

FICHA TÉCNICA



CONJUNTO MÓVEL ESD COM GARRA LED VESX90-IP

Indicada para aterramento de tambores e
recipientes metálicos

www.antiestaticos.com

CÓDIGO

ESD1082 - CONJUNTO MÓVEL ESD COM GARRA LED VESX90-IP CABO ESPIRAL HYTREL 5M BAT 9V IECEX/ATEX

DADOS TÉCNICOS

- Conjunto de duas garras em corpo de aço inoxidável;
- Duas pontas de contato em tungstênio;
- Indicação visual através de LED incorporado no corpo da garra;
- Monitoração do aterramento totalmente portátil;
- Alimentação: bateria de lítio 9V;
- Cabo padrão espiral 5 metros;
- Certificado para área classificada;
- Marcação: Ex II 1 GD EEx ia IIC T4.

INSTRUÇÃO DE USO

Construídas em aço inoxidável, as unidades possuem alta resistência e durabilidade, contando com duas pontas de contato em tungstênio, desenvolvidas para garantir um contato elétrico eficiente e confiável durante o aterramento.

O equipamento possui certificação EX para utilização em atmosferas potencialmente explosivas, sendo uma solução adequada para aplicações que exigem elevado nível de segurança no controle de eletricidade estática e aterramento de equipamentos.

A alimentação é realizada por meio de bateria substituível de 9 V, que proporciona autonomia de até 6 meses, considerando uma utilização média de aproximadamente 6 horas por dia em equipamentos aterrados.

Para aplicações que necessitam de maior autonomia ou períodos de utilização mais prolongados, entre em contato com nossa equipe para conhecer as opções alternativas de Bond-Rite disponíveis e identificar a solução mais adequada à sua necessidade.

ARMAZENAMENTO

O Conjunto Móvel ESD com Garra LED VESX90-IP deve ser armazenado em local seco, limpo, ventilado e protegido contra umidade excessiva, poeira, luz solar direta, fontes de calor e contato com produtos químicos ou substâncias que possam comprometer seus componentes.

Durante o armazenamento, o cabo deve permanecer devidamente organizado, evitando dobras acentuadas, torções, esmagamentos ou qualquer tipo de tensão que possa danificar sua estrutura e comprometer seu funcionamento. A garra LED deve ser protegida contra impactos, quedas, sujeira e contato com superfícies que possam causar desgaste ou danos às pontas de contato.

Sempre que possível, recomenda-se manter o conjunto em área EPA (Electrostatic Protected Area) ou acondicionado em embalagem apropriada para controle de ESD, evitando o contato direto com materiais isolantes ou superfícies que possam favorecer o acúmulo de cargas eletrostáticas.

O equipamento deve permanecer identificado e protegido durante todo o período de armazenamento, sem objetos, ferramentas ou outros materiais apoiados sobre ele. Recomenda-se também evitar o armazenamento em locais sujeitos a movimentações constantes, impactos ou condições ambientais adversas.

Para garantir a conservação e a confiabilidade do conjunto, devem ser realizadas inspeções periódicas, verificando as condições do cabo, da garra, dos pontos de contato, do sistema de indicação LED e dos demais componentes. Caso sejam identificados sinais de desgaste, danos, oxidação ou qualquer irregularidade, o equipamento deve ser avaliado antes de retornar à utilização.

Em áreas classificadas ou atmosferas potencialmente explosivas (EX), o conjunto deve ser armazenado desconectado, em local adequado e devidamente controlado, mantendo distância de fontes de ignição e de substâncias inflamáveis. Devem ser observados os procedimentos de segurança e as condições específicas estabelecidas para a área de utilização.

O correto armazenamento e a conservação do equipamento contribuem para preservar sua integridade, prolongar sua vida útil e manter a confiabilidade do sistema de aterramento e controle de eletricidade estática.

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

