



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.br

DESCRIÇÃO:

O Verificador de Calçados Sole-Mate II é um dispositivo fácil de usar, desenvolvido para testar a continuidade elétrica de calçados dissipadores de estática, garantindo segurança em áreas explosivas. Este dispositivo pode ser conectado a alarmes sonoros ou portas de entrada em áreas perigosas, bloqueando o acesso de funcionários que não estejam usando calçados apropriados. Ele é fornecido com um cabo de 3 metros para conexão à rede de energia elétrica.

A verificação regular dos calçados dissipadores de estática é essencial para garantir que suas propriedades não se deteriorem ao longo do tempo. O Sole-Mate II facilita este processo, medindo a resistência do loop elétrico entre o operador e seus calçados. Se a resistência for muito alta, um alarme sonoro e uma lâmpada vermelha indicam reprovação; se os calçados forem aprovados, uma lâmpada verde confirma a conformidade.

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 - 1×10^9 ohm;
- IEC 60079-32 - 1×10^8 ohm;
- ASTM F2413 - 1×10^8 ohm;
- CAN / CSA Z195-14 - 1×10^8 ohm.

INSTRUÇÕES DE USO:

Para utilizar o Verificador de Calçados Sole-Mate II, comece conectando o dispositivo à rede elétrica utilizando o cabo fornecido de 3 metros. Em seguida, posicione-se na estação de testes, calçando os calçados dissipadores de estática. O Sole-Mate II realizará a medição da resistência do loop elétrico entre você e seus calçados. Se a resistência estiver dentro dos limites adequados, uma lâmpada verde acenderá, indicando que os calçados foram aprovados. Caso contrário, uma lâmpada vermelha acenderá e um alarme sonoro será acionado, indicando que os calçados não são adequados para uso em áreas EX.

Manutenção:

Calibre o Sole-Mate II regularmente, a cada 6 ou 12 meses, para garantir que o limite de resistência superior do testador de calçados esteja operando corretamente.

ARMAZENAMENTO:

Armazene o Sole-Mate II em um local fresco e seco, longe de luz solar direta e umidade. Utilize o estojo de proteção do dispositivo para evitar danos físicos e garantir sua durabilidade.

CÓDIGO:

ESD1072 – Verificador de Calçados ESD SM2 110/220V