



# Dinamômetro PCE-PFG 2K

## PCE-PFG 2K



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 de 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 ao computador por meio da interface USB. O dinamômetro oferece adicionalmente a função de valores limite MIN / MAX com a qual pode comutar um LED multicolorido (amarelo, verde, vermelho) e um contato de comutação. O dinamômetro permite trabalhar continuamente cerca de 36 horas com a carga completa (sem luz de fundo ativada), portanto é um dispositivo ideal para uso como equipamento portátil.

- ▶ 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

---

### Especificações técnicas

Faixa	0 ... 2000 N
Resolução	0,5 N
Precisão	±0,3 % F.S.
Unidades	N, kgF, lbF
Display	Gráfico, de 1,8"
Modos de alarme	Superior, inferior, excedido
Frequência de amostragem	500 Hz
Memória	100 valores
Alimentação	Acumulador de lítio 3,7 V / 1500 mAh
Tempo operacional	Até 36 horas
Adaptador de rede / USB	5 V / 1 A
Saídas	Interface: USB B Saída de comutação / Modos de alarme: MD6 com 2,85 V quando estiver ativo
Classe de proteção	IP 54
Condições ambientais	5 ... 45 °C 35 ... 65 % H.r. sem condensação
Conexão	Rosca M6 x 10 mm
Dimensões	189 x 707 x 34 mm
Peso	450 g

---

### Conteúdo da remessa

1 x Dinamômetro PCE-PFG 2K
1 x Célula de carga S de 2000N
2 x Parafusos M12
2 x Peças de pressão
1 x Cabo USB
1 x Carregador USB
1 x Manual de instruções
1 x Estojo de plástico