



Dinamómetro

PCE-DFG N 100K

El dinamómetro mide fuerzas de tracción y compresión con una alta resolución. Con frecuencia es necesario medir en laboratorios las fuerzas de tracción y compresión, para por ejemplo, determinar una fuerza de rotura. Enviamos el dinamómetro con una célula de carga externa. La célula de carga se conecta con el dinamómetro a través de un cable de 6 m de longitud. El dinamómetro, respectivamente la célula de carga dispone de una rosca M30.

El dinamómetro trabaja con una frecuencia de muestreo de hasta 1600 Hz. Pueden visualizar los valores de medición actuales en forma de números o como gráfico directamente en la pantalla del dinamómetro. Es posible guardar los valores en la memoria interna o transferirlos a través de la interfaz USB a un ordenador con una frecuencia máxima de 800 Hz. El software que se incluye en el envío le permitirá trabajar con esos valores. El dinamómetro dispone de una pantalla gráfica LCD que permite visualizar los valores de forma numérica y gráfica. Además, el dinamómetro dispone de una protección IP54, por lo que lo puede usar en ambientes industriales adversos.

El dinamómetro ofrece la posibilidad de establecer dos valores límite que de forma continua comparan el valor establecido con el valor de medición actual. Al sobrepasar el umbral límite se genera una señal en la pantalla del dinamómetro, y también una señal a través de una interfaz externa, lo que permite por ejemplo, controlar una máquina de control.

- ▶ Interfaz USB
- ▶ Pantalla gráfica
- ▶ Tiempo de respuesta rápido
- ▶ Software
- ▶ Memora para 100 series de medición
- ▶ Dinamómetro **para ensayos pull out (pull out test)**

Especificaciones técnicas

Rango de medición	0 ... 100 kN / 10.000 kg / 10 t
Resolución	0,01 kN / 10 N
Precisión	±0,2 % del rango de medición
Unidades	kN, t, klb, MPa
Pantalla	Pantalla gráfica TFT de 2,8"
Modo de alarma	De entrada, de salida, rotura, desconexión
Cuota de medición	6 ... 1600 Hz
Memoria	100 series 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
Tipo de protección del medidor	IP 54
Tipo de protección célula de carga	IP 67
Condiciones ambientales	-10 ... 50 °C 5 ... 95 % H.r. sin condensación
Dimensiones de las células de carga	L 112,78 mm / H 177,8 mm / W 42,93 mm / Rosca M30 x 2 / 6800 g (véase el esquema)
Longitud del cable de la célula de carga	Aprox. 6 m
Dimensiones del medidor	200 x 97 x 42 mm
Peso del medidor	540 g

Contenido del envío

1 x Dinamómetro PCE-DFG N 100K
1 x Célula de carga
1 x Cable USB
1 x Fuente de alimentación
1 x Software
1 x Manual de instrucciones

Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones