DINAMÓMETRO

PCE-PFG 10



- **4 modos de medición (tiempo real / valor máximo / medición de promedio / medición de registro automático)**
- **Memoria interna para hasta 100 valores de medición**
- **Función estadística (MIN MAX/promedio**
- **Giro de la pantalla- función de alarma**
- **Interfaz USB B**
- **Autonomía de la batería de hasta 36 horas**

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.

Especificación

Fuerza	
Rango hasta	0 ... 10 N
Resolución	0,002 N
Precisión	0,3 % FS

Datos técnicos generales	
Salidas	Salida de conmutación
Unidades	N, kgf, lbf
Tipo de pantalla	Gráfica LCD
Tamaño de la pantalla	1,8 "
Cuota de medición	500 Hz
Medio de almacenamiento	Memoria interna
Capacidad de almacenamiento	100 Mediciones
Interfaz de datos	USB-B
Tiempo de funcionamiento	36 h
Modos de alarma	Superior, inferior, fuera
Dimensiones	Célula de carga: 52 x 72 x 19 mm (largo x alto x ancho)
Idioma del menú	Inglés, Inglés (GB)
Protección IP (dispositivo)	IP54
Alimentación	5 V / 1 A
Tipo de conector	Euroenchufe
Batería	1 x 3,7 V interna , Batería de polímero de iones de litio
Capacidad de la batería	1500 mAh
Condiciones de funcionamiento	5 ... 45 °C , 35 ... 65 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	5 ... 45 °C , 35 ... 65 % H.r.
Dimensiones (L x A x A)	189 x 80 x 36 mm
Peso	470 g