

## IM-2

## MEDIDOR DE ELECTRICIDAD ESTÁTICA

El Medidor de Electricidad Estática se emplea para realizar mediciones rápidas de electricidad estática sin contacto. Es ideal para identificar la fuente de los problemas de estática. El detector es el disco metálico que se puede apreciar en la superficie de atrás del instrumento. Esto permite leer con comodidad el nivel de estática mientras se sostiene el instrumento frente al objeto.

Con este medidor se puede:

- Medir la cantidad de carga sobre las superficies y la eficacia del proceso antiestático.
- Medir el valor neto (cm<sup>2</sup> por segundo) de iones de aire que se golpean sobre una superficie.
- La resistencia del campo eléctrico en corriente continua en el aire.
- Medir la conductividad aproximada de las superficies.
- Fuerza aproximada de atracción/repulsión entre las superficies cargadas.
- Diferencial de voltaje a través del espesor de una plancha o película de aislación.

El medidor tiene una pantalla de cristal líquido de alta resolución que resuelve la diferencia de, por ejemplo, entre 19142 y 19143 voltios, lo cual permite realizar mediciones precisas de la acumulación de carga mientras se realiza la carga. Tiene un valor máximo de error de  $\pm 2\%$  de la lectura, pero aun así puede medir cambios relativamente menores. El instrumento incluye una varilla distanciadora desmontable de 1 pulgada para normalizar la distancia de medición en caso que sea necesario. Opcionalmente puede incluir un detector de placas de carga que también se puede emplear como blindaje anti-iónico cuando el instrumento se utiliza en ambientes de ionización.

Emplea una batería desechable normal de 9 V y su carga dura unas 50 horas. Sin embargo, el instrumento está diseñado para realizar mediciones manuales y no automatizadas. Al inicio de la medición, el medidor de estática debe reiniciarse manualmente antes de iniciar la medición.

El instrumento viene listo para ser utilizado e incluye una batería de 9 V. Al estar por agotarse la carga, antes de 1 hora el medidor indicará el estado de la batería. Su período de garantía es de 1 año.



### otros productos

Cordón antiestático



Guirnalda antiestática



Ventilador antiestático

