



VERIFICADOR DE CALÇADOS PARA ÁREA DE RISCO

O Verificador de Calçados para Área de Risco Sole-Mate II é uma estação de testes à prova de explosão, projetada para testar a continuidade elétrica de calçados dissipadores de estática antes do ingresso em áreas EX.

www.antiestaticos.com

CÓDIGO

ESD1072 – Verificador de Calçados ESD SM2 110/220V

DADOS TÉCNICOS

- Conexão com cabo de 3m para alimentação elétrica;
- Testa a resistência elétrica dos calçados dissipadores de estática;
- Indicação visual (lâmpada verde/vermelha) e sonora de aprovação/reprovação;
- Compatível com alarmes e portas de acesso.

Padrões internacionais relevantes:

O Sole-Mate II pode ser configurado para medir a resistência conforme os seguintes padrões:

- EN ISO 20345 - 1x10E9 ohm;
- IEC 60079-32 - 1x10E8 ohm;
- ASTM F2413 - 1x10E8 ohm;
- CAN / CSA Z195-14 - 1x10E8 ohm.

INSTRUÇÃO DE USO

Para utilizar o Verificador de Calçados Sole-Mate II, conecte o equipamento à rede elétrica utilizando o cabo de alimentação fornecido, com aproximadamente 3 metros de comprimento, certificando-se previamente de que a tensão da rede seja compatível com a especificação do equipamento. Posicione o aparelho em uma superfície estável, limpa e adequada para a realização dos testes e conecte-o conforme as orientações do fabricante.

Para realizar a verificação, posicione-se corretamente sobre a estação de teste, utilizando os calçados dissipadores de eletricidade estática que serão avaliados. Certifique-se de que os calçados estejam limpos, secos e em boas condições de uso e que haja contato adequado com a área de teste. O Sole-Mate II realizará automaticamente a medição da resistência do circuito formado entre o usuário, os calçados e o sistema de teste, verificando se os valores estão dentro dos limites previamente estabelecidos para a aplicação.

Quando a resistência medida estiver dentro da faixa aceitável, o equipamento indicará a aprovação por meio da lâmpada verde, sinalizando que os calçados atendem ao limite de resistência configurado para o teste. Caso a resistência esteja fora dos parâmetros especificados, a lâmpada vermelha será acionada juntamente com um alarme sonoro, indicando reprovação no teste. Nessa situação, não utilize os calçados na área controlada até identificar e corrigir a causa da reprovação. Verifique as condições dos calçados, sua limpeza, o contato adequado com a estação e, se necessário, realize um novo teste.

O teste deve ser realizado conforme os procedimentos de controle ESD e de segurança estabelecidos para o ambiente de trabalho. É importante ressaltar que a aprovação no teste indica que a resistência medida está dentro dos limites definidos pelo equipamento naquele momento e não substitui os demais requisitos de segurança, aterramento, equipotencialização ou procedimentos específicos da área, especialmente quando o equipamento for utilizado em áreas classificadas ou ambientes com risco de explosão (EX).

MANUTENÇÃO E CALIBRAÇÃO

para garantir a confiabilidade e a precisão das medições, recomenda-se realizar a calibração periódica do Sole-Mate II em intervalos de 6 ou 12 meses, conforme a frequência de utilização, condições ambientais e procedimentos internos de controle. A calibração deve verificar principalmente o correto funcionamento do limite superior de resistência do testador de calçados, assegurando que os critérios de aprovação e reprovação estejam sendo aplicados corretamente. Caso o equipamento apresente falhas, leituras inconsistentes, danos físicos ou comportamento diferente do esperado, interrompa sua utilização e encaminhe-o para avaliação técnica e calibração por pessoal qualificado.

ARMAZENAMENTO

O Verificador de Calçados Sole-Mate II deve ser armazenado em local limpo, fresco, seco e ventilado, protegido da luz solar direta, umidade, poeira, calor excessivo e produtos químicos. Quando não estiver em uso, mantenha o equipamento em seu estojo de proteção, evitando quedas, impactos, riscos e outros danos físicos. Organize o cabo de alimentação sem dobras ou torções excessivas e evite colocar objetos sobre o equipamento. O armazenamento adequado contribui para preservar sua integridade, precisão e durabilidade.

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