



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

- Tipo: 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); $< 1 \Omega$ (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

- É melhor que eles estejam onde fiquem protegido de umidade, fator que pode encurtar bastante sua vida útil;
- Não armazene em locais com exposição direta ao sol, pois o calor pode danificar as partes sensíveis do aparelho, como telas e circuitos;
- Armazene em caixas ou armários fechados, de preferência em prateleiras altas, para evitar que fiquem expostos à poeira.