

Medidor de torque digital PCE-TM 80

medidor para la medición del momento de apriete hasta 147 Ncm / interfaz para PC y software (opcional) / función Peak-Hold / sensor de torque externo / selección de varias unidades / selección de la resolución

El medidor de torque PCE-TM 80 con sensor externo para la medición torque de tornillos, componentes, interruptores, árboles de transmisión, etc. El medidor de torque es una solución económica para efectuar una medición torque sencilla. El medidor de torque electrónico trabaja rotando a la izquierda y a la derecha, y es sobre todo ideal para el par de apriete. Este medidor de torque le ofrece la posibilidad, según la aplicación, de ampliar la resolución de un dígito. El medidor de torque le muestra tanto el valor pico (Peak) así como los valores máximo y mínimo. A través del software opcional puede transmitir de forma continua y en tiempo real los datos a su PC o portátil. El medidor de torque electrónico es de construcción robusta, lo que permite una larga durabilidad y fiabilidad. Encontrará una visión general de todos los [medidores de torque](#) de PCE Instruments aquí. 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 29381530 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](#).



- Rango 0 ... 147 Ncm
- Selección de 3 unidades (Ncm, kgfcm, lbfm)
- Salida digital RS-232
- Sensor torque externo
- Software opcional

- Selección de la resolución
- Desconexión automática
- Mantiene el valor pico (Peak-Hold)
- Certificado de calibración ISO opcional



Medidor de torque midiendo el par de apriete en una amoladora.

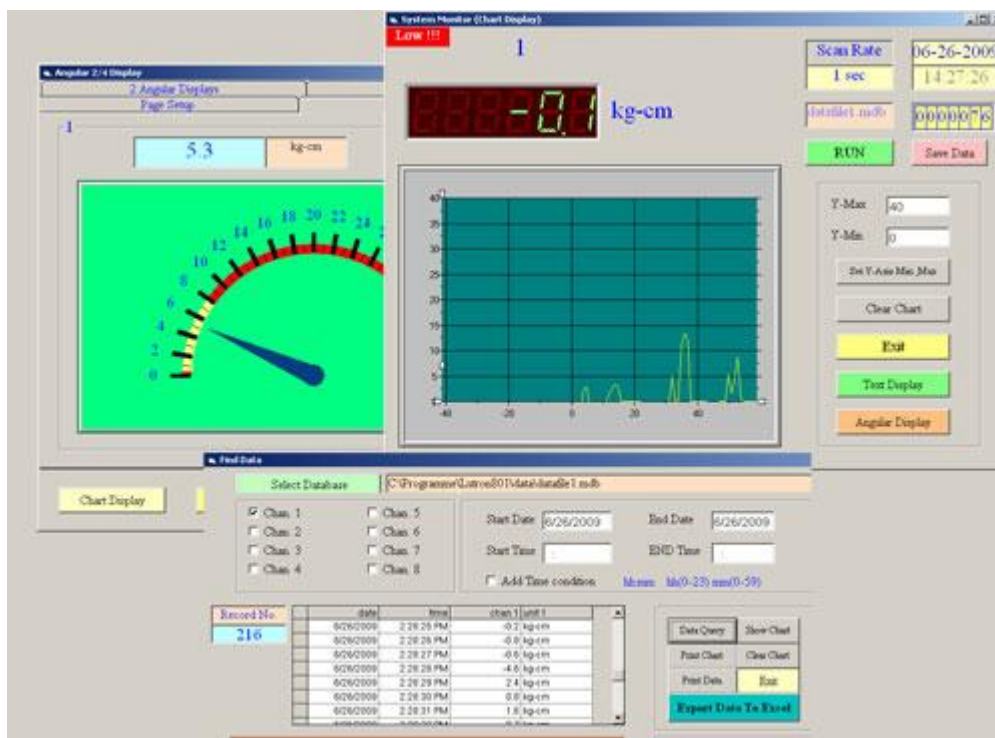


Los valores determinados se pueden leer directamente en pantalla del medidor de torque

Especificaciones técnicas

Rango de medición	147,1 Ncm / 13,02 lbfm / 15 kgfcm
Resolución	0,1 Ncm / 0,01 lbfm / 0,01 kgfcm
- alta resolución	1 Ncm / 0,1 lbfm / 0,1 kgfcm
- baja resolución	
Precisión	±1,5 % + 5 dígitos
Mantenimiento del valor de pico	si
Funciones adicionales	Data-Hold / máx. y mín. / Peak-Hold
Unidades	Ncm, kgfcm, lbfm
Protección de sobrecarga	máx. 150 %
Salida	RS-232
Software	opcional
Pantalla	LCD
Temperatura operativa	0 ... +50 °C, por debajo de 80 % H.r.
Alimentación	batería de 9 V
Peso	
- Aparato	aprox. 225 g
- Sensor externo	aprox. 665 g
Dimensiones	
- Aparato	180 x 72 x 32 mm
- Sensor externo	Ø 48 x 160 mm





Aquí ve un recorte del software opcional del medidor de torque PCE-TM 80 (selección de diferentes ajustes para su valoración)

Contenido del envío

- 1 x medidor de torque PCE-TM 80,
- 1 x sensor externo,
- 1 x llave de mandril,
- 1 x maletín de transporte de plástico,
- instrucciones de uso



Accesorios opcionales disponibles

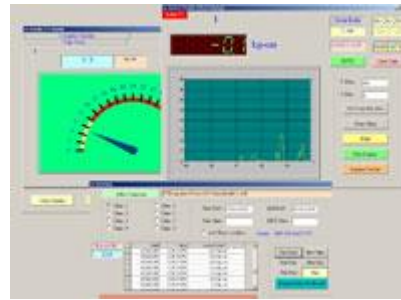
Certificado de calibración ISO

Para empresas que deseen integrar su medidor de torque en su control interno de calidad o para la recalibración anual. El certificado según la normativa ISO contiene una calibración de laboratorio que incluye el certificado con todos los valores de medición.



Paquete software

Kit de software incluido el cable de datos para PC RS-232. El software sirve para la transmisión directa de datos del medidor de torque al ordenador. Los datos pueden también ser enviados a otros programas, como p.e. MS Excel. Ahora bien, si su ordenador o portátil dispone sólo de puertos USB, deberá usar el adaptador



Adaptador USB-RS232

Por defecto el paquete software del medidor de torque se envía con un cable de datos RS-232. Si envía los valores de medición registrados a un portátil o PC que no tenga entrada RS-232, necesitará este adaptador USB (incluye software con los drivers).



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