



# Medidor de torque Serie PCE-FB TW

## Serie PCE-FB TW

El medidor de torque 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
- ▶ Incluye software de análisis
- ▶ Interfaz USB y RS-232
- ▶ Protección de sobrecarga: máx. 50% del rango
- ▶ Alimentación: acumulador o por red

## Especificaciones técnicas

Modelo PCE-FB 2TW PCE-FB 5TW PCE-FB 10TW PCE-FB 100TW PCE-FB 500TW	Rango / Resolución 2 Nm (0,2 kgf-m) / 0,001 Nm 5 Nm (0,5 kgf-m) / 0,001 Nm 10 Nm (1 kgf-m) / 0,01 Nm 100 Nm (10 kgf-m) / 0,1 Nm 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 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  <b>Opcional: Salida de contacto conmutado MIN / MAX / OK (véas abajo) + 1 entrada</b>
Software	Incluye 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

## Contenido del envío

1 x Medidor de torque serie PCE-FB TW (según modelo)
1 x Sensor de torque externo
1 x Cable de datos RS-232
1 x Tarjeta de memoria SD
1 x Fuente de alimentación
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](mailto:info@pce-iberica.es).

## Accesorios

CAL-PCE-FB-TW-1	Certificado de calibración ISO (1 dirección)
CAL-PCE-FB-TW-2	Certificado de calibración ISO (2 direcciones)
PCE-SB-SCH	Salida de contacto conmutado

Nos reservamos el derecho a modificaciones