



## MEDIDOR DE ESTÁTICA FMX004 SIMCO ION

O FMX-004 representa uma nova geração de medidores de carga estática. O medidor também pode verificar o "Ion Balance" ou "Balanço Iônico" de ionizadores aerostáticos (não deve ser utilizado para medição de barras antiestáticas).

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

### CÓDIGO

**ESD7015** - MEDIDOR DE ESTÁTICA FMX004 SIMCO ION

### DADOS TÉCNICOS

- Compacto e econômico possui apenas três botões de operação e faz com que seja conveniente e fácil de usar;
- Design leve e compacto;
- Faixa de luz garante medições precisas e repetíveis;
- Alcance automático de comutação de até  $\pm 30\text{kV}$  (30.000 V);
- Digital e gráfico de barras com indicadores + / - - Desligamento automático com a inatividade.

### MEDIÇÃO PARA CARGAS ESTÁTICAS

- Posicione a placa de medição na base inferior do aparelho;
- Para ligar, pressione levemente o botão vermelho POWER;
- Um bip será ouvido;
- Aproximar o sensor do monitor a uma área que não possua carga estática (por exemplo, uma placa metálica conectada ao terra);
- O display deveria mostrar zero, mas, se isso não ocorrer, pressionar o botão ZERO;
- Aproximar o sensor do medidor à base do objeto a ser medido;
- Para auxílio, o medidor possui em sua base superior 2 LEDs de luz vermelhos, que proporcionam um guia para o posicionamento na distância correta de 1";
- Ao direcionar o medidor para o objeto, aproxime-o até que os 2 flashes de luz estejam posicionados de forma a se visualizar apenas 1 flash. Estes ficarão sobrepostos dando a impressão de serem somente um;
- Caso a medição seja maior que  $+30\text{kV}$  aumentar a distância entre o medidor e o objeto, considerando o resultado da seguinte forma: 1";
- Medição exata conforme calibração 3";
- Valor medido x2. 6";
- Valor medido x3;
- Caso necessite, o valor medido pode ser congelado no display pressionando o botão HOLD.

### MEDIÇÃO DE ION BALANCE

- Posicione a placa de medição na base superior do aparelho;
- Para ligar, pressione levemente o botão vermelho POWER. Um bip será ouvido;
- Pressionar levemente o botão IB para acionar o sistema de leitura de Ions;
- Pressionar o botão ZERO para que o aparelho seja zerado;
- Aproximar o medidor do aparelho e iniciar a medição.

### SAÍDA ANALÓGICA

O FMX-004 tem disponível uma saída analógica. O recurso permite extrair e monitorar em seu computador os dados que você está lendo do FMX-004. O kit inclui um cabo para a conexão e suporte, permite o medidor ser montado a fim de recolher informações pontuais de leitura contínua. (O kit pode ser comprado separadamente).

### PRECAUÇÕES

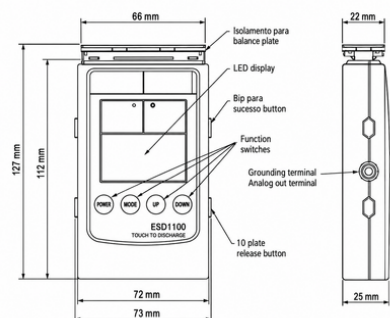
Tal como acontece com a maioria dos dispositivos de medição, a calibração é necessária para desempenho ideal. Recomendamos calibrar o FMX-004, uma vez por ano. Uma das causas possíveis e frequentes é a queda do aparelho. Evite bater o aparelho contra qualquer tipo de superfície. Nunca deixe-o cair no chão

### DESENHO TÉCNICO

- Escala normal:  $\pm 30\text{kV}$  a 1 polegada;
- Exatidão: aproximação  $\pm 10\%$ ;
- Resposta: O display atualiza a leitura 5 vezes por segundo;
- Dimensões: 4.8 x 2.9 x 1 polegada (12,3 x 7,3 x 2.5 cm);
- Peso: 170 gramas.

### ARMAZENAMENTO

Armazene o medidor de estática em local limpo, seco e protegido contra poeira, umidade, impactos e calor excessivo, preferencialmente em estojo apropriado e longe de campos magnéticos, retirando as baterias em períodos prolongados sem uso.



**ESD Antiestáticos Comercial e Industrial Ltda**

Av. Varsóvia, 1080 - Bairro: Vila Metalúrgica - Santo André - SP - Cep: 09220-000

✉ E-mail: [vendas@antiestaticos.com](mailto:vendas@antiestaticos.com) ☎ Telefone: 11-3370-3003 📞 WhatsApp: 11-94447-4840

