DETECTOR DE CABOS

PCE-CLT 20



- **Determina o comprimento do cabo, a resistência e a temperatura**
- **Unidades: m / km / ft**
- **8 posições de memória personalizáveis para cabos individuais**
- **Para cabos de cobre e alumínio**
- **Tipos de cabo padrão selecionável: 0,15 ... 240 mm²**
- **Desligamento automático após 15 minutos**

O detector de cabos é um instrumento de medição potente e versátil especialmente projetado para a medição precisa de cabos e linhas elétricas. Este dispositivo mede e indica o comprimento de cabos em uma impressionante faixa de medição de 0,1 m a 30 km. Como o detector de cabos determina o comprimento através da resistência do cabo, também mede a resistência de 0,1 mΩ até 1999,9 Ω. Este princípio de medição exige conectar os clipes Kelvin a ambos os extremos do cabo.
A função de controle de temperatura, que abrange uma faixa operacional de -5 a +50 °C, permite considerar a influência das flutuações de temperatura na medição do comprimento. O medidor de comprimento de cabo indica o comprimento em diferentes unidades, incluídos metros (m), quilômetros (km) e pés (ft), para satisfazer os diversos requisitos de usuários em diferentes partes do mundo.
A implementação de 8 posições de memória permite ao usuário personalizar e armazenar os tipos de cabo para acessar rapidamente os ajustes frequentes de utilização. Esta característica converte este dispositivo em um aparelho muito prático.
Ao integrar a medição de cabos de cobre e alumínio, este detector de cabos pode ser utilizado em diversos ambientes industriais. Além disso, a possibilidade de selecionar tipos de cabo padrão desde 0,15 mm² até 240 mm² permite ao usuário configurar este medidor com precisão para atender os requisitos específicos de sua aplicação.

Especificação

Comprimento	
Faixa de medição	0,1 ... 1999,9 m
Resolução	0,1 m
Precisão	±(1 % do valor +1 m)
Comprimento	
Faixa de medição	1999,9 m ... 19,99 km
Resolução	1 m
Precisão	±(1% do valor + 0,05 km)
Comprimento	
Faixa de medição	19,9 m ... 30 km
Resolução	0,01 km
Precisão	±(1,2 % do valor +0,10 km)
Resistência	
Faixa de medição	0,1 ... 1999,9 mΩ
Resolução	0,1 mΩ
Precisão	±(1 % do valor + 3 dígitos)
Resistência	
Faixa de medição	1999,9 mΩ ... 19,999 Ω
Resolução	0,001 Ω
Precisão	±(1 % do valor +5 mΩ)
Resistência	
Faixa de medição	19,999 ... 199,99 Ω
Resolução	0,01 Ω
Precisão	±(1 % do valor +50 mΩ)
Resistência	
Faixa de medição	199,99 ... 1999,9 Ω
Resolução	0,1 Ω
Precisão	±(1 % do valor + 6 dígitos)
Temperatura	
Faixa de medição	-5 ... +50 °C
Resolução	0,1 °C
Precisão	±(2 % +1,8 °C)

Dados técnicos gerais	
Comprimento do cabo	1,2 m
Unidades	°C, °F, m, km, ft
Tipo do display	LCD com retroiluminação
Desligamento automático	15 min
Proteção contra sobrecarga	máx. 60 V
Idioma do menu	Inglês (US)
Proteção IP (dispositivo)	IP30
Bateria	6 x 1,5 V Pilha AA (1,5 V) , Manganês alcalino
Capacidade	3000 mAh
Condições operacionais	0 ... 40 °C , 0 ... 80 % HR
Condições de armazenamento	-20 ... 60 °C , 0 ... 80 % HR
Dimensões (C x L x A)	213 x 100 x 65 mm
Peso	460 g