

FICHA TÉCNICA



MEDIDOR DE ESTÁTICA 282IS EX

O Medidor de Estática 282IS EX é indicado para avaliar o acúmulo de carga estática na fabricação de eletrônicos e operações industriais, sendo ideal para ambientes perigosos.

www.antiestaticos.com

CÓDIGO:

ESD1073 – Medidor de Estática ESD EX 282IS Bateria 9V.

DADOS TÉCNICOS:

- Certificação CE para uso em Grupo 1, Classe A (EN55011);
- Certificação UL para uso em Classe I, Divisão I, Grupos D, C, B e A;
- Classe II, Divisão I, Grupos G, F, E;
- Visor LCD de 3 ½ dígitos com indicador de polaridade e bateria fraca;
- Escala de leitura: 0 a $\pm 19,99$ KV a uma polegada;
- Tensões acima de 20KV podem ser interpretadas através do aumento da distância do alvo.

Multiplicador de distância para tensões:

- 0 – 40 KV a 4 polegadas, multiplicar por 2;
- 0 – 80 KV a 8,5 polegadas, multiplicar por 4;
- Bateria: 9V NEDA #1604 ou equivalente;
- Dimensão: 6,1 x 10,7 x 2,3 cm;
- Peso: 140 gramas com bateria;
- Ambiente de operação: 0 – 50°C / 85% UR (sem condensação).

INSTRUÇÃO DE USO:

Para utilizar o Medidor de Estática 282IS EX, aproxime o equipamento da superfície a ser medida, mantendo a distância correta indicada pelo feixe de LED de referência. Aguarde a estabilização da leitura e verifique o valor apresentado diretamente no visor digital.

Para medições de tensões superiores a 20 kV, aumente a distância entre o medidor e o alvo conforme orientação do fabricante, garantindo maior segurança e precisão nos resultados. Durante a medição, mantenha o sensor alinhado à superfície e evite movimentações que possam interferir na leitura.

Manutenção e Cuidados

- Substitua a bateria anualmente ou sempre que o indicador “BAT” permanecer no visor, sinalizando baixa carga.
- Mantenha a placa do sensor e a área ao redor da abertura sempre limpas para garantir medições precisas.
- Não toque na abertura do sensor com objetos, incluindo cotonetes, pois isso pode danificar o componente de medição.
- Armazene o equipamento em local limpo, seco e protegido contra umidade, calor excessivo, impactos e luz solar direta, preservando sua durabilidade e desempenho.

ARMAZENAMENTO:

Mantenha o Medidor de Estática 282IS EX armazenado em um local limpo, fresco, seco e bem ventilado, protegido da incidência direta de luz solar, umidade excessiva, poeira, fontes de calor e agentes que possam comprometer seus componentes eletrônicos e sua estrutura externa.

Após o uso, certifique-se de que o equipamento esteja desligado e devidamente acondicionado em seu estojo de proteção, evitando impactos, riscos, acúmulo de sujeira e danos ao sensor, visor e demais componentes. Não coloque objetos pesados sobre o equipamento e mantenha os acessórios organizados para evitar desgaste ou deformações.

O armazenamento adequado contribui para preservar a precisão das medições, prolongar a vida útil do Medidor de Estática 282IS EX e garantir seu funcionamento seguro e confiável durante as próximas utilizações.

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