

Medidor de torque digital serie 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 TWM 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](#).

Si tiene alguna pregunta sobre el medidor de torque digital, consulte la siguiente ficha técnica o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono **902 044 604** para España, para Latinoamérica e internacional **+34 967 543 695** o en el número **+56 2 24053238** para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este medidor de torque digital y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [medidores](#) o [balanzas](#).



- Medidor de torque portátil
- Rango de medición hasta 500 Nm
- Tolerancia de error: máx. 0,5 % del rango
- Análisis estadístico y gráfico
- Pantalla gráfica con giro automático
- Menú: alemán, inglés, español

PCE Ibérica S.L. | Mayor 53 – Bajo | 02500 Tobarra (Albacete)
 Tel: +34 967 543 548 | Fax: +34 967 543 542 | Email: info@pce-iberica.es
<http://www.pce-iberica.es/>





- 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"
- Software de análisis
- Interfaz 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
Software	Opcional: Salida de contacto conmutado MIN / MAX / OK (véase abajo) + 1 entrada Para la valoración y control
Condiciones ambientales	-10 ... +40 °C
Alimentación	4 x acumuladores 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



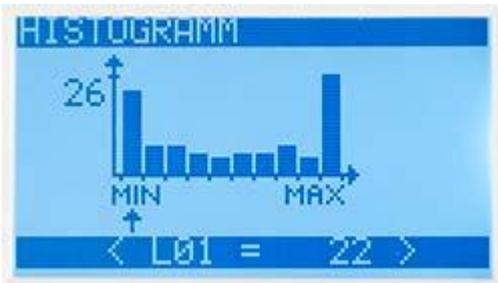
Pantalla del medidor de torque



Medidor de torque: Información sobre el estado de la batería, la cuota de medición, la fuerza, los valores MAX / MIN



Medidor de torque: Análisis de la memoria en forma de diagrama. Puede consultar valores individuales

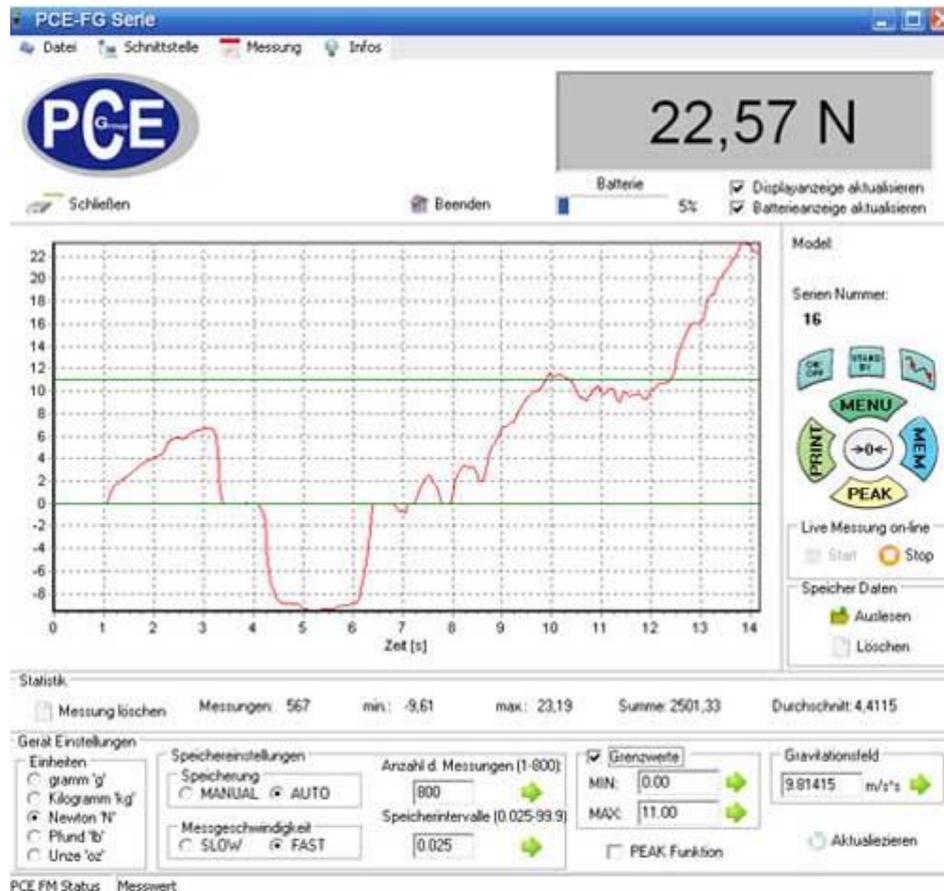


Presentación de la distribución de frecuencia del medidor de torque serie PCE-FB TW



La función estadística del medidor de torque con la posibilidad de almacenamiento interno

Imagen del software



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 del medidor de torque serie PCE-FB TW

Medidor de torque

- 1 x Medidor de torque,
- 1 x Sensor de torque externo,
- 1 x Cable de datos RS232,
- 4 x Acumuladores AA
- 1 x Adaptador de red,
- 1 x Maletín
- 1 x Manual de instrucciones



Accesorios opcionales del medidor de torque serie PCE-FB TW

PCE Ibérica S.L. | Mayor 53 – Bajo | 02500 Tobarra (Albacete)
 Tel: +34 967 543 548 | Fax: +34 967 543 542 | Email: info@pce-iberica.es
<http://www.pce-iberica.es/>

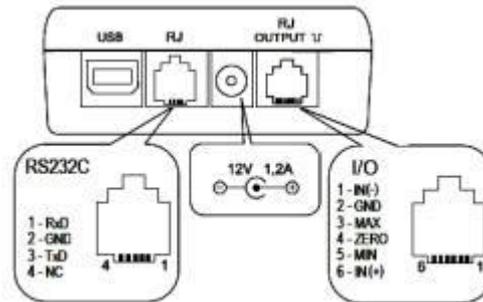
Certificado de calibración ISO

Para empresas que deseen incluir su medidor de torque en su control interno de calidad. También puede realizar una recalibración anual. El certificado contiene una calibración y un certificado según DIN EN ISO/IEC 17025.



Salida de contacto conmutado

El torquímetro puede ser equipado con una salida de contacto, o una salida con separación galvánica. Esto significa que puede conmutar el contacto para los valores límite previamente ajustados MIN / OK / MAX. El contacto puede ser en forma de impulso o continuo. También se implementa una entrada conmutada que permite, por ejemplo, accionar el registro de datos (IN-/+).



Salida Open Collector (OC), se conecta a masa -GND.

I max=25mA / U nom=24V (PIN 2/3/4/5)

Rango tensión de entrada IN(+)/ IN(-):

U in=12-18V / I in max=50mA (PIN 1/6).

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.