

## Dinamômetro

### PCE-DFG NF 50K



O dinamômetro ou dinamómetro com célula de carga externa é um dispositivo ideal para medir forças de compressão em lugares de difícil acesso. A célula de carga de compressão está conectada com o dinamômetro através de um cabo de aprox. 3 m. Graças as dimensões reduzidas da célula de carga poderá usá-lo em muitas aplicações. A célula de carga tem na parte inferior orifícios com rosca que permite a montagem fixa.

O dinamômetro trabalha com uma quota de medição de até 1600 Hz. Os valores mostrados são apresentados em tempo real como valor momentâneo e como curva gráfica na tela do próprio dinamômetro.

Poderá guardar os valores na memória interna ou transferi-los em tempo real através da interface USB para um computador com uma quota de medição máxima de 800 Hz. O software é fornecido com o dispositivo.

A função PEAK HOLD permite congelar o valor pico na tela do dinamômetro até que este valor seja excedido ou apagado.

O dinamômetro permite ajustar dois valores limite. Estes comparam continuamente o valor medido atual. Ao ultrapassar estes valores, a tela emitirá um sinal, e através de uma interface externa, poderá usá-lo, por exemplo, em combinação com o controlador de uma máquina.

- ▶ Interface USB
- ▶ Display gráfico
- ▶ Tempo de resposta rápido
- ▶ Inclui software
- ▶ Memória para 100 séries de medição

#### Especificações técnicas

Faixa	0 ... 50 kN / 5000 kg
Resolução	5 N
Precisão	±0,5 % F.S.
Unidades	N, kg, lb, kPa
Display	Display gráfico TFT de 2,8"
Modos alarme	De entrada, de saída, ruptura, desconexão
Quota de medição	6 ... 1600 Hz
Memória	100 séries de medição, com 8000 valores por série de medição
Alimentação	Acumulador NiMh, 6 V / 1600 mAh
Tempo operativo do acumulador	Aprox. 10 horas
Adaptador / fonte de alimentação	12 V / 1 A
Saídas	Interface: USB Saída de comutação: 12 V / 50 mA
Classe de proteção	IP 54
Condições ambientais	-10 ... 50 °C 5 ... 95 % U.r./H.r. sem condensação
Dimensões da célula de carga	Ø 32 mm / altura 16 mm / rosca M5 (Ver desenho técnico)
Comprimento do cabo da célula	Aprox. 3 m
Dimensões	200 x 97 x 42 mm
Peso	540 g

#### Conteúdo enviado

1 Dinamômetro PCE-DFG NF 50K
1 Célula de carga de compressão
1 Cabo USB
1 Carregador
1 Software
1 Manual de instruções

### Mais informação Produtos similares



Reservamo-nos o direito de modificar