

Dinamômetro

PCE-DFG N 50K



O dinamômetro ou dinamómetro mede forças de tração e compressão numa alta resolução. Com frequência é necessário medir as forças de tração e compressão em um laboratório, por exemplo, para determinar as forças de percurso, de ruptura ou a força necessária para pressionar um botão ou uma tecla. O dinamômetro é fornecido com uma célula de carga externa. Dependendo do modelo pode medir até 10000 N. Também tem modelos de 1000 N, 2500 N ou 5000 N. As células de carga podem ser equipadas com parafusos ou ganchos com rosca M10 ou M12. Isto permite poder adaptar diferentes dispositivos próprios usando essa rosca.

O dinamômetro está equipado com uma interface USB. A interface permite transferir os valores de medição ao computador. Graças a isso poderá realizar protocolos de medição, armazená-los e exportá-los. O dinamômetro dispõe de uma tela gráfica LCD que mostra os valores em formato numérico e gráfico. O dinamômetro dispõe de uma proteção IP54 pelo que pode ser usado para ambientes industriais adversos. Porém, também permite realizar ensaios de tração e compressão no exterior, mesmo com condições climatológicas adversas.

Existem diferentes máquinas de ensaio aptas para este dinamômetro. Uma particularidade do dinamômetro série PCE-DFG N é que permite permutar as células de carga entre si. Simplesmente deve indicar no dispositivo a sensibilidade em mV/V de e já poderá conectar qualquer célula de carga ao mesmo equipamento de mão.

- ▶ Interface USB
- ▶ Display gráfico
- ▶ Tempo de resposta rápido
- ▶ Software
- ▶ Memória para 100 séries de medição
- ▶ Dinamômetro para testes pull out (pull out test)

Especificações técnicas

Faixa	0 ... 50 kN / 5.000 kg / 5 t
Resolução	0,005 kN / 5 N
Precisão	±0,2 % F.S.
Unidades	kN, t, klb, MPa
Display	Display gráfico TFT de 2,8"
Modos de alarme	De entrada, de saída, ruptura, desconexão
Quota de medição	6 ... 1600 Hz
Memória	100 séries 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
Grau de proteção do dispositivo	IP 54
Grau de proteção da célula de carga	IP 67
Condições ambientais	-10 ... 50 °C 5 ... 95 % H.r. sem condensação
Dimensões das células de carga	L 76,2 mm / H 101,6 mm / W 27,2 mm Rosca M20 x 1,5 / 2800 g (ver esquema)
Comprimento do cabo da célula de carga	Aprox. 6 m
Dimensões do dispositivo	200 x 97 x 42 mm
Peso do dispositivo	540 g

Conteúdo enviado

1 x Dinamômetro PCE-DFG N 50K
1 x Célula de carga de 5 t
1 x Cabo USB
1 x Fonte de alimentação
1 x Software PC
1 x Manual de instruções

Mais informação Produtos similares



Reservamo-nos o direito de modificar