



Torquímetro serie PCE-DFG N TW



Serie PCE-DFG N TW

El torquímetro se compone de un dispositivo de mano y un sensor de torque externo. El sensor de torque se conecta con el torquímetro a través de un cable de 1,5 m, lo que permite la instalación en una máquina de ensayos o el montaje directo en una mesa de prueba.

Enviamos el torquímetro ajustado de fábrica, lo que permite al usuario poder realizar mediciones nada más recibirlo. Opcionalmente puede solicitar para este torquímetro un certificado de calibración ISO. Esta certificación es una comparación entre unos valores nominales y reales. Para ello se utiliza un patrón trazable, lo que permite comprobar la precisión del dispositivo. La incertidumbre del torquímetro es de sólo 0,5 % del fondo escala. Gracias a ello puede usar este torquímetro como dispositivo de referencia en el control y ajuste de medidores de torque estáticos. Para medir momentos de torque dinámicos es imprescindible usar una unión atornillada.

La toma del sensor del torquímetro es de 1/2" cuadrado interior. El sensor permite medir en ambas direcciones: izquierda y derecha. Con una cuota de medición de 1600 Hz puede medir con precisión el momento de torque máximo (Peak). La pantalla del torquímetro muestra por separado el momento de disparo. Lo puede borrar de forma manual o automática una vez haya transcurrido el tiempo ajustado. El torquímetro integra una función de alarma cuyos valores los puede ajustar libremente. El torquímetro puede advertir al usuario de la sobrecarga de la herramienta de torsión si esta no se dispara. Puede usar el software que se incluye en el envío para realizar un análisis más detallado de las fuerzas de torsión.

- ▶ Medición de torque: izquierda y derecha
- ▶ Cuota de medición: 1600 Hz
- ▶ Precisión: 0,5 % F.S.
- ▶ Rango máximo hasta 100 Nm
- ▶ Función PEAK / Hold
- ▶ Pantalla gráfica
- ▶ Software
- ▶ Alimentación por red y por acumulador

Especificaciones técnicas

Rango	
PCE-DFG N 5TW	0 ... 5 Nm
PCE-DFG N 10TW	0 ... 10 Nm
PCE-DFG N 50TW	0 ... 50 Nm
PCE-DFG N 100TW	0 ... 100 Nm
Resolución	
PCE-DFG N 5TW	0,001 Nm
PCE-DFG N 10TW	0,005 Nm
PCE-DFG N 50TW	0,01 Nm
PCE-DFG N 100TW	0,1 Nm
Precisión	±0,5 % F.S.
Unidades	Nm, lbfft, kgfm
Toma sensor de torque	1/2" (12,5 x 12,5 mm) cuadrado interior
Medición de torque	Izquierda / derecha
Cuota de medición	6 ... 1600 Hz
Pantalla	Pantalla gráfica TFT de 2,8"
Modo alarma	Valor dentro y valor fuera de rango
Memoria	100 series, con 8000 valores por serie
Interfaz	USB
Alimentación	Acumulador NiMh 6 V / 1600 mAh
Tiempo operativo	Aprox. 10 horas
Fuente de alimentación	12 V / 1 A
Salida de conmutación	12 V / 50 mA
Protección	IP54
Condiciones operativas y de almacenamiento	-10 ... +50 °C 5 ... 95 % H.r., sin condensación
Longitud cable	Aprox. 1,5 m
Dimensiones	Sensor: 85 mm / Ø 72 mm / Ø 104 mm Equipo de mano: 200 x 97 x 42 mm
Peso	Sensor: 985 g Equipo de mano: 540 g

Contenido del envío

1 x Torquímetro serie PCE-DFG N TW
1 x Celula de carga correspondiente (sensor)
1 x Cable del sensor de 1,5 m
1 x Software
1 x Cable de datos USB
1 x Fuente de alimentación
1 x Maletín de transporte
1 x Protección de plástico para la célula de carga
1 x Manual de instrucciones

Accesorios

CAL-PCE-FB-TW-1	Certificado de calibración
CAL-PCE-FB-TW-2	Certificado de calibración

Nos reservamos el derecho a modificaciones