



Torquímetro Série PCE-FB TS

Descrição

Para medir o momento de torque / Sensor de torção externo / Display gráfico / Função PEAK / Interface USB

O torquímetro serve para detectar o momento de torque na hora de apertar e desapertar parafusos. Também é possível usar o torquímetro como instrumento de controle. O torquímetro possui um sensor de torção com uma coroa dentada e duas alças.

O torquímetro permite trabalhar com ferramentas com um diâmetro máximo de 13 mm, para que possa ser usada em diferentes campos. O torquímetro possui dois valores limite ajustáveis que controlam a rotação. Quando o valor limite é atingido, o usuário é advertido com um aviso sonoro. Isso permite trabalhar com o torquímetro sem precisar olhar para a tela. O torquímetro mostra na tela os valores de torção e o desenvolvimento da força. A quota de medição pode ser ajustada em até um máximo de 1000 Hz. Os dados de medição podem ser transferidos em tempo real para o software, incluído na remessa, ou podem ser salvos no cartão de memória microSD. O torquímetro é alimentado através de um acumulador interno, tornando-o um equipamento portátil.

Características

- Faixa de medição até 10 Nm
- Verificador de torção de parafusos
- Tolerância de erro: máx. 0,5 % da faixa
- Ajuste livre da quota de medição: máx. 1000 Hz
- Processador: 24 Bit
- Coroa dentada com porta brocas até \varnothing 13 mm
- Indicação MIN / MAX (PEAK)
- Ajuste do valor-limite com alarme sonoro
- Análise estatístico no equipamento
- Unidades: Nm / N-cm / kgf-m / gf-m / lbf-in
- Multilíngüe: DE, EN, ES
- Inclui software de análise
- Interface USB
- Proteção de sobrecarga: max. 50%

Especificações técnicas

Faixa	
PCE-FB 2TS	2 Nm (0,2 kgf-m)
PCE-FB 5TS	5 Nm (0,5 kgf-m)
PCE-FB 10TS	10 Nm (1 kgf-m)
Resolução	
PCE-FB 2TS	0,001 Nm
PCE-FB 5TS	0,002 Nm
PCE-FB 10TS	0,01 Nm
Incerteza	±0,5 % da faixa de medição
Unidades	Nm, Ncm, kgfm, lbfm, gfm
Sobrecarga máxima	50 % da faixa de medição
Conexão	Coroa dentada com porta brocas até Ø 13 mm
Taxa de medição	Ajuste livre até máximo 1.000 valores/s Processador 24 Bit (16.000.000)
Funções	PEAK (MIN - MAX Hold) Medição com valores-limite ativado Medição em tempo real via software
Display	Display LCD gráfico 61 34 mm Giro automático do display Iluminação de fundo
Menu	Multilíngüe: alemão / inglês / espanhol
Memória	Memória interna e cartão de memória SD (A memória interna está limitada a uma série de 6.400 medições)
Registro	Manual: Pressionando um botão Automático: ajuste livre
Interface	USB e RS-232, 9 polos Opcional: Saída de contato comutado MIN / MAX / OK (veja abaixo) + 1 entrada
Software	Inclui software para a valoração e controle
Condições ambientais	-10 ... +40 °C
Alimentação	4 baterias AA Ni-MH 2700 mAh AA Adaptador de rede ~230 V/12 V; 1,2 A Ajuste da função de desconexão automática
Tempo operacional do acumulador	aprox. 20 h (Iluminação de fundo desativada: aprox. 45 h)
Dimensões do medidor	210 x 110 x 40 mm / 600 g
Dimensões do torquímetro	Ø 50 x 185 mm / 860 g
Comprimento do cabo ao sensor (torquímetro)	aprox. 2 m

Conteúdo da remessa

1 x Torquímetro (dependendo do modelo)
1 x Sensor externo
1 x Software com cabo RS-232
1 x Cartão de memória SD
4 x Baterias AA
1 x Fonte de alimentação
1 x Estojo
1 x Manual de instruções

Acessórios

CAL-PCE-FB-TW-2	Certificado de calibração ISSO para torquímetro (2 direções)
CAL-PCE-FB-TW-1	Certificado de calibração ISSO para torquímetro (1 direções)

Mais informação



Reservamo-nos o direito de modificar