



Dinamómetro PCE-DFG NF 5K

PCE-DFG NF 5K

El dinamómetro con célula de carga externa es un dispositivo ideal para medir fuerzas de compresión en lugares de difícil acceso. La célula de carga de compresión está conectada con el dinamómetro a través de un cable de aprox. 3 m. Gracias a las dimensiones reducidas de la célula de carga puede usarlo en muchas aplicaciones. La célula de carga dispone en la parte inferior agujeros roscados que permite un montaje fijo.

El dinamómetro trabaja con una cuota de medición de hasta 1600 Hz. Los valores muestreados se presentan en tiempo real como valor momentánea y como curva gráfica en la pantalla del propio dinamómetro.

Puede guardar los valores en la memoria interna o transferirlos en tiempo real a través de la interfaz USB a un ordenador con una cuota de medición máxima de 800 Hz. El software se incluye en el envío.

La función PEAK HOLD permite congelar el valor pico en la pantalla del dinamómetro hasta que ese valor sea superado o borrado.

El dinamómetro permite ajustar dos valores límite. Estos comparan continuamente el valor de medición actual. Al sobrepasar esos valores, la pantalla emitirá una señal, y a través de una interfaz externa, podrá usarlo por ejemplo en combinación con el controlador de una máquina.

- ▶ Interfaz USB
- ▶ Pantalla gráfica
- ▶ Tiempo de respuesta rápido
- ▶ Incluye software
- ▶ Memoria para 100 series de medición

Especificaciones técnicas

| | |
|------------------------------------|--|
| Rango | 0 ... 5000 N / 500 kg |
| Resolución | 0,5 N |
| Precisión | ±0,5 % F.S. |
| Unidades | N, kg, lb, kPa |
| Pantalla | Pantalla gráfica TFT de 2,8" |
| Modos alarma | De entrada De salida Rotura Desconexión |
| Cuota de medición | 6 ... 1600 Hz |
| Memoria | 100 series de medición 8000 valores por serie de medición |
| Alimentación | Acumulador NiMh, 6 V / 1600 mAh |
| Tiempo operativo del acumulador | Aprox. 10 horas |
| Adaptador / fuente de alimentación | 12 V / 1 A |
| Salidas | Interfaz: USB Salida de conmutación: 12 V / 50 mA |
| Clase de protección | IP 54 |
| Condiciones ambientales | -10 ... 50 °C 5 ... 95 % H.r. sin condensación |
| Dimensiones de la célula de carga | Ø 32 mm / altura 16 mm / rosca M5 |
| Longitud de cable de la célula | Aprox. 3 m |
| Dimensiones | 200 x 97 x 42 mm |
| Peso | 540 g |

Contenido del envío

| |
|-----------------------------------|
| 1 x Dinamómetro PCE-DFG NF 5K |
| 1 x Célula de carga de compresión |
| 1 x Cable USB |
| 1 x Cargador |
| 1 x Software |
| 1 x Manual de instrucciones |

Más información
Productos similares

