

Modelo **SCA-1/SCA-1L** Instrumento de canal simple **CORRATER®**



Características:

- **Rango simple, 0-2 mpy, 0-20 mpy**
- **0-50 µmpy o 0-500 µmpy**
- **Lectura continua de la tasa de corrosión**
- **Cerramiento impermeable NEMA 4X**
- **Multiplicadores seleccionables para diferentes aleaciones**
- **Salida aislada de 4-20 mA (SCA-1)**
- **Sistema interno de registro de datos con interfaz de PC (SCA-1L)**
- **Cumple con las directivas C E**

El SCA-1/1L es un instrumento de rango simple para montaje en el campo CORRATER®, para el monitoreo continuo de la corrosión en sistemas de agua. El instrumento es particularmente apto para aplicaciones de monitoreo en línea en las que se utiliza tratamiento con sustancias químicas y el cumplimiento de las normas reguladoras es sumamente importante.

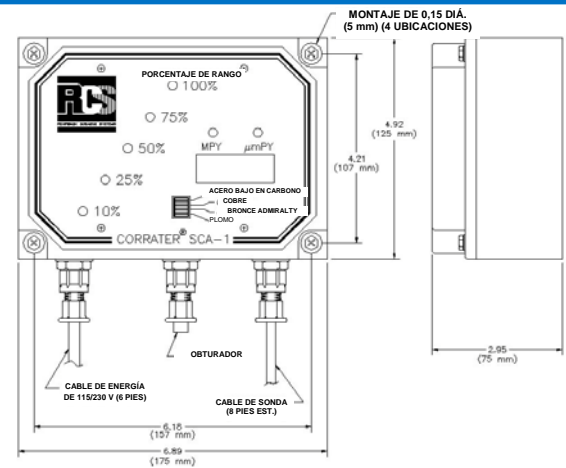
Las unidades de menor rango son especialmente útiles en aplicaciones de agua potable en las que las tasas de corrosión del plomo, el cobre y el carbón son bajas. Este sistema servirá de ayuda a las autoridades municipales encargadas del suministro de agua para determinar la efectividad del tratamiento químico, a fin de reducir el contenido de plomo en conformidad con las

reglamentaciones de la EPA. El rango más elevado se aplica mejor en el enfriamiento de agua, en donde se evalúa la efectividad de los programas de tratamiento químico. El SCA-1/1L es compatible con todas las sondas CORRATER® y es posible adaptar diferentes aleaciones seleccionado el multiplicador en el panel frontal.

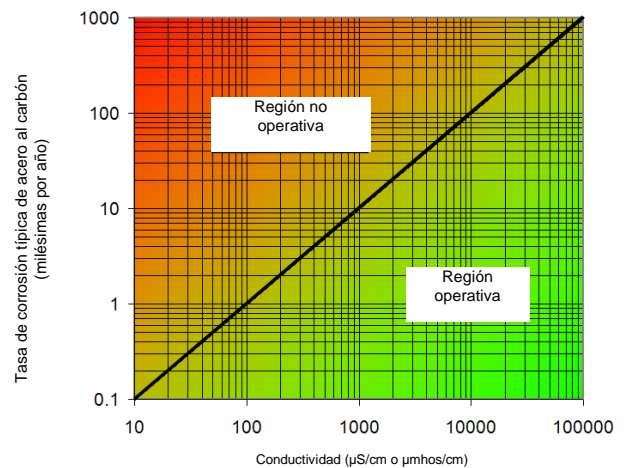
El SCA-1/1L se encuentra en un cerramiento impermeable resistente que permite ver fácilmente la tasa de corrosión. La salida analógica de 4-20 mA del SCA-1 permite registrar la tasa de corrosión o enviarla a un sistema de monitoreo en la planta. El SCA-1L posee un sistema de registro de datos interno que conserva hasta 82 días de datos, que se pueden descargar directamente a una PC con el software SCA-1L.

Especificaciones:

- **Rangos de canales simples disponibles:**
 - 0-2 mpy, 0-20 mpy
 - 0-50 μ mpy, 0-500 μ mpy
- **Precisión:** $\pm 5\%$ de la escala completa (sobre la base del circuito equivalente de RandII)
- **Rango operativo:** Ver gráfico
- **Resolución:** 0,5% de la escala completa
- **Tiempo del ciclo:** 15 minutos
- **Pantalla de tasa de corrosión:** LED de 3 dígitos
- **Indicación de la tasa de corrosión:** Indicadores LED para 10, 25, 50, 75 y 100% de la escala completa
- **Selección de multiplicador:** 1,00; 1,67; 2,00 ó 2,57
- **Salida:** SCA-1: Aislada a 4-20 mA en 600 ohmios máximo
 - SCA-1L: descarga de los datos almacenados mediante RS-232C a una PC IBM o equivalente
- **Energía:** 115 ó 230 VCA, 50/60 Hz, 10 vatios
- **Rango de temperatura en funcionamiento:** +32 °F a 140 °F (0 °C a 60 °C)
- Suministrado con cable integral de 6 pies (1,82 m) con conector para sonda CORRATER® tipo B
 - Cables de extensión opcionales disponibles, máximo 100' (30,48 m)
- **Registro de datos (SCA-1L):** Almacena más de 7.750 puntos de datos o 82 días de datos en ciclos de 15 minutos
- Cumple con la directiva EMC 89/336/EC



Rango operativo del SCA-1/SCA-1L



Nota: Sobre la base de un límite de error del 20% (ver ASTM G96)

Información de pedido:

Modelo	Descripción										
SCA-1	Instrumento de canal simple Corrater c/ salida de 4-20 mA										
SCA-1L	Instrumento de canal simple Corrater c/ sistema de registro de datos interno										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Rango</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0-2 milésimas por año (mpy)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>0-20 milésimas por año (mpy)</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>0-50 micrometros por año</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>0-500 micrometros por año</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Rango	1	0-2 milésimas por año (mpy)	2	0-20 milésimas por año (mpy)	3	0-50 micrometros por año	4	0-500 micrometros por año
Código	Rango										
1	0-2 milésimas por año (mpy)										
2	0-20 milésimas por año (mpy)										
3	0-50 micrometros por año										
4	0-500 micrometros por año										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Salida de datos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Con salida aislada de 4-20 mA (SCA-1 únicamente)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Sistema de registro de datos sin software/cable (SCA-1L únicamente)</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Sistema de registro de datos con software para PC y cable (SCA-1L únicamente)</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Salida de datos	1	Con salida aislada de 4-20 mA (SCA-1 únicamente)	2	Sistema de registro de datos sin software/cable (SCA-1L únicamente)	3	Sistema de registro de datos con software para PC y cable (SCA-1L únicamente)		
Código	Salida de datos										
1	Con salida aislada de 4-20 mA (SCA-1 únicamente)										
2	Sistema de registro de datos sin software/cable (SCA-1L únicamente)										
3	Sistema de registro de datos con software para PC y cable (SCA-1L únicamente)										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Energía de la línea</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>115</td> <td>115 VCA, 50/60 Hz</td> </tr> <tr> <td>230</td> <td>230 VCA, 50/60 Hz</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Energía de la línea	115	115 VCA, 50/60 Hz	230	230 VCA, 50/60 Hz				
Código	Energía de la línea										
115	115 VCA, 50/60 Hz										
230	230 VCA, 50/60 Hz										
SCA-1	— 2 — 1 — 115 ← Número de pedido típico										
SCA-1L	— 2 — 3 — 115 ← Número de pedido típico										



Rohrback 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
 Sitio Web: www.cosasco.com



ISO 9001:2000
 Certificate No. FM 10694