

## FICHA TÉCNICA



# ESTAÇÃO DE TESTE ESD PARA EPI ANTIESTATICO COM PEDESTAL INCLUSO

Estação de testes para pulseira, calcanheira e biqueira antiestática. O resultado do teste é indicado através de sinal luminoso e sonoro.

Seu uso é bastante simples, podendo ser operado sem nenhum treinamento especial.

[www.antiestaticos.com](http://www.antiestaticos.com)

### CÓDIGO:

**ESD7005** - Estação de teste ESD para EPI antiestatico com pedestal incluso

### ESPECIFICAÇÕES:

A estação de teste ESD7005 é um medidor projetado para teste rápido e preciso de dispositivos de aterramento antiestático. O ESD7005 inclui um circuito exclusivo que permite o teste de pulseiras antiestáticas e o teste independente de calcanheira e calçados simultaneamente. Este equipamento está em conformidade com os requisitos normativos nacionais e internacionais ANSI ESD S20.20.

ESPECIFICAÇÕES			
INDICAÇÃO	FOOT WEAR (ATERRADORES DE CALÇADO)	WRIST STRAP (ATERRADORES DE PULSO)	ALARME
HIGH (REPROVADO)	$R > 100M\Omega$	$R > 10M\Omega$	SIM
PASS (APROVADO)	$R \geq 750K\Omega$ $R \leq 100M\Omega$	$R \geq 750K\Omega$ $R \leq 10M\Omega$	NÃO
LOW (REPROVADO)	$R < 750K\Omega$	$R < 750K\Omega$	SIM
LOW BATTERY (BATERIA BAIXA)	Tolerância de Medição: 10%		

### INSTRUÇÃO DE USO:

- 01 instrumento ESD7005 (ref.6502);
- 01 base para apoio do medidor;
- 01 haste telescópica em alumínio;
- 01 plataforma para os pés;
- 01 bateria 9V; 01 par de cabos;
- 01 fonte externa: 220v.

### MONTAGEM:

O ESD7005 (6502) tem duas opções para instalação: superfície de instalação livre com o pedestal ou montagem na parede. O mais comum é a opção de instalação livre. ESTAÇÃO DE TESTE ESD.

### INSTALAÇÃO PEDESTRE LIVRE:

Remova todos os itens da caixa e confirme que recebeu todos os itens contidos na "Lista de Itens incluídos". Escolha um local na área de trabalho que seja facilmente acessível e seguro para os equipamentos de teste e usuários.

### MONTAGEM DO PEDESTAL:

Localize o pedestal e os cabos de ligação com pinos banana em uma extremidade e terminais olhais por outro. Coloque o cabo de ligação por dentro do pedestal, de modo que os pinos banana passem para fora do topo do pedestal e na parte inferior do suporte passem os terminais olhais.

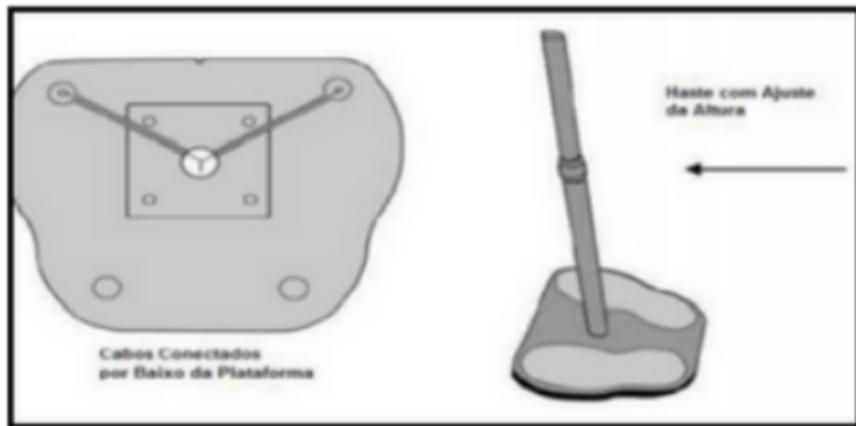


ESD Antiestáticos Comercial e Industrial Ltda - CNPJ: 09.145.598/0001-81

Av. Varsóvia, 1080 - Bairro: Vila Metalúrgica - Santo André - SP - Cep: 09220-000  
E-mail: vendas@antiestaticos.com | Telefones: 11-4468-1767 | 11-3370-3003 | WhatsApp: 11-94447-4840

