



Dinamómetro

PCE-DFG 1000 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 interna para medir fuerzas hasta 1000 N. La célula de carga puede ser equipada con unos adaptadores con rosca M6 que se incluyen en el envío.

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. Puede adaptar este dinamómetro a diferentes máquinas de ensayo de fuerza.

- ▶ Rango: 0 ... 1000 N
- ▶ Cuota de registro: 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 ... 1000 N
Resolución	0,1 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
Tipo de memoria	Interna
Capacidad de la memoria	32 GB
Intervalo de registro desde	1 Hz
Intervalo de registro hasta	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 auto. desactiv.	Sí
Batería	Li-Po de 3,7 V / 2500 mAh
Autonomía	13 horas
Fuente alimentación	USB 5 V DC / 500 mA
Índice de protección aparato	IP52
Índice de protección célula	IP67
Cond. de funcionamiento	-20 ... +65 °C / 10 ... 95 % H.r.
Cond. 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 1000 X
1 x Juego de adaptadores
1 x Maletín
1 x Cable USB-C
1 x Software
1 x Manual de instrucciones

Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones