



## Transmisor MS2500E para Probetas de Resistencia Eléctrica

**Modelo MS2500E.** Metal Samples ofrece transmisores instalables permanentemente en el campo para la recolección rápida de datos. El MS2500E es un transmisor controlado por un microprocesador que efectúa la transmisión en un rango de 4 – 20 mA. La unidad está diseñada para proveer una medición lineal directa de la corrosión que ocurre en un lugar específico.



*Las probetas se venden separadamente*

El MS2500E se encuentra contenido en un envase NEMA a prueba de explosión y clima aprobado por la UL. La unidad provee excelentes resultados con todas las probetas de resistencia eléctrica, especialmente en los tipos wire y loop. Posee un interruptor que permite seleccionar el tipo de probeta. El instrumento es suplido con un cable de extensión para la interfase transmisor-probeta de 5 pies, con conector. La información puede ser transmitida a cualquier receptor de transmisión de 4-20mA. El rango de la señal de 4 a 20 mA permite que esta unidad pueda ser usada con una variedad de receptores con una programación mínima requerida por parte del usuario.

La medición de la tasa de corrosión esta hecha con el método de resistencia eléctrica. Este método tiene un amplio rango de aplicaciones debido a que este puede ser usado en ambientes conductivos y no conductivos incluyendo petróleo, químicos, agua y otros. La unidad mide el cambio en la resistencia del elemento de la probeta al ocurrir la pérdida del metal. La tasa de cambios es directamente proporcional a la tasa de corrosión.

## MODELO MS2500E - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Transmisor **Modelo MS2500E**. # para ordenar IN2500

Configuración de la Probeta ER:	Wire Loop, Tube Loop, Elemento Cilíndrico, Lámina Superficial, Elemento Sólido tipo Rasante
Peso del Instrumento:	5,02 Libras (2,28 kg) / 7,08 libras (3,21 kg) c/accesorios
Dimensiones:	5,81" x 4,5" x 4,81" / 14,76cm x 11,43cm x 12,22cm (Alto x Ancho x Profundidad)
Rango de Mediciones:	0 – 100 % de la vida de la probeta
Temperatura Operacional:	0°F a 140°F (-18°C a +60°C)
Temperatura de Almacenaje:	-40°F a 176°F (-40°C a +80°C)
Resolución:	0,4 % de la Escala completa
Tiempo del Ciclo:	1 minuto
Salida:	Señal Lineal de 4 – 20 mA
Requerimientos Energéticos:	De 10 a 35 Volt. DC
Requerimientos de Montaje:	La cubierta dura es suplida con la unidad. Este podría ser montado hasta 5 pies (1,5 mts) de la localización de la probeta.
Máxima distancia del cable de la probeta:	5 pies (1,52 mts)
Seguridad Intrínseca:	Certified to CAN/CSA STD E9-0-95 & E79-11-95 Class I, Division 1, Groups C and D, T4

### **Metal Samples Corrosion Monitoring Systems**

*A Division of Alabama Specialty Products, Inc.*

152 Metal Samples Rd., Munford, AL 36268 Phone: (256) 358-4202 Fax: (256) 358-4515

E-mail: [msc@alspi.com](mailto:msc@alspi.com) Internet: [www.metalsamples.com](http://www.metalsamples.com)

**Houston Office:** 8811 Kensington Court, LaPorte, TX 77571 Phone: (281) 471-2777 Fax: (281) 471-3405