

Medidor de par serie PCE-CTM

medidor de par de mesa con rangos de medición de hasta 20 Nm / interfaz para PC y software / integra una impresora / posibilidad de recalibración / precisión de $\pm 0,5$ Nm

El medidor de par se usa en el sector industrial para el control de calidad. La robusta célula de medición del medidor de par y la alta resolución, con una alta protección de sobrecarga, destacan este medidor. Trabaja de forma bidireccional. Por tanto, el medidor de par permite detectar la fuerza en ambas direcciones. Los valores del medidor de par se muestran en pantalla en diferentes unidades (Nm, kgfcm o lbfm). La impresora integrada permite imprimir los valores. El medidor de par puede registrar hasta 10 valores y transferirlos al PC. También registra los valores pico (p.e. para abrir y cerrar un recipiente). Puede seleccionar durante la medición la visión en pantalla del valor actual o del valor pico, sin importar en qué dirección está girando. Este medidor de par trabaja con una precisión de $\pm 0,5\%$ en todo el rango de medición. Es apto para el laboratorio de calidad y mediciones sencillas en el sector industrial. La célula de medición robusta está protegida de una sobrecarga del 150 %. En caso que tenga preguntas sobre el medidor de par, consulte la ficha técnica a continuación o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono 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 sobre este [medidor de par](#) y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [equipos de laboratorio](#), [medidores](#) o [balanzas](#).



Medidor de par serie PCE-CTM

- Rango 0,00 ... 20,00 Nm (según modelo)
- Selección de 3 unidades (Ncm, kgfcm, lbfm)
- Salida digital RS-232
- Impresora integrada
- Memoria para 10 valores (se pueden transferir al PC o imprimir directamente)
- Mantiene el valor pico (Peak-Hold)
- Certificado de calibración ISO opcional

Pantalla LCD del medidor de par (con iluminación de fondo azul)



También es posible efectuar comprobaciones del momento de apriete en objetos grandes

Medidor de par PCE-CTM midiendo un bote de comprimidos

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/>



Especificaciones técnicas

Rango de medición

PCE-CTM 2
PCE-CTM 5
PCE-CTM 10
PCE-CTM 20

2,000 Nm / 20,40 kgfcm / 17,70 lbfm
5,000 Nm / 51,00 kgfcm / 44,25 lbfm
10,00 Nm / 102,0 kgfcm / 88,5 lbfm
20,00 Nm / 204,0 kgfcm / 177,0 lbfm

Resolución

PCE-CTM 2
PCE-CTM 5
PCE-CTM 10
PCE-CTM 20

0,001 Nm / 0,01 kgfcm / 0,01 lbfm
0,002 Nm / 0,02 kgfcm / 0,02 lbfm
0,005 Nm / 0,05 kgfcm / 0,05 lbfm
0,01 Nm / 0,1 kgfcm / 0,1 lbfm

Precisión

PCE-CTM 2
PCE-CTM 5
PCE-CTM 10
PCE-CTM 20

±0,5 % del valor de medición
±0,5 % del valor de medición
±0,5 % del valor de medición
±0,5 % del valor de medición

Mantenimiento del valor de pico

si

Introducción del valor límite

alto / bajo con visualización LED

Indicación de rotación

si

Iluminación de fondo en pantalla

si

Unidades

Ncm, kgfcm, lbfm

Memoria

10 valores de medición (para transferidos al PC o para imprimir directamente en la impresora)

Salida

RS-232

Temperatura operativa

0 ...+40 °C, por debajo de 80 % H.r.

Temperatura de almacenamiento

0 ...+50 °C, por debajo de 80 % H.r.

Alimentación

Alimentado por red de 230 V 50 Hz

Peso

aprox. 5 kg

Dimensiones

123 x 230 x 65 mm

Tipo de protección

IP44

Contenido del envío

1 x medidor de par serie PCE-CTM (uno de los modelos arriba indicados), 1 x impresora (integrada), 4 x pernos (longitud de 33 mm), 1 x cable para PC RS-232, 4 x pies de apoyo, 1 x llave allen, 1 x software (CD), 1 x rollo de papel para impresora, 1 x maletín de transporte de aluminio e instrucciones de uso

Accesorios opcionales disponibles

Certificado de calibración ISO

Para empresas que deseen integrar su medidor de par 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.



Adaptador USB-RS232

Por defecto el paquete software del medidor de par 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).



Rollos de papel para impresora integrada

Pernos de recambio (engomado, L= 33 mm)

Aquí encontrará otros productos parecidos bajo la clasificación "Medidor de par":

- [Medidor de par serie PCE-TM 80](#)

(medidor de mesa, hasta un máx. de 20 Nm, valor pico, impresora integrada, RS-232)

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

