



KIT ESD MEGÔMETRO DIGITAL DE RESISTIVIDADE ELÉTRICA E SUPERFICIAL

O kit testa a resistência superficial entre dois pontos com exatidão, estando de acordo com a norma S-41 da ESD Association. Além disso, ele mede temperatura e umidade relativa

O kit para testar resistência de superfícies é portátil, versátil, um instrumento projetado para medir com exatidão a resistência entre dois pontos (RTT), superfície do chão, (RTG), e a resistência da superfície esta de acordo com as normas S-4.1 das Associações EOS e ESD. Além disso, o instrumento mede a temperatura e a umidade relativa ambiente. É fácil de usar e é de alta qualidade e confiabilidade. O medidor também mede umidade relativa e temperatura, a qual afeta as propriedades elétricas.

DADOS TÉCNICOS:

- Medidas de resistividade volumétrica (RTG): $10^3 - 10^{12}$ ohms / sq.;
- Medidas de resistividade superficial (RTT): $10^3 - 10^{12}$ ohms;
- Medidas de umidade relativa: 10% a 90% RH;
- Medidas de temperatura: 0 C -37,7 C;
- Faixa de tensão de teste 10 v/100 v;
- Sondas de disco (Dois pesos 5£, 2.5");
- Dois trilhos paralelos "sondas de resistividade de superfície";
- LCD alfanumérico escala sem LED 'S';
- Capacidade da bateria recarregável;
- Maleta modelo anatômico;
- Escala LCD alfanumérico;
- Desligamento automático;
- Zerar Automático;
- Dois eletrodos (sondas) de 5 libras;
- Garantia de um ano;
- Sondas substituíveis;
- Bateria de 9 volts DC;
- Conjunto de cabos;
- Garra de Aterramento;
- Placa metálica para testes de resistividade

INSTRUÇÃO DE USO:

Utilizado para medir a resistividade elétrica de materiais e superfícies diversas.

- **Medição de resistividade elétrica superficial (RTT)**

Conecte o par de cabos com plug p2 no instrumento e interligue-o com o plug banana no par de eletrodos.

Posicione os eletrodos entre 30cm e 50cm de distância e segurando o instrumento no alto mantenha o push-botton pressionado entre 10 e 15 segundos para execução da medição e leitura no display.

Exemplos da leitura no display:

- 1) 1,00 e06 ohms/sq, leia-se 1 Mega Ohms/square.
- 2) 2,99 e8 ohms/sq, leia-se 299 Mega Ohms/square



- **Medição de resistividade elétrica volumétrica (RTG)**

Conecte uma garra jacaré no plug banana e mantenha um eletrodo posicionado na superfície da medição.

Posicione a garra jacaré no ponto de aterramento da área e um eletrodo entre 30cm e 50cm de distância e mantenha o push-botton pressionado entre 10 e 15 segundos para execução da medição e leitura no display.

Exemplos da leitura no display:

- 1) 1,00 e03 ohms/sq, leia-se 1 Kilo Ohms/square.
- 2) 6,28 e10 ohms/sq, leia-se 62,8 Giga Ohms/square



- Tabela de classificação das resistências (ohms)

Designation	Resistance (ohms)	Exponent Format
	10	10 ¹
Shielding <10 ²	100	10 ²
Conductive <10 ⁴	1,000	10 ³
	10,000	10 ⁴
	100,000	10 ⁵
Dissipative	1,000,000	10 ⁶
≥10 ⁴ to <10 ¹¹	10,000,000	10 ⁷
	100,000,000	10 ⁸
	1,000,000,000	10 ⁹
	10,000,000,000	10 ¹⁰
Insulative ≥10 ¹¹	100,000,000,000	10 ¹¹

ANSI/ESD S541

ARMAZENAMENTO:

É melhor que eles estejam onde fiquem protegido de umidade, fator que pode encurtar bastante sua vida útil

CÓDIGO:

ESD7008 - MEGOMETRO DIGITAL ESD KIT COMPLETO COM 2 ELETRODOS DE 5LBS, CONJUNTO DE CABOS, BATERIA 9V E MALETA PLÁSTICA (ESD800).