



Torquímetro

PCE-FB 10TS

El torquímetro sirve para detectar el momento de torque a la hora de apretar y aflojar tornillos. También puede usar el torquímetro como instrumento de control. El torquímetro dispone de un sensor de torsión con una corona dentada y dos asideros. El torquímetro permite trabajar con herramientas con un diámetro máximo de 13 mm, por lo que se puede usar en diferentes campos. El torquímetro dispone de dos valores límite ajustables que controlan el giro. Al alcanzar el valor límite se advierte al usuario con un aviso sonoro. Esto permite trabajar con el torquímetro sin tener que mirar la pantalla. El torquímetro muestra en pantalla los valores de torsión y el desarrollo de la fuerza. Puede ajustar la cuota de medición hasta un máximo de 1000 Hz. Puede transferir los datos de medición en tiempo real al software (descargable), o los puede registrar en la tarjeta microSD. El torquímetro se alimenta a través de un acumulador interno, lo que lo convierte en un equipo portátil.

- ▶ Comprobador de torsión de tornillos
- ▶ Rango de medición hasta 10 Nm
- ▶ Tolerancia de error: máx. **0,5 %** del rango
- ▶ Ajuste libre de la cuota de medición: máx. 1000 Hz
- ▶ Procesador: 24 Bit
- ▶ Corona dentada con porta brocas hasta Ø 13 mm
- ▶ Indicación MIN / MAX (PEAK)
- ▶ Ajuste valor límite con alarma sonora
- ▶ Análisis estadístico en el equipo
- ▶ Unidades: Nm / N-cm / kgf-m / gf-m / lbf-in
- ▶ Multilingüe: DE, EN, ES
- ▶ Software descargable de análisis
- ▶ Interfaz USB y RS-232
- ▶ Protección de sobrecarga: máx. 50%

Características técnicas

Modelo PCE-FB 10TS	Rango / Resolución 10 Nm (1 kgf-m) / 0,01 Nm
Incertidumbre	±0,5 % del rango de medición
Unidades	Nm, Ncm, kgfm, lbfm, gfm
Sobrecarga máxima	50 % del rango de medición
Conexión	Corona dentada con porta brocas hasta Ø 13 mm
Cuota de medición	Ajuste libre hasta máximo 1.000 valores/s Procesador 24 Bit (16.000.000)
Funciones	PEAK (MIN - MAX Hold) Medición con valores límite activado Medición en tiempo real a través del software
Pantalla	Pantalla LCD gráfica 61 x 34 mm Giro automático de la pantalla Iluminación de fondo
Menú	Multilingüe: alemán / inglés / español
Memoria	Memoria interna y tarjeta de memoria SD (La memoria interna está limitada a una serie de 6.400 mediciones)
Registro	Manual: Pulsando un botón Automático: ajuste libre
Interfaz	USB y RS-232, 9 polos Opcional: Salida de contacto conmutado MIN / MAX / OK (véas abajo) + 1 entrada
Software	Software descargable para la valoración y control
Condiciones ambientales	-10 ... +40 °C
Alimentación	4 x acumulador AA Ni-MH 2700 mAh AA Adaptador de red ~230 V/12 V; 1,2 A Ajuste de la función de desconexión automática
Tiempo operativo del acumulador (Iluminación de fondo desactivada: aprox. 45 h)	Aprox. 20 h
Dimensiones del medidor	210 x 110 x 40 mm / 600 g
Dimensiones del medidor de torque	Ø 50 x 185 mm / 860 g
Longitud del cable al sensor (medidor de torque)	Aprox. 2 m

Contenido del envío

1 x Torquímetro PCE-FB 10TS
1 x Sensor externo
1 x Sensor externo
1 x Cable RS-232
4 x Acumuladores AA
1 x Fuente de alimentación
1 x Maletín
1 x Instrucciones de uso

Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones