



Medidor de fuerza PCE-DFG N 50K



PCE-DFG N 50K

El medidor de fuerza 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 medidor de fuerza con una célula de carga externa. La célula de carga se conecta con el medidor de fuerza a través de un cable de 6 m de longitud. El medidor de fuerza, respectivamente la célula de carga dispone de una rosca M20.

El medidor de fuerza 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 medidor de fuerza. 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 medidor de fuerza dispone de una pantalla gráfica LCD que permite visualizar los valores de forma numérica y gráfica. Además, el medidor de fuerza dispone de una protección IP54, por lo que lo puede usar en ambientes industriales adversos.

El medidor de fuerza 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 medidor de fuerza, 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 valores

Especificaciones técnicas

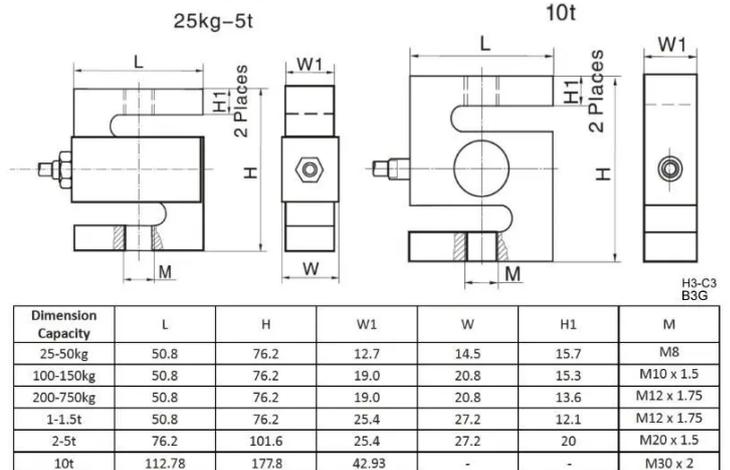
Rango de medición	0 ... 50 kN / 5.000 kg / 5 t
Resolución	0,005 kN / 5 N
Precisión	±0,2 % F.S.
Unidades	kN, t, klb, MPa
Pantalla	Pantalla gráfica TFT de 2,8"
Modo de alarma	De entrada, de salida, rotura, desconexión
Cuota de medición	6 ... 1600 Hz
Memoria	100 series de medición
Alimentación	Acumulador 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 76,2 mm / H 101,6 mm / W 27,2 mm Rosca M20 x 1,5 / 2800 g (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

Más información

Productos similares



PCE-DFG N K Series



Contenido del envío

- 1 x Medidor de fuerza PCE-DFG N 50K
- 1 x Célula de carga de 5 t
- 1 x Cable USB
- 1 x Fuente de alimentación
- 1 x Software PC
- 1 x Manual de instrucciones

Nota: Los pernos son opcionales, véase los accesorios

Accesorios

PCE-C-A-50KN-EB	Pernos con argolla
PCE-SJJ015	Dispositivo de tensión
CAL-FG	Certificado de calibración ISO para dispositivos de máx. 50kg

Nos reservamos el derecho a modificaciones