

# Modelo **Checkmate™** **Instrumento portátil** **CORROSOMETER®**

## **Características:**

- **Lee todas las sondas de corrosión CORROSOMETER® (resistencia eléctrica)**
- **Resolución de medición: divisiones de la sonda 0,1 (0,01% de intervalo de sonda)**
- **Repetibilidad:  $\pm 1$  división (0,1% de intervalo de sonda)**
- **Ciclo de medición rápido: 30 seg.**
- **Descarga lecturas almacenadas directamente en una PC**
- **Certificado para uso en ubicaciones riesgosas. Intrínsecamente seguro: (Certificación de ATEX/UL/ULc [IEC])**



Checkmate es la adición más reciente a la línea de productos Corrosometer®, estándares de la industria. Mediante el uso de novedosos circuitos integrados con montaje de superficie, los sofisticados componentes electrónicos ofrecen mayor resolución y mediciones precisas de las sondas para la corrosión Corrosometer (resistencia eléctrica). El ciclo de medición para las lecturas directas de la sonda se ha reducido a 30 segundos,

conservando un elevado nivel de precisión. La opción del instrumento Checkmate con el software Corrdata Plus permite descargar fácilmente las lecturas a una PC, en la que se pueden elaborar gráficos y análisis mediante el software Corrdata Plus. El instrumento es adecuado para entornos severos de campo y su uso está certificado para Clase I, Zona 1 (ubicaciones riesgosas).

## Especificaciones:

**Compatibilidad:** Medición directa de todas las sondas Corrosometer  
(Para descargas desde los RDC de Corrdata, consulte la hoja de datos de Checkmate Plus en Sistemas integrados)

**Resolución para pérdida de metal:** 0,1 división  
0,01% de intervalo de sonda

**Repetibilidad de pérdida de metal:**  $\pm 1$  división  
0,1% de intervalo de sonda

Almacena hasta 204 sondas individuales (10 lecturas por sonda)

**Fuente de energía:** 6 baterías alcalinas AA

**Vida de la batería:** 900 lecturas de sonda, típica

**Rango de temperatura:**

**En funcionamiento:** 0 °F a 122 °F (-18 °C a 50 °C)

**Almacenamiento:** 0 °F a 150 °F (-18 °C a 70 °C)

**Cable de la sonda:** Extensión de cable de hasta 200 pies (61 m)

**Certificación para áreas riesgosas:** Clase I, Zona 1

América del Norte:  
UL AEx ib IIC T4  
UL AEx ib IIC T4

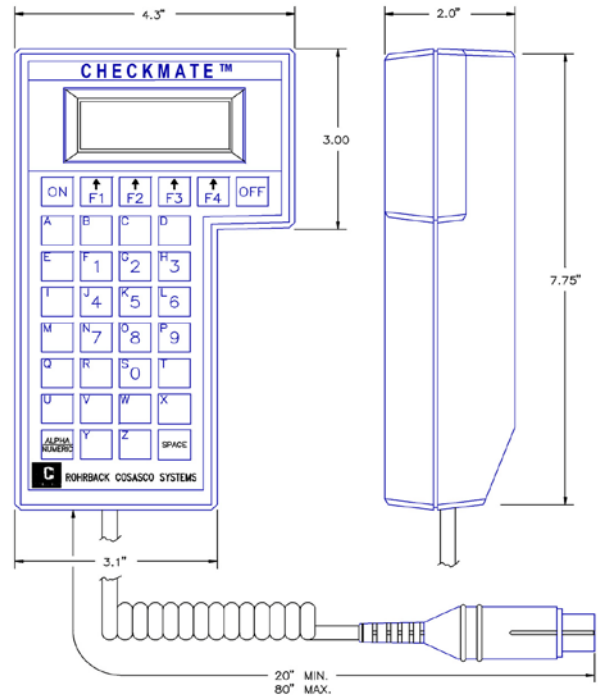
Europa:  
Directiva CE (EMC)  
ATEX EEx ib IIC T4

**Cerramiento:** Cerramiento resistente a salpicaduras con teclado sellado con membrana

**Peso:** 1,5 lb (0,68 kg)

## Accesorios:

Estuche de cuero para transporte en campo: P/N 723631



## Información de pedido:

Modelo	Descripción	
Checkmate	Instrumento portátil Corrosometer, formato ASCII, software de descarga para PC con archivos CSV, baterías, sonda de prueba, manual, cable de comunicaciones con PC.	
	<b>Código</b>	<b>Software</b>
	1	Con software Corrdata® Plus
<b>Checkmate</b>	<b>1</b>	Número de pedido típico



Rohrbach Cosasco Systems, Inc.  
11841 East Smith Avenue  
Santa Fe Springs, CA 90670, EE.UU.  
Tel.: (1) 562-949-0123 Fax: (1) 562-949-3065  
Teléfono gratuito desde EE.UU.: 800-635-6898  
Correo electrónico: [sales@cosasco.com](mailto:sales@cosasco.com)  
Sitio Web: [www.cosasco.com](http://www.cosasco.com)



**ISO 9001:2000**  
Certificate No. FM 10694