

**Medidor de torque PCE-FB TW
 medidor de torque hasta 500 Nm / sensor de torque externo cuadrado hembra 1/4" /
 pantalla gráfica / función PEAK / máx. 1000 Hz / interfaz USB y RS-232 / software descargable**

El medidor de torque de la serie PCE-FB TW puede medir, según el sensor, hasta 500 Nm. Gracias a su electrónica de evaluación el medidor de torque alcanza una incertidumbre de sólo 0,5 % del rango de medición. El medidor de torque dispone de un sensor cuadrado hembra de 1/4". El medidor de torque se compone de un medidor y un sensor externo conectado por cable, lo que permite trabajar de forma cómoda. Puede girar los sensores de torque en ambas direcciones. El medidor de torque permite avisar acústicamente cuando alcanza cierto valor previamente definido. El medidor de torque muestra el valor pico (PEAK) así como el desarrollo de la fuerza. También ofrece la posibilidad de un análisis del desarrollo de la fuerza. Puede almacenar los valores de medición en una tarjeta microSD y evaluar tales valores en el aparato o el PC. El software del medidor de torque lo puede encontrar en nuestra página de descargas.

- Medidor de torque portátil
- Rango de medición hasta 500 Nm
- Tolerancia de error: máx. **0,5 %** del rango
- Ajuste de la cuota de medición hasta 1000 Hz
- Función PEAK (MIN / MAX)
- Función valor límite / Comparación de valores
- Sensor cuadrado hembra de 1/4"
- Análisis estadístico y gráfico
- Pantalla gráfica con giro automático
- Menú: alemán, inglés, español
- Software de análisis
- Interfaz USB y RS-232
- Protección de sobrecarga: máx. 50% del rango
- Alimentación: acumulador o por red

Especificaciones técnicas

Modelo	Rango / Resolución
PCE-FB 2TW	2 Nm (0,2 kgf-m) / 0,001 Nm
PCE-FB 5TW	5 Nm (0,5 kgf-m) / 0,001 Nm
PCE-FB 10TW	10 Nm (1 kgf-m) / 0,01 Nm
PCE-FB 100TW	100 Nm (10 kgf-m) / 0,1 Nm
PCE-FB 500TW	500 Nm (50 kgf-m) / 1 Nm
Incertidumbre	±0,5 % del rango de medición
Unidades	Nm, Ncm, kgf-m, lbf-in, gf-m
Sobrecarga máxima	50 % del rango de medición
Cuota de medición	Ajuste libre hasta máximo 1.000 valores/s
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 microSD (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 (véase abajo) + 1 entrada
Software	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 medido	210 x 110 x 40 mm / 600 g
Dimensiones del medidor de torque	Hasta 10 Nm Ø90 (Ø40) / 80 mm / 700 g A partir de 10 Nm 1500 g Ø75 / 90 mm / 1500 g
Longitud del cable al sensor	Aprox. 2 m

El software del medidor de torque serie PCE-FB TW lo puede encontrar en nuestra página de descargas. Puede leer los valores de mediciones o controlar el medidor de torque. La medición realizada con el medidor de torque muestra a la izquierda y la derecha los valores límite. En la parte baja encontrará un análisis estadístico de la medición, los valores MIN / MAX, etc.

Contenido del envío

- 1 x Medidor de torque
- 1 x Sensor de torque externo
- 1 x Cable de datos RS-232
- 4 x Acumuladores AA
- 1 x Adaptador de red
- 1 x Maletín
- 1 x Manual de instrucciones

Nota: El modelo PCE-FB 500TW no incluye el adaptador del sensor en el envío, debe de solicitarlo cuando haga el pedido o consúltelo con nosotros en info@pce-iberica.es.