

# Modelo AquaMate™ Instrumento portátil CORRATER®



## Características:

- **Monitoreo portátil de la tasa de corrosión**
- **Medición de desequilibrio (picaduras)**
- **Compensación de resistencia (SRC)**
- **Medición de temperatura**
- **Cumple con las directivas C E**

AquaMate™ es la mejor solución para obtener mediciones de la tasa de corrosión rápidas y sencillas en sistemas de agua. Sencillamente, conecte este instrumento portátil y liviano a una sonda CORRATER® y presione la tecla de medición. En unos minutos, podrá ver la lectura de la tasa de corrosión en milésimas por año (mpy), la lectura de desequilibrio, la conductividad y, si usa una sonda CORROTEMP® CORRATER®, la temperatura del agua.

La compensación de resistencia (SRC) patentada de los instrumentos AquaMate™ amplía el rango operativo de baja conductividad de los sistemas de enfriamiento de agua a los sistemas de condensado, agua de alimentación y agua potable. No se requiere corrección

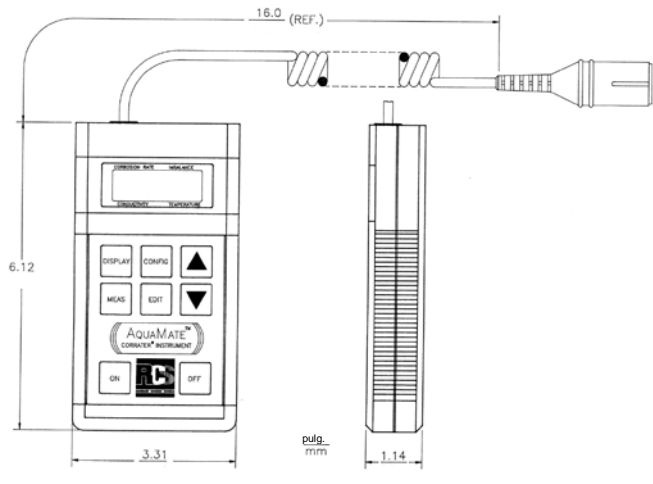
manual de la conductividad. Se muestra de manera conveniente la tasa de corrosión real si se programa previamente el multiplicador de aleación.

Además, el instrumento AquaMate™ mide la corriente de desequilibrio entre los electrodos, que se relaciona con la actividad e corrosión por picaduras.

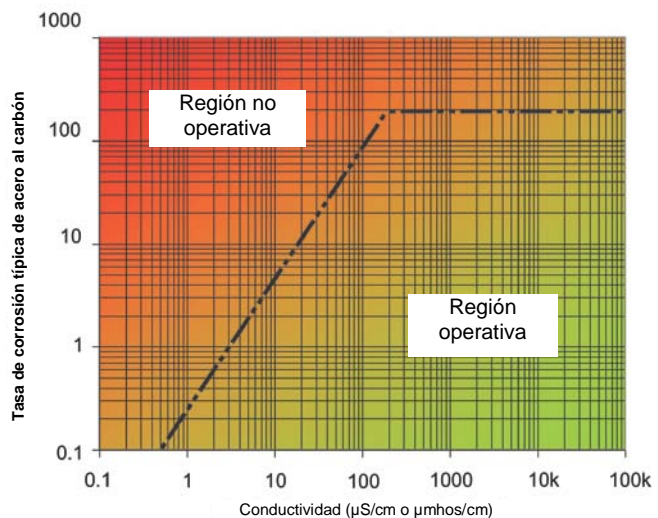
El instrumento entra sin inconvenientes en el bolsillo de una camisa y se alimenta de una sola batería de 9 voltios. Si se consideran las funciones y el tamaño, este instrumento fija un nuevo estándar para los instrumentos portátiles de monitoreo de la tasa de corrosión.

## Especificaciones:

- **Rangos de tasa de corrosión:**  
 Exploración a distancia automática: 0,01 a 200 mpy  
 ó 0 – 5,08 mmpy  
 ó 0 – 5080 mmpy
- **Rangos de desequilibrio (Índice de picaduras):**  
 0,01 a 100 unidades de picaduras  
 ó 0,025 a 250  $\mu\text{A}$
- **Medición de temperatura:**  
**Rango:** 0 ° a +260 °C (0-500 °F)  
**Precisión:**  $\pm 2$  °C (no incluye error de sonda)  
**Reproducibilidad:**  $\pm 1$  °C  
**Resolución:** 0,1 °C
- **Conductividad:**  
**Rango:** 50 a 2.000  $\mu\text{mhos/cm}$  ( $\mu\text{S/cm}$ )  
**Precisión:**  $\pm 10\%$  (no incluye error de sonda)
- **Rango operativo:** Ver gráfico
- **Compatibilidad de la sonda:**  
 Sonda Corratel® de 2 ó 3 electrodos  
 Sonda Corrotemp® Corratel® de 2 electrodos  
 (incluye temperatura)
- **Tiempo del ciclo:**  
 Modo manual: 2 a 21 minutos en incrementos de 0,5 min.  
 Modo automático: 3 a 20 minutos
- **CE:** Cumple con todas las directivas para correspondientes a productos de la UE  
 Directiva 89/336/EEC
- **Rango del multiplicador de aleación:** 0,25 – 3,00
- **Requisitos de energía:**  
 Batería alcalina de 9 voltios
- **Temperatura de operación del instrumento:**  
 +32 °F a 122 °F (0 °C a 55 °C)
- **Temperatura de almacenamiento del instrumento:**  
 -4 °F a 131 °F (-20 °C a 55 °C)
- **Peso:** 14 onzas (397 g)



Rango operativo para CORRATER® AquaMate™



----- Rango operativo con corrección de conductividad aplicada

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

## Información de pedido:

Modelo	Descripción
AquaMate™	Monitoreo portátil de la tasa de corrosión, desequilibrio, temperatura y conductividad con sonda de prueba

AquaMate™	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](mailto:sales@cosasco.com)  
 Sitio Web: [www.cosasco.com](http://www.cosasco.com)



ISO 9001:2000  
 Certificate No. FM 10694