



Dinamómetro PCE-DFG N 1K



PCE-DFG N 1K

El dinamómetro mide fuerzas de tracción y compresión con una alta resolución. A menudo es necesario medir las fuerzas de tracción y compresión en un laboratorio, por ejemplo, para determinar las fuerzas de recorrido, de rotura o la fuerza necesaria para pulsar un botón o una tecla. El dinamómetro se envía con una célula de carga externa. Según el modelo puede medir hasta 10000 N. También están disponibles modelos de 1000 N, 2500 N o 5000 N. Las células de carga pueden ser equipadas con pernos o ganchos con rosca M10 o M12. Esto permite poder adaptar diferentes dispositivos propios usando esa rosca.

El dinamómetro está equipado con una interfaz USB. La interfaz permite transferir los valores de medición al ordenador y su posterior lectura gracias al software incluido. Gracias a ello es posible crear registros de mediciones, guardarlos y exportarlos. El dinamómetro dispone de una pantalla gráfica LCD que muestra los valores en formato numérico y gráfico. El dinamómetro dispone de una protección IP54 por lo que puede ser usado en ambientes industriales adversos. También permite realizar ensayos de tracción y compresión en el exterior, incluso con condiciones climatológicas adversas.

Existen diferentes máquinas de ensayo para este dinamómetro. Una particularidad del dinamómetro es que permite intercambiar las células de carga entre sí. Simplemente debe indicar en el dispositivo la sensibilidad en mV/V y ya podrá conectar cualquier célula de carga al mismo equipo de mano.

- ▶ Incluye célula de carga de **1000 N**
- ▶ Interfaz USB
- ▶ Pantalla gráfica
- ▶ Tiempo de respuesta rápido
- ▶ Software
- ▶ Memora para 100 series de medición
- ▶ Intercambio rápida de las células de medición

Especificaciones técnicas

Rango	0 ... 1000 N
Resolución	0,5 N
Precisión	±0,1 % F.S.
Unidades	N, kg, lb, KPa
Pantalla	Pantalla gráfica TFT de 2,8"
Modos de 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
Grado de protección	IP 54
Condiciones ambientales	-10 ... 50 °C 5 ... 95 % H.r. sin condensación
Rosca de la célula de carga	M10
Dimensiones	200 x 97 x 42 mm
Peso	540 g

Contenido del envío

1 x Dinamómetro PCE-DFG N 1K
1 x Célula de carga
2 x Pernos
1 x Cable USB
1 x Fuente de alimentación
1 x Software
1 x Manual de instrucciones

Accesorios

PCE-SJJ01	Adaptador de mordaza
PCE-SJJ04	Placa adaptadora
PCE-SJJ06	Adaptador
PCE-SJJ09	Adaptador
PCE-SJJ011	Mordaza para sujeción
PCE-SJJ012	Adaptador de mordaza
PCE-SJJ013	Mordaza de sujeción
PCE-SJJ015	Dispositivo de tensión
PCE-SJJ017	Mordaza universal
LTS-20	Máquina de ensayo
PCE-MTS500	Máquina de ensayo motorizada
CAL-FG 2	Certificado de calibración ISO para dispositivos > 50kg

Nos reservamos el derecho a modificaciones