



Dinamómetro

PCE-DFG 5K X

El dinamómetro mide con gran precisión las fuerzas de tracción y compresión. Con frecuencia, la medición de tales fuerzas se realiza en los laboratorios de ensayo para determinar el límite elástico, la fuerza de rotura o la fuerza necesaria para accionar botones o interruptores. El dinamómetro se suministra con una célula de carga externa para medir fuerzas hasta 5000 N. Las células de carga pueden ser equipadas con pernos o ganchos con rosca M12. Existe también la posibilidad de adaptar diferentes dispositivos propios a la célula de carga utilizando esa rosca.

La memoria interna de 32 GB ofrece espacio para almacenar 30 millones de valores. Esto permite crear, guardar y exportar registros de medición. El dinamómetro dispone de una interfaz USB-C que permite leer los valores de medición en un ordenador a través del software. El dispositivo integra una pantalla LCD gráfica que muestra los valores de forma numérica y gráfica. Adicionalmente, un gráfico de barras muestra el valor en el rango de medición seleccionado. La célula de carga tiene un índice de protección IP67, lo que permite un uso en entornos industriales adversos.

Puede adaptar este dinamómetro a diferentes máquinas de ensayo de fuerza. Una característica especial del dinamómetro es la posibilidad de intercambiar la célula de carga. Introduciendo la sensibilidad en mV/V, podrá utilizar cualquier célula de carga en un sólo aparato (la precisión no está garantizada).

- ▶ Rango: 0 ... 5000 N
- ▶ Cuota de medición: 1 ... 7200 Hz
- ▶ Precisión: $\pm 0,05$ % F.S.
- ▶ Pantalla gráfica
- ▶ Interfaz USB-C
- ▶ Software
- ▶ Memoria de 32 GB (30 millones de valores)
- ▶ Diferentes modos de alarma
- ▶ Recordatorio de calibración
- ▶ Gráfico de barras para visualizar el valor de medición en el rango

Características técnicas

Fuerza

Rango	0 ... 5000 N
Resolución	1 N
Precisión	0,05 % F.S.

Otras especificaciones

Unidades	N / kg / g / t / kN / Pa / kPa / Nm / Ncm / lb / ft
Pantalla	LCD de 2,8" con retroiluminación
Cuota de medición	1 ... 7200 Hz
Memoria	
- Tipo	Interna
- Capacidad	32 GB
- Cuota de registro	1 ... 7200 Hz
Alarma	Sonora y visual
Modos de alarma	Entrada / Salida / Rotura / Desconexión
Idiomas menú	Alemán / Chino / Danés / Francés / Español / Holandés / Inglés / Italiano / Japonés / Polaco / Portugués / Ruso / Turco
Desconexión automática	1 ... 15 minutos
Desconexión automática desactivable	Sí
Alimentación	
- Batería	Li-Po de 3,7 V / 2500 mAh
- Autonomía	13 horas
- Carga	USB 5 V DC / 500 mA
Índice de protección aparato	IP52
Índice de protección célula	IP67
Condiciones de funcionamiento	-20 ... +65 °C / 10 ... 95 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-20 ... +65 °C / 10 ... 95 % H.r.
Dimensiones	165 x 85 x 32 mm
Peso	255 g

Contenido del envío

1 x Dinamómetro PCE-DFG 5K X
1 x Célula de carga de 5 kN
2 x Pernos con rosca M12
1 x Maletín
1 x Cable USB-C
1 x Software
1 x Manual de instrucciones

Más información

