

Medidor de torque PCE-FB TS
Medidor de torque hasta 10 Nm / Sensor de torsión externo con corona dentada /
Pantalla gráfica / Función PEAK / máx. 1000 Hz / Interfaz USB / Software descargable

El medidor de torque de la serie PCE-FB TS sirve para detectar el momento de torque a la hora de apretar y aflojar tornillos. También puede usar el medidor de torque como instrumento de control. El medidor de torque dispone de un sensor de torsión con una corona dentada y dos asideros. El medidor de torque permite trabajar con herramientas con un diámetro máximo de 13 mm, por lo que se puede usar en diferentes campos. El medidor de torque dispone de dos valores límites ajustables que controlan el giro. Al alcanzar el valor límite se advierte al usuario con un aviso sonoro. Esto permite trabajar con el medidor de torque sin tener que mirar la pantalla. El medidor de torque 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 (descargable), o los puede registrar en la tarjeta microSD. El medidor de torque 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: max. 50%

Especificaciones técnicas

Modelo	Rango / Resolución
PCE-FB 2TS	2 Nm (0,2 kgf-m) / 0,001 Nm
PCE-FB 5TS	5 Nm (0,5 kgf-m) / 0,002 Nm
PCE-FB 10TS	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	Aprox. 20 h (Iluminación de fondo desactivada: aprox. 45 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 Medidor de torque PCE-FB TS
- 1 x Sensor externo
- 1 x Software con cable RS-232
- 1 x Tarjeta de memoria microSD
- 4 x Acumuladores AA
- 1 x Fuente de alimentación
- 1 x Maletín
- 1 x Instrucciones de uso