



Estação de teste ESD para EPI antiestático, base movel bateria 9 volts

Utilizado para identificar e medir a resistividade de materiais diversos. Equipamento compacto e de fácil manuseio.

CÓDIGO:

ESD7004 - Estação de teste ESD para EPI antiestático, base movel bateria 9 volts

ESPECIFICAÇÕES:

A função principal do instrumento é validar a condição de dissipação de cargas estáticas do operador através do uso dos dispositivos de aterramento pessoal que podem ser do tipo pulseira de aterramento, aterrador de calçado tipo calcanheira ou calçados com solado antiestático. Normas de referência: NFPA77:2014 (8.2.2); (8.2.3); IEC 61340-5-1.

INSTRUÇÕES DE OPERAÇÕES:

Insira a bateria 9V no compartimento. Verifique a polaridade correta. Feche a tampa. Coloque o Testador no suporte de acrílico. Conecte o cabo de interligação da base metálica com o instrumento

TESTE DE PULSEIRA:

Coloque a pulseira antiestática firmemente no pulso. Conecte o fio de aterramento com o pino banana no aparelho. Pressione o botão de PUSH.

TESTE DE CALCANHEIRA:

Coloque uma calcanheira em cada pé ajustando o velcro de modo que fique com a base de contato firme no solado e insira a tira de aterramento abaixo do calcanhar ou diretamente em contato com a pele. Suba na base metálica com o pé direito e pressione o botão PUSH para teste. Repita o mesmo passo para o pé esquerdo.

TESTE DE CALÇADO:

Coloque o par de calçados antiestático. Suba na base metálica com o pé direito e pressione o botão PUSH para teste. Repita o mesmo passo para o pé esquerdo. Ao pressionar o botão PUSH o LED verde irá indicar resistência correta (PASS) e uma campainha audível soará na passagem do teste. Caso o dispositivo de aterramento pessoal falhar, o LED vermelho se acende indicando resistência falha (HI-FAIL) ou (LO-FAIL). Nesta condição, verifique as condições do dispositivo de aterramento pessoal e repita o teste necessário.

ALERTA ÁUDIO/VISUAL:

Se a luz verde "PASS" acender, o dispositivo de aterramento pessoal está seguramente aterrado e dissipando cargas estáticas. Se a luz vermelha "LO-FAIL" ou "HI-FAIL" acender, a resistência ôhmica do dispositivo pessoal está fora do limite de resistência especificado. Neste caso verifique a correta utilização do dispositivo de aterramento e repita o teste. Persistindo o problema, relate ao seu superior e substitua o dispositivo de aterramento pessoal. O LED amarelo serve para advertir bateria fraca.

Indicação	Resistência	Sinal Sonoro
HI-FAIL (RED)	$>35M\Omega$	OFF
PASS – OK (GREEN)	$\geq 900K\Omega \leq R \leq 35M\Omega$	ON
LO-FAIL (RED)	$<900K\Omega$	OFF
TOLERÂNCIA	$\pm 10\%$	-
	Dimensão	
Instrumento de teste	60 x 25 x 95mm	-
Base de teste	300x300x10mm	-
	Acessórios	
Placa de instruções	Suporte acrílico	incluso
Alimentação	Bateria 9V	incluso
Base de teste	Aço inox	incluso
Cabo de interligação	2,5m	incluso