

MEASUREMENT

715

MEDIDOR DE ESTÁTICA

El medidor de estática 715 ha sido desarrollado para permitir que ingenieros industriales puedan investigar problemas relacionados con la electricidad estática.

So precisión, estabilidad y facilidad de uso lo hacen el instrumento líder en su clase.

- > El 715 mide la electricidad estática en la superficie de un material a una distancia de 100mm.
- > El medidor puede mostrar cómo y dónde se genera la estática, su magnitud y su polaridad.
- > El 715 controla la efectividad de las medidas tomadas para solucionar los problemas Si la solución involucra equipos para control de estática, el 715, muestra la posición más efectiva.
- > El 715 le permite al ingeniero fijar estándares para evitar problemas a futuro. Estos pueden ir desde un aceptable nivel de carga en materiales de proveedores, hasta niveles de carga en productos producidos en procesos de planta.
- > El 715 tiene dos rangos de medición automáticos. El rango alto mide hasta 200kV con una precisión de 100V. El rango bajo mide hasta 20kV con una precisión de 10V.
- > Tiene una función de "mantener" para congelar la lectura en la pantalla.



Funcionamiento:

La electricidad estática es un potencial problema en muchas industrias y áreas. Ralentiza la producción, reduce la calidad de los productos, atrae polvo y da descargas a los operarios.

El 715 le permite al ingeniero investigar estos problemas de electricidad estática de manera científica. La estática es una carga de culombio que forma corrientes cuando se mueve pero que es difícil de medir cuando no está en movimiento. El 715 mide la tensión superficial usando la fórmula $Q=CV$: donde la distancia de 100mm es la constante de capacidad eléctrica que permite que la tensión varíe directamente con la carga.

Especificación

Rango / Precisión:	De 0-200kV / 100V y de 0-20kV / 10V. Selección automática de rango.
Deriva - Drift:	<0.1% en 10 segundos.
Normas:	EN-500081-1 (EMC) y BS7506-2 (Fabricación).
Calibrado:	En placa de 150mm x 150mm con diferentes valores de carga estática.
Dimensiones / Peso:	124mm x 24mm x 64mm. 175g.
Construcción:	Estructura de aluminio anodizado con sensor de acero inoxidable protegido para una integridad y precisión máximas.
Funcionamiento:	Apriete el botón una vez para calibrar a cero y hacer las mediciones. Apriete el botón otra vez para mantener la lectura. Apriete una tercera vez para reanudar las mediciones. Apagado automático después de 60 segundos. Indicador de bajo voltaje que muestra el estado de la pila.
Equipamiento:	Suministrado con caja protectora, pila de 9v PP3, cable de conexión a tierra y certificado de calibrado.
Humedad:	<70 % rH sin condensación.

Datos técnicos

Botón de encendido:

- La primera pulsación enciende el medidor.
- La segunda pulsación congela la lectura en la pantalla.
- Se tercer pulsación reactiva la lectura.
- Se apaga automáticamente después de 60 segundos.

Cable de conexión a tierra
Viene con un cable de 3m de longitud para conexión a tierra con pinza de cocodrilo / conector de bayoneta.

