

Dinamômetro Série PCE-DFG K X



Descrição

Para forças de tração e compressão até 100 kN com uma precisão de $\pm 0,05$ % F.S.

O dinamômetro é um dispositivo que mede com alta precisão forças de tração e compressão. As forças de tração e compressão frequentemente são medidas em laboratórios de testes. Por exemplo, para determinar o limite elástico, a força de ruptura ou a força necessária para acionar botões ou interruptores. O dinamômetro é fornecido com uma célula de carga externa e pode medir forças de até 100 kN. As células de carga podem ser equipadas com parafusos ou ganchos. Também é possível adaptar seus próprios dispositivos à célula de carga utilizando estas roscas.

A memória interna de 32 GB oferece espaço para armazenar 30 milhões de valores de medição. Isto permite criar, salvar e exportar registros de medição. O dinamômetro possui uma interface USB-C que permite ler os valores de medição em um computador através do software. O dispositivo integra um display LCD gráfico que exibe os valores de forma gráfica e numérica. Adicionalmente, um gráfico de barras mostra o valor medido na faixa de medição selecionada. A célula de carga tem o índice de proteção IP67, que permite o uso em ambientes industriais adversos.

Também é possível adaptar à este dinamômetro diferentes máquinas de teste de força. Uma característica especial do dinamômetro é a opção de trocar a célula de carga. Ao inserir a sensibilidade em mV/V, é possível utilizar qualquer célula de carga em um único aparelho (a precisão não é garantida).

Características

- Faixa até 100 kN (dependendo do modelo)
- Cota de medição: 1 ... 7200 Hz
- Precisão: $\pm 0,05$ % F.S.
- Display gráfico
- Interface USB-C
- Software
- Memória de 32 GB (30 milhões de valores)
- Diferentes modos de alarme
- Lembrete de calibração
- Gráfico de barras para visualizar o valor de medido na faixa

Especificações técnicas

Modelo	PCE-DFG 1K X	PCE-DFG 2K5 X	PCE-DFG 5K X	PCE-DFG 10K X	PCE-DFG 20K X	PCE-DFG 50K X	PCE-DFG 100K X
Faixa	0 ... 1 kN	0 ... 2,5 kN	0 ... 5 kN	0 ... 10 kN	0 ... 20 kN	0 ... 50 kN	0 ... 100 kN
Resolução	0,5 N	1 N	1 N	2 N	2 N	5 N	10 N
Precisão	±0,05 % F.S.	±0,05 % F.S.	±0,05 % F.S.	±0,05 % F.S.	±0,05 % F.S.	±0,05 % F.S.	±0,05 % F.S.

Outras especificações

Unidades	N / kg / g / t / kN / Pa / kPa / Nm / Ncm / lb / ft
Display	LCD de 2,8" com retroiluminação
Cota de medição	1 ... 7200 Hz
Memória	32 GB, interna
Frequência de registro	1 ... 7200 Hz
Alarme	Acústico e visual
Modos de alarme	Entrada / Saída / Rotura / Desconexão
Idiomas do menu	Alemão / Chinês / Danês / Francês / Espanhol / Holandês / Inglês / Italiano / Japonês / Polaco / Português / Russo / Turco
Desligamento automático	Sim, ajustável entre 1 ... 15 min
Alimentação	Bateria Li-Po de 3,7 V / 2500 mAh
Autonomia	13 horas
Carga	USB 5 V DC / 500 mA
Classe de proteção (dispositivo)	IP52
Classe de proteção (célula)	IP67
Condições de operação	-20 ... +65 °C / 10 ... 95 % H.r.
Condições de armazenamento	-20 ... +65 °C / 10 ... 95 % H.r.
Dimensões	165 x 85 x 32 mm
Peso	255 g

Conteúdo da remessa

1 x Dinamómetro (dependendo do modelo)

1 x Célula de carga

2 x Parafusos (exceto os modelos PCE-DFG 20K X, PCE-DFG 50K X y PCE-DFG 100K X, devem ser encomendados separadamente: consulte os acessórios)

