



Medidor de fuerza PCE-DFG N 20K



PCE-DFG N 20K

El medidor de fuerza 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 medidor de fuerza se envía con una célula de carga externa. La célula de carga se conecta al medidor de fuerza mediante un cable de aprox. 6 m. La célula de carga dispone de dos roscas M20 para aplicar fuerzas de tracción y compresión.

El medidor de fuerza puede medir frecuencia de muestreo de hasta 1600 Hz. Los valores medidos se muestran en tiempo real, así como la gráfica directamente en el medidor de fuerza. Los valores medidos se pueden almacenar en la memoria interna o transferirse directamente en tiempo real al PC mediante la interfaz USB con el software incluido a un máximo de 800 Hz. El medidor de fuerza dispone de una pantalla gráfica LCD que muestra los valores en formato numérico y gráfico. El medidor de fuerza dispone de una protección IP54 por lo que puede ser usado en ambientes industriales adversos.

- ▶ Incluye célula de carga de **20 kN**
- ▶ Interfaz USB
- ▶ Pantalla gráfica
- ▶ Tiempo de respuesta rápido
- ▶ Software
- ▶ Memoria para 100 series de medición

Más información



Especificaciones técnicas

Rango de medición	0 ... 20 kN / 2.000 kg / 2 t
Resolución	0,002 kN / 2 N
Precisión	±0,2 % FS
Unidades	kN, t, klb, MPa
Pantalla	Pantalla gráfica TFT de 2,8"
Modos de alarma	De entrada, de salida, rotura, desconexión
Frecuencia de muestreo	6 ... 1600 Hz
Memoria	100 mediciones
Alimentación	Acumulador NiMh Akku, 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
Grado de protección célula de carga	IP 67
Condiciones ambientales	-10 ... 50 °C 5 ... 95 % H.r. sin condensación
Dimensiones de la célula de carga	L 76,2 mm / H 101,6 mm / W 27,2 mm / Rosca M20 x 1,5 / 2800 g (véase el esquema)
Longitud del cable de la célula de carga	Aprox. 6 m
Dimensiones	200 x 97 x 42 mm
Peso	540 g

Contenido del envío

1 x Medidor de fuerza PCE-DFG N 20K
1 x Célula de carga
1 x Cable USB
1 x Fuente de alimentación
1 x Software
1 x Manual de instrucciones

Accesorios

PCE-C-A-50KN-EB	Perno con argolla M20x1.5 hasta 93.500 N, tuerca de fijación incluida
CAL-FG 2	Certificado de calibración ISO para dispositivos > 50kg

Nos reservamos el derecho a modificaciones