TORQUÍMETRO

PCE-TWT 50NM



- **Sensor externo con acoplamiento de 3/8"**
- **Modos de medición: PEAK-HOLD, MAX, Tiempo real**
- **Unidades: N·m, kgf·cm, lbf·in**
- **Memoria para 2000 grupos de valores**
- **Incluye software**
- **Interfaz USB**
- **Alimentación por batería NiMH de 7,2 V**

Este torquímetro es un instrumento de medición de alta calidad diseñado para calibrar sensores de par y registrar con precisión el par de apriete de tornillos y otros elementos de fijación. Ofrece una alta precisión de ±1 % en un rango del 10 al 100 % de la escala y puede medir tanto en sentido horario como antihorario.

El torquímetro admite varios modos de funcionamiento, como PEAK-HOLD, MAX y medición en tiempo real. En el modo PEAK-HOLD, el valor máximo se almacena automáticamente, pudiendo transferir los valores de medición al software a través de la interfaz USB. Adicionalmente permite una evaluación de «aprobado/rechazado». Puede ajustar los rangos de tolerancia directamente en el dispositivo, lo que permite verificar rápidamente los valores. Unos indicadores LED facilitan la interpretación del valor medido de un vistazo.

La posibilidad de elegir entre las unidades newton-metro (N·m), kilogramo-fuerza-centímetro (kgf·cm) y libra-fuerza-pulgada (lbf·in) permite utilizar este torquímetro en diferentes aplicaciones y sectores. Gracias a su memoria de 2000 grupos de valores y la posibilidad de transferir datos a través de USB, este equipo es ideal para su uso en la industria de la ingeniería mecánica, así como en centros de investigación científica.

El torquímetro funciona de forma fiable con una temperatura ambiental entre 5 y 40 °C y se alimenta con una batería de NiMH de 7,2 V, optimizada para su uso móvil.

Especificación

Par de apriete	
Rango hasta	5 ... 50 Nm
Resolución	0,01 Nm
Precisión	±1 % del valor
Sensor	
Longitud del cable	150 cm

Datos técnicos generales	
Funciones de medición	pico, Valor en tiempo real, MAX
Unidades	Nm, kgfcm, lbf in
Conexiones	3/8 inch
Tipo de pantalla	LCD
Tamaño de la pantalla	3,3 "
Medio de almacenamiento	Memoria interna
Capacidad de almacenamiento	2000 Registros de datos
Información de la memoria	El valor solo se guarda automáticamente en el modo de pico
Interfaz de datos	Micro USB
Alarma	Acústico, óptico
Idioma del menú	Inglés (GB), Inglés
Protección IP (dispositivo)	IP20
Alimentación	12 V DC / 0,5 A
Batería	1 x 7,2 V interna , Batería de níquel-hidruro metálico
Capacidad de la batería	7800 mAh
Condiciones de funcionamiento	5 ... 40 °C , 90 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-20 ... 70 °C , 90 % H.r.
Dimensiones (L x A x A)	118 x 90 x 103 mm
Peso	397 g