DINAMÔMETRO

PCE-PFG 100-ICA



- **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**
- **inclui certificado de calibração ISO**

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.

Especificação

Força	
Faixa de medição	0 ... 100 N
Resolução	0,02 N
Precisão	±0,3 % FS

Dados técnicos gerais	
Saídas	Saída de comutação
Unidades	N, kgf, lbf
Conexões	M6 x 10 mm
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