1 x Cabo USB

1 x Software (para download)

1 x Maleta

1 x Manual de instruções

Acessórios

CAL-FG 2 Certificado de calibração ISSO, máx. 20 kN

PE CAL-FG-2-150kN Certificado de calibração ISSO, máx. 150 kN

NET-USB-EU Adaptador de rede USB

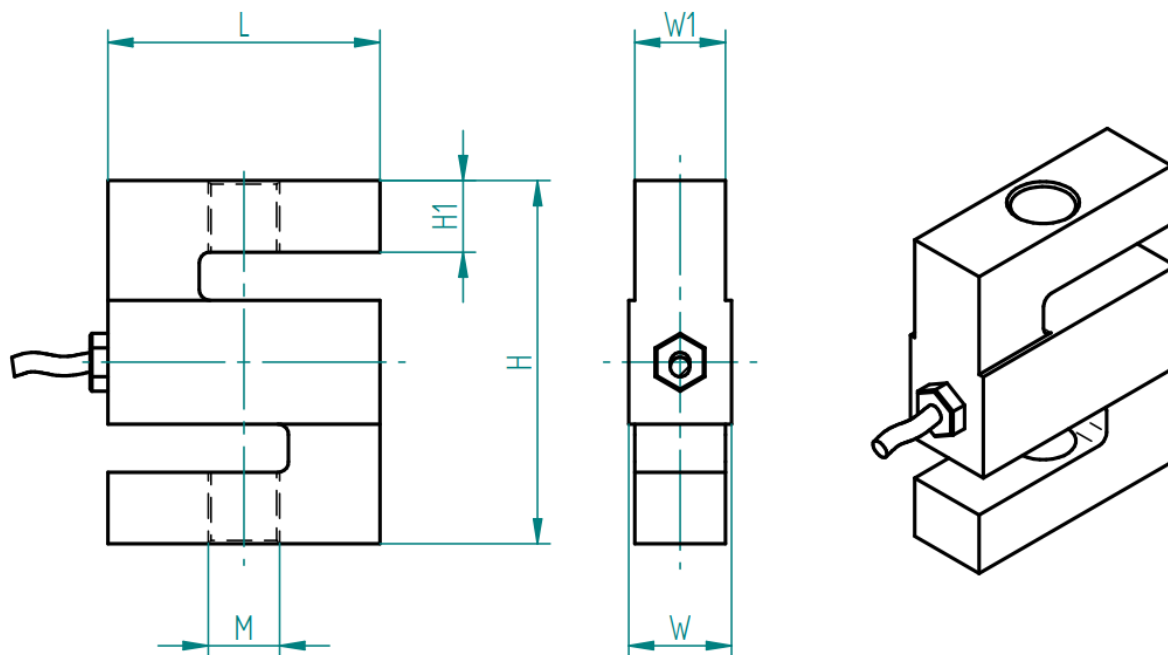
Adaptadores de fixação Visite a seção do nosso site para conhecer nossos adaptadores para fixação

PCE-C-A-50KN-EB Junta esférica com parafuso, 50 kN, adequada para PCE-DFG 20K X e PCE-DFG 50K X

PCE-C-A-100KN-EB Junta esférica com parafuso, 100 kN, adequada para PCE-DFG 100K X

Células de carga

Dimensões em mm	PCE-DFG 1K X	PCE-DFG 2K5 X	PCE-DFG 5K X	PCE-DFG 10K X	PCE-DFG 20K X	PCE-DFG 50K X	PCE-DFG 100K X
L	50,7	50,7	50,7	50,7	76,2	76,2	112,85
H	76,3	76,3	76,3	76,3	101,6	101,6	178
W1	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	43
W	28,8	28,8	28,8	28,8	28,8	28,8	44,6
H1	12,5	12,5	12,5	12,5	20	20	40
M	M10 x 1,50	M12 x 1,75	M12 x 1,75	M12 x 1,75	M20 x 1,50	M20 x 1,50	M30 x 2,00



Mais informações



Reservamo-nos o direito de modificar