



Dinamómetro PCE-PFG 100



PCE-PFG 100

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 ... 100 N
Resolución	0,02 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

Contenido del envío

1 x Dinamómetro PCE-PFG 100

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

Accesorios

ADP-UNI	Placa de montaje para la máquina de ensayo y dinamómetro
KG-LTS-20	Mordaza KG-LTS-20 para el LTS-20
LTS-20	Máquina de ensayo
PCE-FTS50	Máquina de ensayo
PCE-MTS50	Máquina de ensayo
PCE-SJJ01	Adaptador de mordaza
PCE-SJJ010	Adaptador de mordaza
PCE-SJJ011	Mordaza para sujeción
PCE-SJJ012	Adaptador de mordaza
PCE-SJJ015	Dispositivo de tensión PCE-SJJ015 para la máquina de ensayo
PCE-SJJ017	Mordaza universal
PCE-HTS 50	Máquina de ensayo
FG-ADP	Adaptador de montaje
PCE-SJJ02	Anillo adaptador para pruebas de tracción
PCE-SJJ020	Adaptador de mordaza
PCE-SJJ029	Adaptador de mordaza
PCE-SJJ03	Dispositivo de sujeción para máquinas de ensayo
PCE-SJJ032	Adaptador
PCE-SJJ035	Anillo adaptador para pruebas de tracción
PCE-SJJ04	Placa adaptadora
PCE-SJJ05	Mordaza para sujeción
PCE-SJJ06	Adaptador
PCE-SJJ07	Adaptador de mordaza de tensión
PCE-SJJ08	Adaptador de mordaza
PCE-SJJ09	Adaptador
PCE-SJJ013	Mordaza de sujeción
PCE-SJJ024	Dispositivo de sujeción para la máquina de ensayo
PCE-VTS 50	Máquina de ensayo
CAL-FG	Certificado de calibración ISO

Más información

Productos similares



Nos reservamos el derecho a modificaciones