

MEDIDOR DE CAMPO ELETROSTÁTICO

IMX-03



Descrição

O IMX-03 é um medidor de campo eletrostático para rastrear e medir cargas eletrostáticas. Com isso pode se detectar a necessidade de uso de um equipamento de ionização para retirar os efeitos causados por eletricidade estática.

Em função do seu desenho compacto, se pode realizar medidas em pontos de difícil acesso.

O IMX-03 tem as seguintes funções: "Hold" para a retenção do valor medido; "Zero" para ajuste do equilíbrio iônico, Indicação de carga da bateria (9V) e "Bargraph" positivo e negativo para acompanhar os níveis de cargas e sinal de alarme por ultrapassagem de fundo de escala.

A carga estática se detecta mediante a sonda de medida, se processa em um microcontrolador e pode se ler no display. A distância de medida é de 25 mm (1'). Os indicadores Led de distância facilitam o estabelecimento da distância correta para a leitura. O IMX-03 permite se acoplar um adaptador para a leitura do equilíbrio iônico em um fluxo de ar ionizado. O equipamento se apaga automaticamente depois de 5 minutos de ser ligado, se não estiver em uso (auto power off).

Especificações Técnicas

Fonte de alimentação: Bateria alcalina de 9 Vcc

Escala de medida: 0 a +/- 20 kV

Distância de Medição: 25 mm

Precisão: +/- 10%

Polaridade: Positiva e Negativa

Frequência de medida: 5x / segundo

Carcaça: Plástico (ABS) condutivo.