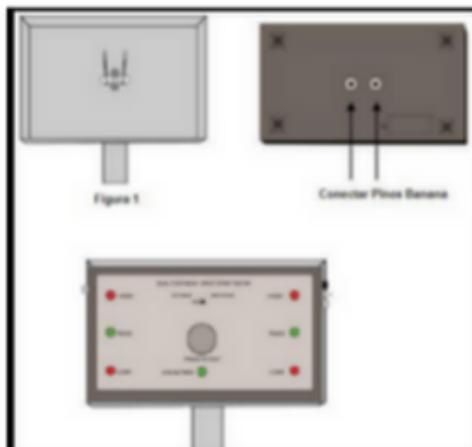
## PEDESTAL E MONTAGEM DA PLATAFORMA:

Localize a plataforma com os parafusos inclusos quatro (4) remova-os para posterior fixação. Deslize a haste sobre a plataforma e alinhe a base do pedestal com o rebaixo da plataforma e retorne os parafusos de fixação da haste. Passe os cabos por dentro da haste tendo cuidado especial para deixar 30CM (300MM) do cabo de ligação estendido para fora em ambos os lados da haste. Conecte o terminal olhal no parafuso localizado abaixo da plataforma. Repita a fixação com o outro cabo.



## MONTAGEM DO MONITOR E BASE METALICA:

Remova os dois (2) parafusos da parte superior do pedestal. Monte a base de apoio do monitor no pedestal com os pinos banana estendidos através dos orifícios da base. Veja a figura 1. Retorne os parafusos para prender de forma segura a base de apoio do monitor para o pedestal. Insira os pinos banana nos conectores correspondentes na parte de trás do monitor. Coloque com cuidado o monitor sobre a base metálica.

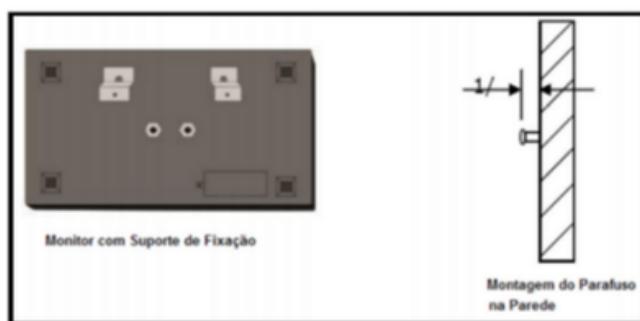


## AJUSTE DE ALTURA:

O ESD7005 pode ser levantado ou abaixado por ajuste do comprimento da haste telescópica.

## MONTAGEM DE PAREDE:

O ESD7005 (6502) pode ser montado em qualquer superfície plana ou estacionária. Frequentemente, a unidade é montada sobre uma base ou parede. Na parte de trás do testador há dois (2) de clipe de montagem. Instale dois (2) parafusos de 1" 1/2 separadamente, deixando 1/4" de cabeça do parafuso a partir da superfície de montagem. Monte o testador nos parafusos, puxando suavemente para baixo para travar no lugar. Coloque a plataforma embaixo da unidade montada e conecte os pinos banana nos conectores que estão na parte traseira do monitor.



## TESTANDO PULSEIRAS:

Com a pulseira devidamente ajustada ao punho, conecte o pino banana do cabo no conector denominado "RIGHT WRIST STRAP". Ligue o interruptor seletivo localizado no centro da parte superior do monitor para o lado direito "WRIST STRAP" 750kΩ - 10MΩ. Pressione o botão de teste e segure por 2-3 segundos. O LED verde denominado de "PASS" indica que a pulseira e cabo de aterramento estão funcionando corretamente. O LED vermelho "LOW" ou "HIGH" acesso e o toque do alarme sonoro indicam que a pulseira e/ou cabo encontram-se defeituoso ou mal posicionado.

## TESTANDO CALCANHEIRAS | CALÇADOS:

O ESD7005 (6502) permite o teste de cada pé de forma independente. O teste do pé esquerdo é indicado com os LEDs no lado esquerdo e o teste do pé direito é indicado no lado direito do monitor.

- Ligue o interruptor seletivo localizado no centro da parte superior do monitor para o lado esquerdo "FOOTWEAR" 750kΩ - 100MΩ;
- Pise sobre os sensores de inox com formato de pé da plataforma;
- Pressione o botão de teste e segure por 2-3 segundos;
- O LED verde denominado "PASS" localizado no lado esquerdo do monitor indica que o aterrador do pé esquerdo está funcionando corretamente;
- O LED verde denominado "PASS" localizado no lado direito do monitor indica que o aterrador do pé direito está funcionando corretamente;
- Se o LED vermelho "LOW" ou "HIGH" acender no lado esquerdo do monitor e emitir o alarme sonoro indicam que a calcanheira encontra-se defeituosa ou mal posicionada;
- Se o LED vermelho "LOW" ou "HIGH" acender no lado direito do monitor e emitir o alarme sonoro indicam que a calcanheira encontra-se defeituosa ou mal posicionada.