Dinamômetro

PCE-DFG N 10K

O dinamômetro 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.

- Inclui célula de carga de 10 Kn
- Interface USB
- Display gráfico
- Tempo de resposta rápido
- Software
- Memória para 100 séries de medição
- Permuta rápida das células de medição

Especificações técnicas	
Faixa	0 ... 10 kN
Precisão	±0,1 % F.S.
Resolução	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 10K
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