

FICHA TÉCNICA



PEDESTAL ESD DISSIPADOR DE CARGA ESTÁTICA PESSOAL

Para uso na entrada de ambientes que requerem controles contra eletricidade estática, podendo ser: áreas classificadas e indústrias de montagem eletrônica.

www.antiestaticos.com

CÓDIGO

ESD1291 - Pedestal ESD dissipador de carga estática pessoal

DADOS TÉCNICOS

- Tempo de vida útil da bateria de 12 a 24 meses;
- A classificação de resistência a temperatura é de - 40°C até 60 °C;
- À prova de explosão;
- Base do pedestal: 14cm;
- Tempo de trabalho: <1s Resistência à tensão estática: 15KV;
- Peso: 1,7kg;
- Medida: 1m de altura;
- Base do pedestal: 14cm;
- Tamanho do cabo de aterramento: 2,10mts.

PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO E LOCALIZAÇÃO DO PRODUTO

O sistema de pedestal dissipador de carga estática pessoal foi desenvolvido para a eliminação da energia estática, antes que os colaboradores acessem os ambientes. A instalação deve acontecer no local de acesso da área para que o colaborador, possa tocar no dispositivo antes de acessar seu local de trabalho.

Obs: Para proteção total da área precisamos considerar outros fatores tal, calçado e as garras de aterramento indicados pelo conteúdo normativo

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO



MONTAGEM DO PEDESTAL ESD/EX / CONEXÃO DE ATERRAMENTO

Os cabos de aterramento devem ser instalados no pedestal separadamente para funcionamento correto do equipamento.



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

USO DO PEDESTAL ESD/EX



Estado inativo

Quando o corpo humano não está em contato com o descarregador de eletricidade estática, o equipamento de eletricidade estática fica em estado inativo, não é detectada a luz indicadora de status e não ascende.

Sem luz



Estado de alerta

Quando o corpo humano entra em contato com uma fonte de eletricidade estática, um aviso sonoro é emitido e uma luz vermelha é acesa. A luz vermelha indica que o descarregador de eletricidade estática está funcionando, a eletricidade estática está sendo descarregada e neste momento a descarga de eletricidade estática está em um local seguro.

Luz vermelha



Condição normal

A luz verde indica que a energia estática do corpo humano foi dissipada para o ponto de aterramento.

Luz verde

CUIDADOS COM O PRODUTO

Para garantir o bom funcionamento, a eficiência na dissipação de cargas eletrostáticas e a durabilidade do Pedestal Dissipador de Carga, recomenda-se seguir regularmente as orientações de conservação e manutenção:

- **Realize inspeções periódicas:** verifique as condições gerais do pedestal, observando possíveis rachaduras, deformações, desgastes, corrosão, danos na estrutura ou qualquer alteração que possa comprometer sua segurança e desempenho.
- **Mantenha o pedestal limpo:** realize a limpeza periodicamente para remover poeira, sujeiras, resíduos e outros contaminantes que possam se acumular na superfície. Utilize produtos e métodos de limpeza compatíveis com o material do pedestal, evitando substâncias que possam danificar ou alterar suas características dissipativas.
- **Verifique o sistema de aterramento:** inspecione regularmente o cabo, terminal, conexão e ponto de aterramento do pedestal. Recomenda-se realizar uma verificação completa do aterramento pelo menos uma vez ao ano, garantindo que todas as conexões estejam firmes, íntegras e devidamente conectadas ao sistema de aterramento.
- **Verifique a continuidade elétrica:** quando aplicável, realize testes periódicos para confirmar que o caminho de dissipação da carga eletrostática permanece adequado e que não existem interrupções ou falhas nas conexões.
- **Faça a manutenção corretamente:** qualquer manutenção deve ser realizada de acordo com as orientações do fabricante. Não faça alterações, perfurações ou modificações na estrutura ou no sistema de aterramento que possam comprometer as características do produto.
- **Evite condições inadequadas de uso:** não exponha o pedestal desnecessariamente à umidade excessiva, calor intenso, produtos químicos agressivos ou outras condições que possam provocar deterioração dos materiais e comprometer seu desempenho.
- **Verifique os componentes antes do uso:** certifique-se de que o pedestal, suas conexões e demais componentes estejam em boas condições. Caso seja identificado algum dano que possa comprometer a segurança ou a dissipação eletrostática, interrompa o uso até que seja realizada a avaliação e a correção necessária.
- **Mantenha registros de inspeção e manutenção:** recomenda-se registrar as inspeções, limpezas, manutenções e verificações do sistema de aterramento, permitindo acompanhar as condições do equipamento e contribuir para sua conservação e confiabilidade.

A manutenção adequada e a verificação periódica do sistema de aterramento são essenciais para preservar a capacidade de dissipação de cargas eletrostáticas, prolongar a vida útil do pedestal e manter condições seguras de utilização.

ARMAZENAMENTO

Mantenha o Pedestal Dissipador de Carga armazenado em local seco, limpo, ventilado e protegido da luz solar direta, evitando a exposição prolongada a fontes de calor, umidade excessiva e intempéries. O equipamento deve ser mantido em ambiente protegido contra poeira, produtos químicos, óleos, solventes e outros agentes que possam comprometer seus materiais e propriedades dissipativas.

Durante o armazenamento, evite empilhar objetos sobre o pedestal ou submetê-lo a impactos, quedas, pressão ou deformações que possam comprometer sua estrutura e funcionamento. Recomenda-se mantê-lo em uma posição estável e adequada, preservando sua integridade até o momento da utilização.

Antes de utilizar o equipamento após um período prolongado de armazenamento, verifique suas condições físicas e funcionais, certificando-se de que não apresenta rachaduras, deformações, desgastes ou outros danos que possam comprometer seu desempenho.

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

