

Dinamômetro Série PCE-PFG



Descrição

Com célula de carga interna, display gráfico, memória e interface USB-B

O dinamômetro é um dispositivo portátil e digital utilizado para medir forças de tração e compressão. O dinamômetro trabalha com uma frequência de amostragem de 500 Hz. Possui diferentes modos de medição, como medição em tempo real (RT), medição de valor de pico (PEAK), medição de média configurável (Average) e registro de dados automático de até 100 medições.

Os valores de medição e a análise estatística (MIN / MAX / Média) dos valores registrados podem ser visualizados no display gráfico e transferidos para um computador por meio da interface USB. O dinamômetro oferece adicionalmente a função de valor limite MIN / MAX, que ativa LEDs coloridos (verde/amarelo/vermelho) e uma saída de comutação.

O display gráfico é giratório. Além disso, o dinamômetro possui na parte posterior quatro orifícios roscados M4 que permitem montar o dispositivo em uma máquina de teste. A força é aplicada na célula de carga interna através de uma haste rosca M6. O conteúdo de envio do dinamômetro inclui diferentes adaptadores. Por outro lado, uma carga completa do acumulador permite trabalhar continuamente durante 36 horas (sem a luz de fundo ativada), tornando-o um dispositivo portátil fiável.

Características

- 4 modos de medição: Tempo real / Valor de pico / Valor de média / Registro automático de dados
- Memória interna para 100 valores
- Análise estatística (MIN / MAX / Média)
- Display giratório
- Função de alarme com LED multicolorido (verde/amarelo/vermelho) e saída de comutação de 2,85 V
- Interface USB B
- Autonomia do acumulador até 36 horas

Especificações técnicas

Precisão	± 0,3 % F.S.
Unidades	N, kgF, lbf
Display	Gráfico de 1,8"
Modo de alarme	Superior / inferior
Taxa de amostragem	500 Hz
Memória	100 valores
Modos de secagem	Umidade ATRO %R
Alimentação	Acumulador Li-Ion 3,7 V / 1500 mAh
Autonomia	Até 36 horas
Adaptador de rede carregador	5 V / 1 A
Saídas	Interface USB B
	Saída de comutação
	Modo de alarme: MD6 com 2,85 V quando está ativado
Proteção	IP 54
Condições de funcionamento e armazenamento	5 ... 45 °C 35 ... 65 % U.r. sem condensação
Aplicação da força	Rosca M6 x 10 mm
Dimensões	189 x 707 x 34 mm
Peso	450 g

Modelo	Faixa	Resolução
PCE-PFG 10	10 N	0,002 N
PCE-PFG 20	20 N	0,005 N
PCE-PFG 50	50 N	0,01 N
PCE-PFG 100	100 N	0,02 N
PCE-PFG 200	200 N	0,05 N
PCE-PFG 500	500 N	0,1 N



Conteúdo da remessa

1 x Dinamômetro
1 x Kit de três adaptadores
1 x Haste extensível (75 mm)
1 x Cabo USB
1 x Carregador USB
1 x Maleta de transporte
1 x Manual de instruções



Reservamo-nos o direito de modificar

Acessórios

CAL-FG	Certificado de calibração ISSO
PCE-FTS50	Máquina de ensaio
PCE-HTS 50	Máquina de ensaio
PCE-VTS 50	Máquina de ensaio
ADP-UNI	Placa de adaptação para o banco de prova

Mais informação

