



# Torquímetro Serie PCE-FB TW

## Serie PCE-FB TW

El torquímetro puede medir, según el sensor, hasta 500 Nm. Gracias a su electrónica de evaluación el torquímetro alcanza una incertidumbre de sólo 0,5 % del rango de medición. El torquímetro dispone de un sensor cuadrado hembra de 1/4". El torquímetro 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 torquímetro permite avisar acústicamente cuando alcanza cierto valor previamente definido. El torquímetro 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 torquímetro lo puede encontrar en nuestra página de descargas.

- ▶ Torquímetro 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                          | 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)<br>Medición con valores límite activado<br>Medición en tiempo real a través del software               |
| Pantalla                        | Pantalla LCD gráfica 61 x 34 mm<br>Giro automático de la pantalla<br>Iluminación de fondo                                    |
| Menú                            | Multilingüe: alemán / inglés / español   |
| Memoria                         | Memoria interna y tarjeta de memoria SD<br>(La memoria interna está limitada a una serie de 6.400 mediciones)                |
| Registro                        | Manual: Pulsando un botón<br>Automático: ajuste libre  |
| Interfaz                        | USB y RS-232, 9 polos<br><br><b>Opcional: Salida de contacto conmutado<br/>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<br>Adaptador de red ~230 V/12 V; 1,2 A<br>Ajuste de la función de desconexión automática |
| Tiempo operativo del acumulador | aprox. 20 h<br>(Iluminación de fondo desactivada: aprox. 45 h)   |
| Dimensiones del medido          | 210 x 110 x 40 mm / 600 g  |
| Dimensiones del torquímetro     | Hasta 10 Nm Ø90 (Ø40) / 80 mm / 700 g<br>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 Torquímetro 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