DINAMÔMETRO

PCE-PFG 500-ICA



- **4 modos de medição (tempo real / valor máximo / valor médio / medição de registro automático)**
- **Memória interna para 100 valores**
- **Função estatística (MIN / MAX / média)**
- **Giro de tela**
- **Função alarme com LED multicolorido (amarelo, verde, vermelho) e saída de contato de comutação 2,85 V**
- **Interface USB B**
- **Tempo de operação do acumulador: até 36 horas**
- **inclui certificado de calibração ISO**

Este dinamômetro é um dispositivo digital e fácil de operar para medir forças de tração e compressão. O dinamômetro oferece uma frequência de amostragem de 500 Hz e diferentes possibilidades de medição, como medição em tempo real (RT), medição do valor de pico (PEAK), medição da média configurável (Average) e medição com registro automático de até 100 valores. A tela gráfica mostra os valores de medição e a estatística dos valores salvos no dinamômetro (mínimo, máximo, médio). Estes dados podem ser transferidos para o computador através da interface USB. O dinamômetro oferece adicionalmente uma função de valores limite MIN / MAX com a qual pode comutar um LED multicolorido (amarelo, verde, vermelho) e um contato de comutação.
É possível girar a tela gráfica e também é possível fixar o dinamômetro de forma segura em uma máquina de ensaio já que o parelho possui na parte posterior 4 orifícios de rosca M4.

Especificação

Força	
Faixa de medição	0 ... 500 N
Resolução	0,1 N
Precisão	±0,3 % F.S.

Dados técnicos gerais	
Saídas	Saída de comutação
Unidades	N, kgf, lbf
Conexões	M6 x 10 mm
Tipo do display	LCD gráfico
Tamanho do display	1,8 polegada
Taxa de medição	500 Hz
Suporte de armazenamento	Memória interna
Capacidade de armazenamento	100 Medições
Interface	USB-B
Tempo de operação	36 h
Modos de alarme	Superior, inferior, excedido
Idioma do menu	Inglês (US), Inglês (GB)
Proteção IP (dispositivo)	IP54
Alimentação	5 V / 1 A
Tipo de conector	Dispositivo plug europeu
Bateria	1 x 3,7 V interno , Bateria de polímero de íon de lítio
Capacidade	1500 mAh
Condições operacionais	5 ... 45 °C , 35 ... 65 % HR
Condições de armazenamento	5 ... 45 °C , 35 ... 65 % HR
Dimensões (C x L x A)	189 x 80 x 36 mm
Peso	470 g