

## Dinamómetro PCE-DFG NF 2K Con célula de carga externa, interfaz USB y software

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 momentáneo 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
- Incluye certificado de calibración ISO

## Especificaciones técnicas

Rango	<b>0 ... 2000 N / 200 kg</b>
Resolución	0,2 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, con 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 (Véase diseño técnico)
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 2K
- 1 x Célula de carga de compresión
- 1 x Cable USB
- 1 x Cargador
- 1 x Software
- 1 x Manual de instrucciones
- 1 x Certificado de calibración