo) y un contacto de conmutación.

Es posible girar la pantalla gráfica y también es posible sujetar el dinamómetro de forma segura en una máquina de ensayo ya que dispone en la parte posterior de 4 orificios roscados M4. La fuerza se mide a través de la célula de carga interna que integra una rosca M6. El contenido del dinamómetro incluye diferentes adaptadores para medir la fuerza. El dinamómetro permite trabajar en continuo unas 36 horas con una carga completa (sin la iluminación de fondo activada), por lo que es un dispositivo ideal para usarlo como equipo portátil.

- ▶ 4 modos de medición (tiempo real / valor promedio / medición de registro automático)
- ▶ Memoria interna para 100 valores
- ▶ Función estadística (MIN / MAX / promedio)
- ▶ Giro de pantalla
- ▶ Función de alarma con LED multicolor (amarillo, verde, rojo) y salida contacto de conmutación 2,85 V
- ▶ Interfaz USB-B
- ▶ Tiempo operativo del acumulador: hasta 36 horas

## Especificaciones técnicas

Rango	0 ... 500 N
Resolución	0,1 N
Precisión	±0,3 % F.S.
Unidades	N, kgF, lbF
Pantalla	Gráfica, de 1,8"
Modos alarma	Superior, inferior, fuera
Frecuencia de muestreo	500 Hz
Memoria	100 valores
Alimentación	Acumulador de litio 3,7 V / 1500 mAh
Tiempo operativo	Hasta 36 horas
Adaptador de red / USB	5 V / 1 A
Salidas	Interfaz: USB B Salida de conmutación / Modos alarma: MD6 con 2,85 V cuando esté activo
Clase de protección	IP 54
Condiciones ambientales	5 ... 45 °C 35 ... 65 % H.r. sin condensación
Conexión	Rosca M6 x 10 mm
Dimensiones	189 x 707 x 34 mm
Peso	450 g

Más información  
Productos similares



## Contenido del envío

1 x Dinamómetro PCE-PFG 500
1 x Célula de carga S de 2000 N
2 x Pernos M12
2 x Piezas de presión
1 x Cable USB
1 x Cargador USB
1 x Maletín de plástico
1 x Manual de instrucciones

Nos reservamos el derecho a modificaciones