MEDIDOR DE RESISTÊNCIA SUPERFICIAL

PCE-SRT 10



- **Indicador LED codificado por cores**
- **Compacto e prático**
- **Contatos de eletrodos banhados a ouro**
- **Medição automática da resistência**
- **Tecnologia de sonda de dois pontos**

O medidor de resistência superficial portátil funciona com base no princípio da sonda de dois pontos e permite a medição simples e confiável da resistência superficial de materiais – sem necessidade de megôhmetro, eletrómetro ou outros instrumentos de alta tensão.

Graças ao seu design compacto e ergonômico, o aparelho pode ser manuseado confortavelmente com uma mão, sendo ideal para inspeções in loco ou uso móvel em ambientes de produção e laboratório. Apesar do tamanho reduzido, fornece resultados precisos para uma avaliação rápida sobre se o material é isolante, dissipativo ou condutor.

O medidor de resistência superficial utiliza eletrodos banhados a ouro e com mola, que garantem um contato excelente com os mais diversos tipos de superfícies, minimizando a resistência de contato. Todos os eletrodos são sondas Pogo-Pin substituíveis de qualidade ATE, fabricadas em cobre berílio com revestimento de ouro duro de pelo menos 60 micro polegadas – robustos, duráveis e precisos.

A cabeça de sonda de dois pontos está diretamente conectada a um medidor de alta resistência integrado, que mede a resistência superficial com uma tensão de teste de aproximadamente 9 volts.

Especificação

Resistência	
Faixa de medição	10^{3} Ω ... 10^{12} Ω
Resolução	1 década
Precisão	±10 % FS
Sensor	
Superfície de medição mín.	13 mm
Carcaça	ABS
Descrição adicional	Níquel/prata, banhado a ouro
Dimensões	Diâmetro: 4 mm

Dados técnicos gerais	
Proteção IP (dispositivo)	IP20
Bateria	1 x 9 V Pilha de 9 V , Manganês alcalino
Condições operacionais	5 ... 50 °C , 0 ... 75 % HR
Condições de armazenamento	-10 ... 50 °C , 0 ... 75 % HR
Dimensões (C x L x A)	210 x 37 x 36 mm
Peso	62 g