

## Torquímetro

### PCE-DFG N 50TW



O torquímetro consiste em um dispositivo portátil e um sensor de torque externo. O sensor de torque se conecta ao torquímetro por meio de um cabo de 1,5 m, permitindo a instalação em uma máquina de teste ou uma montagem direta numa mesa de teste. Enviamos o torquímetro ajustado de fábrica, isso permite ao usuário fazer as medições assim que o receber. Opcionalmente, poderá solicitar para este torquímetro um certificado de calibração ISO. Esta certificação é uma comparação entre alguns valores nominais e reais. Para isso, utiliza-se um padrão rastreável, o que permite verificar a precisão do dispositivo. A incerteza do torquímetro é de apenas 0,5% da escala completa. Graças a isso, poderá usar este torquímetro como um dispositivo de referência no controle e ajuste de medidores de torque estáticos. Para medir os momentos de torque dinâmico, é imprescindível usar uma junta aparafusada. A tomada do sensor do torquímetro é de 1/2" quadrado interior. O sensor permite medir em ambas as direções: esquerda e direita. Com uma taxa de medição de 1600 Hz pode medir com precisão o momento de torque máximo (Peak). O display do torquímetro exibe separadamente o momento de disparo. Pode excluí-lo manualmente ou automaticamente após transcorrido o tempo definido. O torquímetro integra uma função de alarme cujos valores podem ser ajustados livremente. O torquímetro pode alertar o usuário sobre a sobrecarga da ferramenta de torque se a mesma não disparar. Poderá usar o software incluído para realizar uma análise mais detalhada das forças de torção .

- ▶ Medição de torque: esquerda e direita
- ▶ Quota de medição: 1600 Hz
- ▶ Precisão:  $\pm 0,5$  % F.S.
- ▶ Faixa máxima: 0 ... 50 Nm
- ▶ Função PEAK / Hold
- ▶ Display gráfico
- ▶ Software
- ▶ Alimentação por rede e acumulador

#### Especificações técnicas

Faixa	0 ... 50 Nm
Resolução	0,01 Nm
Precisão	±0,5 % F.S.
Unidades	m, lbfft, kgfm
Tomada do sensor de torque	1/2" (12,5 x 12,5 mm) quadrado interior
Quota de medição	6 ... 1600 Hz
Display	Display gráfico TFT de 2,8"
Modo alarme	Valor dentro e valor fora da faixa
Memória	100 séries, com 8000 valores por série
Interface	USB
Alimentação	Acumulador NiMh 6 V / 1600 mAh
Tempo operação	Aprox. 10 horas
Fonte de alimentação	12 V / 1 A
Saída de comutação	12 V / 50 mA
Proteção	IP54
Condições de operação e de armazenamento	-10 ... +50 °C 5 ... 95 % H.r., sem condensação
Comprimento do cabo	Aprox. 1,5 m
Dimensões	Sensor: 85 mm / Ø 72 mm / Ø 104 mm Dispositivo portátil: 200 x 97 x 42 mm
Peso	Sensor: 985 g Dispositivo portátil: 540 g

#### Conteúdo enviado

1 x Torquímetro PCE-DFG N 50TW (dispositivo portátil)
1 x Célula de carga correspondente (sensor)
1 x Cabo do sensor de 1,5 m
1 x Software
1 x Cabo de dados USB
1 x Fonte de alimentação
1 x Maleta de transporte
1 x Proteção de plástico para célula de carga
1 x Manual de instruções

## Mais informação

Produtos similares



Reservamo-nos o direito de modificar