

Modelo **9000 Plus** **Instrumento portátil CORRATER®**

Características:

- **Monitoreo de la tasa de corrosión**
- **Medición del desequilibrio (picaduras)**
- **Multiplicadores de aleación seleccionables por el usuario**
- **Manejo sencillo**
- **Cumple con las directivas CE**



El instrumento portátil 9000 Plus de CORRATER® es la respuesta a las mediciones rápidas y sencillas de la tasa de corrosión en sistemas de agua, automáticamente. Sencillamente, conecte el instrumento portátil y liviano a una sonda CORRATER® y presione la tecla "READ PROBE" (Leer sonda). Una vez terminado el ciclo de medición, la lectura mostrará automáticamente la tasa de corrosión en milésimas por año (mpy) o en milímetros por año (mmpy) y el desequilibrio en unidades de picaduras.

Al igual que su antecesor, el modelo estándar de la industria 9000, el modelo 9000 Plus es compatible con todas las sondas CORRATER® de dos y tres electrodos. Además, el usuario puede seleccionar multiplicadores de la aleación directamente, para que no sea necesario calcular la tasa de corrosión.

El instrumento posee una nueva tecnología de circuito integrado que mejora la precisión, amplía el rango operativo y reduce el instrumento a un tamaño de bolsillo. Este instrumento es imperativo para quienes realicen el monitoreo y tratamiento químico de sistemas de agua.

El panel frontal del instrumento hermético al entorno es fácil de usar, con sólo seis teclas. Una pantalla LCD de fácil lectura y la función de interrupción automática ofrecen una vida de la batería prolongada, en una batería estándar de nueve voltios. La última lectura tomada se almacena para su revisión la próxima vez que se enciende la unidad.

Especificaciones:

Rangos de medición:

Tasa de corrosión: 0,01 a 200 mpy
ó 0 – 5.080 $\mu\text{m}/\text{y}$
ó 0 – 5,08 mm/y

Desequilibrio (Índice de picaduras): 0,01
a 100 unidades de picaduras
0,025 a 250 μA

Rango operativo:

Conductividad ($\mu\text{mhos}/\text{cm}$) dividida por
tasa de corrosión (mpy) > 4. Ver gráfico

Compatibilidad de la sonda:

Sonda CORRATER® de 2 ó 3 electrodos

Tiempo del ciclo de medición:

3 minutos

CE: Cumple con la directiva EMC 89/336/EC

Multiplicadores de aleación seleccionables

Requisitos de energía:

Batería alcalina de 9 voltios

Temperatura de operación del instrumento:

+32 °F a 122 °F (0 °C a 55 °C)

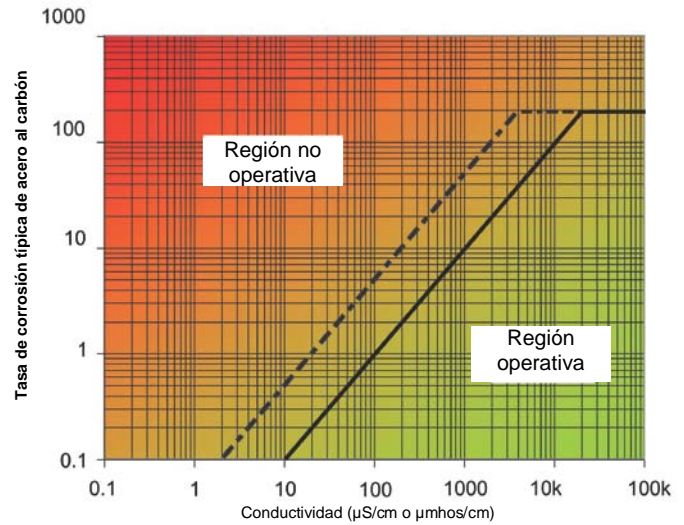
Temperatura de almacenamiento del instrumento:

-4 °F a 131 °F (-20 °C a 55 °C)

Peso:

14 onzas (397 g)

Rango operativo para CORRATER® 9000 Plus



— Rango operativo normal con lectura directa
- - - - - Rango operativo con conexión de conductividad aplicada

— Lectura directa
- - - - - Con conexión de conductividad

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

Información de pedido:

P/N 9000 Plus – Instrumento portátil CORRATER

Software CORRATER PLUS opcional P/N 100096

Estuche para transporte opcional c/correa P/N 710765

Sonda de prueba de reemplazo P/N 710764



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