

EX715

Medidor de Estática

El medidor de estática EX715 ha sido desarrollado para investigar problemas de electricidad estática en las industrias y está certificado para su uso en áreas peligrosas.



Beneficios y Ventajas

- El EX715 está certificado para trabajar en áreas peligrosas, Zona 1 y Zona 2. Vea la página siguiente para conocer detalles sobre las certificaciones ATEX e IECEx.
- Mide la electricidad estática en la superficie de los materiales a una distancia de 100mm.
- El medidor muestra cómo y dónde se está generando la electricidad estática, su magnitud y su polaridad. Esto da al ingeniero bases científicas para el análisis.
- El EX715 monitorea la efectividad de las acciones llevadas a cabo para solucionar los problemas. Si la solución involucra equipo para el control de estática, el medidor muestra la posición más efectiva.
- Permite al ingeniero establecer estándares, para evadir futuros problemas. Estos pueden ir desde un nivel de estática aceptable en áreas peligrosas hasta medir los niveles de estática en productos producidos en el proceso.
- El EX715 posee dos rangos seleccionados automáticamente. Las mediciones de alto rango miden hasta 200kV con una resolución de 100V, y las mediciones de bajo rango miden hasta 20kV con una resolución de 10V.
- Herramienta de "hold" para mantener lecturas en la pantalla LCD.

Aplicaciones

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

Es un fenómeno bien conocido en las industrias plástica, de envasado, electrónica, de fabricación de papel, farmacéutica, médica y textil, en cada área con procesos o manipulación de materiales no conductivos.

En industrias donde se utilizan solventes, explosivos o materiales con algún nivel de ignición, la estática puede crear un peligro adicional de fuego o explosión.

El EX715 le permite al ingeniero investigar estos riesgos de una manera segura.

Detalles Técnicos

Certificación ATEX y IECEx

ATEX es la certificación europea.
IECEx es la certificación internacional unificada.

II 2 G

Ex iA IIB T4/T5 (ver cuadro)

Baseefa07ATEX0159

IECEx BAS07.0042

Ver instrucciones para detalles de las baterías y demás asuntos operacionales

Botón de Encendido:

- Pulsar una vez para encender
- Al pulsar una segunda vez se mantiene la lectura.
- La tercera vez reactiva el medidor para una nueva lectura.
- Se apaga después de 60 segundos sin funcionar.

Cubierta de batería asegurada por dos tornillos.

Conexión a tierra con un cable de 3 metros y un clip cocodrilo / Se suministra un conector de bayoneta de 4mm.



Rango/Resolución:	0-200kV / 100V y 0-20kV / 10V. Selección de Rango Automática.
Sentido:	<0.1% en 10 segundos.
Estándar:	Además de ATEX y IECEx, EN-500081-1 (EMC) y BS7506-2 (Construcción).
Calibración:	En una placa de carga de 150mm x 150mm.
Tamaño, peso:	124mm x 24mm x 64mm. 180g.
Construcción:	Caja de aluminio con cabeza sensible encapsulada para máxima seguridad y exactitud
Operación:	Pulsar una vez para encender. Al pulsar una segunda vez se mantiene la lectura. La tercera vez reactiva el medidor para una nueva lectura. Se apaga después de 60 segundos sin funcionar. Indicador de bajo voltaje muestra el estado de la batería.
Equipo:	Incluye valija para transporte, batería, conexión a tierra y certificado de calibración.