

Torquímetro serie PCE-TTM

**torquímetro para cierres roscados PCE-TTM / rango de medición hasta 10 Nm /
velocidad de lectura hasta 1.000 Hz / pantalla gráfica / análisis estadístico /
función Peak Hold / mide en ambas direcciones / incluye software**

El torquímetro para cierres roscados de la serie PCE-TTM puede utilizarse para la medición de fuerzas de torsión de distintos cierres roscados. Este torquímetro muestra rápidamente y de manera fiable la fuerza requerida para abrir o cerrar los cierres roscados. La utilización del torquímetro es continua y los datos resultantes se pueden leer en el mismo medidor o en el PC. El torquímetro para cierres roscados se usa especialmente en laboratorios de la industria de embalaje, en la industria alimentaria o la industria cosmética y para una multitud de otras industrias que diseñan, desarrollan y comprueban el embalaje. Además, el torquímetro para cierres roscados se utiliza habitualmente en las distintas industrias para el control de la fuerza de cierre. El torquímetro para cierres roscados está diseñado para una utilización en mesa y garantiza, gracias a su diseño plano y ancho, una gran estabilidad sin necesidad de fijar el torquímetro a la mesa. El sofisticado sistema de medición permite una cuota de medición rápida de 1 kHz. Lo que significa que el torquímetro para cierres roscados puede registrar, almacenar y editar hasta 1.000 valores de medición por segundo. La memoria interna ofrece la posibilidad de presentar las medidas con el torquímetro para cierres roscados tanto de forma gráfica como en tabla. El torquímetro para cierres roscados se completa con una pantalla gráfica y puede mostrar las medidas en ambas dirección de torsión. Otras funciones son la función PEAK Hold, función de valores límite, un menú en varios idiomas y unidades de medida seleccionables. Debido a la creciente demanda de nuestros clientes, existe la posibilidad de actualizar de forma individual los últimos firmware en el torquímetro para cierres roscados. Si busca otro torquímetro, lo puede encontrar en nuestra página general sobre [torquímetros](#). Si tiene más preguntas acerca del torquímetro para cierres roscados, consulte los siguientes datos técnicos, utilice nuestro [formulario de contacto](#) o llámenos al: 902 044 604 para España, para Latinoamérica e internacional +34 967 513 695 o en el número +56 2 29381530 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto acerca del torquímetro para cierres roscados o de cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [equipos de laboratorio](#), [medidores](#) o [balanzas](#) de [PCE Ibérica S.L.](#)





- Rango hasta 10 Nm / 1.000 Ncm
- Resolución desde 0,001 Nm / 0,1 Ncm
- Velocidad de lectura hasta 1.000 Hz
- Para movimientos de torsión con giro hacia la derecha y hacia la izquierda
- Para tamaños de muestra de hasta Ø 180 mm
- Distintas unidades de medida configurables
- Función PEAK Hold
- Memoria interna para hasta 6.400 medidas
- Pantalla gráfica
- Análisis estadístico
- Posibilidad de imprimir el informe de medición (**impresora opcional**)
- Interfaz RS-232 y USB
- Posible alimentación mediante baterías o red
- Certificado de calibración ISO opcional

Especificaciones técnicas

Rango de medición

PCE-TTM 2

2 Nm / 200 Ncm / 200 gfm / 20 lbf_{in}

PCE-TTM 5

5 Nm / 500 Ncm / 500 gfm / 50 lbf_{in}

PCE-TTM 10

10 Nm / 1.000 Ncm / 1000 gfm / 100 lbf_{in}

Resolución

PCE-TTM 2

0,001 Nm / 0,1 Ncm / 0,1 gfm / 0,01 lbf_{in}

PCE-TTM 5

0,001 Nm / 0,1 Ncm / 0,1 gfm / 0,01 lbf_{in}

PCE-TTM 10

0,01 Nm / 1 Ncm / 1 gfm / 0,1 lbf_{in}

Precisión

±0.5 % F.S.

Cuota de medición / velocidad de lectura

ajustable hasta 1.000 valores por segundo

Dirección de medición

giro hacia la izquierda y hacia la derecha

Tamaño de muestra

Ø 20 mm ... Ø 180 mm

Clavija de sujeción / Soporte de la muestra

desmontable sin necesidad de herramientas / engomado

Funciones adicionales

Peak-Hold (visualización del valor máximo)
medición de valores límite (mín. / ok / máx.)
memoria interna (manual y automática)
función estadística (en forma de gráfico o tabla)
protocolo de impresión GLP (impresora opcional)
menú en varios idiomas (DE / ES / ES / PL)

Memoria interna

para una medición de hasta 6.400 valores
pulsando un botón o grabación automática de la serie de mediciones con parámetros configurables.

Unidades de medidas

Nm / Ncm / kgfm / gfm / lbf_{in}

Protección de sobrecarga

máx. 125 %

Salida

interfaz RS-232 y USB

Software

incluye software para mediciones en tiempo real

Pantalla

pantalla gráfica LCD

Temperatura operativa

0 ... +50 °C, por debajo de 80 % H.r.

Alimentación

adaptador de red 12 V / 1,25 A o
4 x baterías de 1,5 V AA (no incluidas)

Peso

aprox. 4,5 kg

Dimensiones

345 x 236 x 160 mm





Dimensiones del torquímetro para cierres roscados de la serie PCE-TTM

Contenido del envío

1 x torquímetro para cierres roscados, 1 x software, 1 x adaptador de red y manual de instrucciones.

Accesorios opcionales disponibles

Certificado de calibración ISO

Para empresas que deseen integrar su torquímetro 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.



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