TORQUÍMETRO DIGITAL

PCE-TWT 5NM



- **Sensor externo com encaixe de 1/4 polegada**
- **Modos de operação: Peak, Máximo, Tempo real**
- **Unidades: N·m, kgf·cm, lbf·in**
- **Memória para 2000 valores medidos**
- **Inclui software para exportação de dados**
- **Memória: 2000 grupos de valores medidos**
- **Transferência de dados: interface USB**
- **Alimentação: bateria NiMH de 7,2 V**

O torquímetro digital é um instrumento de alta qualidade para calibração de sensores de torque e medição precisa do binário de aperto de parafusos e outros elementos de fixação. Oferece uma elevada precisão de ±1 % na faixa de 10 % a 100 % da escala e pode ser utilizado tanto no sentido horário como no sentido anti-horário.

O torquímetro digital suporta vários modos de operação, como Peak Hold, MÁX e medição em tempo real. No modo Peak Hold, o valor máximo é armazenado automaticamente, e os dados de medição podem ser transferidos via USB para o software, que permite ainda uma avaliação de conformidade Aprovado/Reprovado. As tolerâncias podem ser configuradas diretamente no dispositivo, permitindo uma verificação rápida dos valores. Um indicador LED semáforo integrado visualiza o valor medido de forma imediata.

A seleção entre as unidades Newton-metro (N·m), quilograma-força-centímetro (kgf·cm) e libra-força-polegada (lbf·in) permite uma utilização flexível em diversos sectores. Com uma capacidade de armazenamento de 2.000 grupos de valores medidos e a possibilidade de transferência de dados via USB, o medidor é ideal para aplicações na indústria de engenharia mecânica e em instituições de investigação científica.

O torquímetro digital funciona de forma fiável a temperaturas ambiente entre 5 °C e 40 °C e é alimentado por uma bateria NiMH de 7,2 V, otimizada para utilização móvel.

Especificação

Torque de aperto	
Faixa de medição	0,5 ... 5 Nm
Resolução	0,001 Nm
Precisão	±1 % do valor
Sensor	
Comprimento do cabo	150 cm

Dados técnicos gerais	
Funções de medição	pico, Valor em tempo real, MAX
Unidades	Nm, kgfcm, lbf in
Conexões	1/4 polegada
Tipo do display	LCD
Tamanho do display	3,3 polegada
Suporte de armazenamento	Memória interna
Capacidade de armazenamento	2000 Registos de dados
Informações da memória	O valor é guardado automaticamente apenas no modo de pico
Interface	Micro-USB
Alarme	Acústico, óptico
Idioma do menu	Inglês (GB), Inglês (US)
Proteção IP (dispositivo)	IP20
Alimentação	12 V DC / 0,5 A
Bateria	1 x 7,2 V interno , Bateria níquel-hidreto metálico
Capacidade	7800 mAh
Condições operacionais	5 ... 40 °C , 90 % HR
Condições de armazenamento	-20 ... 70 °C , 90 % HR
Dimensões (C x L x A)	118 x 90 x 103 mm
Peso	397 g