

Dinamômetro

PCE-DFG N 1K



O dinamômetro ou dinamómetro mede forças de tração e compressão com uma alta resolução. Frequentemente é necessário medir as forças de tração e compressão num laboratório, por exemplo, para determinar as forças de percurso, de ruptura ou a força necessária para premir um botão ou uma tecla. O dinamómetro é fornecido com uma célula de carga externa. Dependendo do modelo, pode medir até 10000 N. Também estão disponíveis 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 dinamómetro está equipado com uma interface USB. A interface permite transferir os valores de medição ao computador e a sua posterior leitura graças ao software incluído. Graças a isso é possível criar registros de medições, guardá-los e exportá-los. O dinamómetro dispõe de uma tela gráfica LCD que mostra os valores em formato numérico e gráfico. O dinamómetro dispõe de uma proteção IP54 pelo que pode ser usado em ambientes industriais adversos. Também permite realizar ensaios de tração e compressão no exterior, inclusive com condições climatológicas adversas.

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

- ▶ **Inclui célula de carga de 1000 N**
- ▶ Interface USB
- ▶ Display gráfico
- ▶ Tempo de resposta rápido
- ▶ Software
- ▶ Memória para 100 séries de medição
- ▶ Intercâmbio rápido das células de medição

Especificações técnicas

Faixa	0 ... 1000 N
Precisão	±0,1 % F.S.
Resolução	0,5 N
Unidades	N, kg, lb, KPa
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, 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
Grau de proteção	IP 54
Condições ambientais	-10 ... +50 °C 5 ... 95 % U.r. sem condensação
Rosca da célula de carga	M12
Dimensões	200 x 97 x 42 mm
Peso	540 g

Conteúdo enviado

1 x Dinamômetro PCE-DFG N 1K
1 x Célula de carga
2 x Parafusos
1 x Cabo de dados USB
1 x Fonte de alimentação
1 x Software
1 x Manual de instrução

Mais informação

Produtos similares



Reservamo-nos o direito de modificar