

FICHA TÉCNICA



CANETA ELETRODO ESD 001-9002 (INCLUSO MALETA E CABOS)

Ideal para medir pequenas superfícies que não podem ser testadas com um eletrodo padrão de 5 libras. Fácil de usar, alta precisão, alta confiabilidade.

www.antiestaticos.com

CÓDIGO

ESD7087 - CANETA ELETRODO ESD 001-9002 (INCLUSO MALETA E CABOS)

DADOS TÉCNICOS

- Caneta de eletrodo para teste de microárea;
- Aplicação: Testes de resistência superficial, medições de resistência em microáreas, análises ESD (descarga eletrostática) em superfícies condutoras ou dissipativas;
- Formato de Teste: Dois pontos ou círculo concêntrico;
- Pontas de teste: Ligas metálicas de alta condutividade (ex.: cobre banhado a ouro ou níquel);
- Corpo: Material isolante (ex.: plástico de alta resistência ou ABS); < 1 Ω (para garantir precisão nas medições);
- Resistência superficial: $10^3 \Omega$ a $10^{12} \Omega$ (dependendo do equipamento utilizado);
- ANSI/ESD S20.20 (proteção contra descargas eletrostáticas);
- IEC 61340 (eletricidade estática).

INSTRUÇÕES DE USO

- Prepare o ambiente: Certifique-se de que está dentro das condições ideais (temperatura e umidade) e, se necessário, em uma Área Protegida Eletrostaticamente (EPA);
- Verifique a caneta: Limpe as pontas de teste e confira se estão em bom estado;
- Conecte-a firmemente ao equipamento de medição de resistência superficial;
- Escolha o modo de teste: Dois pontos: Para medições pontuais em áreas pequenas;
- Círculo concêntrico: Para medições em áreas circulares;
- Posicione e meça: Toque levemente as pontas na superfície a ser testada, mantenha a caneta estável e aguarde a leitura no equipamento;
- Interprete os resultados: Compare os valores de resistência superficial com os padrões requeridos;
- Finalize: Limpe as pontas, guarde a caneta no estojo e programe calibrações periódicas, se necessário.

ARMAZENAMENTO

- **Proteção contra umidade:** Armazene os equipamentos em locais secos e bem protegidos da umidade, pois a exposição prolongada pode comprometer seus componentes internos, causar danos e reduzir significativamente sua vida útil;
- **Proteção contra o calor e a luz solar:** Evite armazenar os equipamentos em locais com exposição direta ao sol ou a fontes de calor. As altas temperaturas podem danificar componentes sensíveis, como telas, circuitos eletrônicos e outras partes essenciais para o funcionamento adequado do aparelho;
- **Proteção contra poeira e sujeira:** Mantenha os equipamentos em caixas, armários fechados ou locais apropriados para armazenamento, preferencialmente em prateleiras elevadas. Esses cuidados ajudam a evitar o acúmulo de poeira e a entrada de partículas que possam comprometer o desempenho e a conservação dos dispositivos.

ESD Antiestáticos Comercial e Industrial Ltda

Av. Varsóvia, 1080 - Bairro: Vila Metalúrgica - Santo André - SP - Cep: 09220-000

 E-mail: vendas@antiestaticos.com  Telefone: 11-3370-3003  WhatsApp: 11-94447-4840



www.antiestaticos.com