



# Dinamómetro PCE-PFG 20

## PCE-PFG 20

El dinamómetro es un dispositivo de mano y digital para medir fuerzas de tracción y compresión. El dinamómetro trabaja con una frecuencia de muestreo de 500 Hz. Dispone de diferentes modos de medición como medición en tiempo real (RT), medición valor pico (PEAK), una medición promedio configurable (Average) y un registro de datos automático de hasta 100 mediciones.

Puede visualizar en la pantalla gráfica los valores de medición y el análisis estadístico (MIN / MAX / Promedio) de los valores registrados, y transferirlos a un ordenador a través de la interfaz USB. El dinamómetro ofrece adicionalmente la función de valores límite MIN / MAX, que activa unos LED a color (verde / amarillo / rojo) y una salida de conmutación.

La pantalla gráfica es giratoria. Además, el dinamómetro dispone en la parte posterior cuatro orificios roscados M4 que permiten montar el dispositivo sobre una máquina de ensayo. La fuerza se aplica en la célula de carga interna a través de una varilla roscada M6. El contenido de envío del dinamómetro incluye diferentes adaptadores. Por otro lado, una carga completa del acumulador permite trabajar en continuo durante 36 horas (sin la retroiluminación activada), por lo que es un dispositivo de mano fiable.

- ▶ 4 modos de medición: Tiempo real / Valor pico / Valor promedio / Registro automático de datos
- ▶ Memoria interna para 100 valores
- ▶ Análisis estadístico (MIN / MAX / Promedio)
- ▶ Pantalla giratoria
- ▶ Función de alarma con LED multicolor (verde/amarillo/rojo) y salida de conmutación de 2,85 V
- ▶ Interfaz USB B
- ▶ Autonomía acumulador: hasta 36 horas

## Especificaciones técnicas

Rango	0 ... 20 N
Resolución	0,005 N
Precisión	±0,3 % F.S.
Unidades	N, kgF, lbf
Pantalla	Gráfica de 1,8"
Modo alarma	Superior, inferior, interior
Cuota de muestreo	500 Hz
Memoria	100 valores
Alimentación	Acumulador Li-Ion 3,7 V / 1500 mAh
Autonomía	Hasta 36 horas
Adaptador de red / cargador	5 V / 1 A
Salidas	Interfaz: USB B Salida de conmutación Modo alarma: MD6 con 2,85 V cuando está activo
Protección	IP 54
Condiciones de funcionamiento y almacenamiento	5 ... 45 °C 35 ... 65 % H.r. sin condensación
Aplicación de la fuerza	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 20

1 x Adaptador de cabezal plano, Ø13 mm

1 x Cabezal de punta

1 x Adaptador de gancho

1 x Varilla alargadora (75 mm)

1 x Cable USB

1 x Cargador USB

1 x Maletín de transporte

1 x Manual de instrucciones

Nos reservamos el derecho a modificaciones