

Modelo **SMART TEST STATION™**

Estación de prueba con sonda **CORROSOMETER®** incorporada diseñada para enterrar en monitoreos subterráneos de P.C.



Características:

- **Terminaciones con cabezal de prueba para medir:**
 - **Pérdida de metal del elemento CORROSOMETER®**
 - **Potenciales de estructura a suelo y sonda a suelo**
 - **Mediciones instantáneas con la sonda en posición Off**
 - **Requisitos de densidad de corriente de la sonda**
 - **Tasas de despolarización de la sonda**
 - **Mediciones del cupón en forma de anillo**
- **Pie con:**
 - **Sonda CORROSOMETER® con 50 milésimas de espesor (25 milésimas de vida útil) y 3,85 pulg.² de área de superficie expuesta**
 - **Anillo de acero al carbón para tuberías con 3,85 pulg.² de área de superficie expuesta**

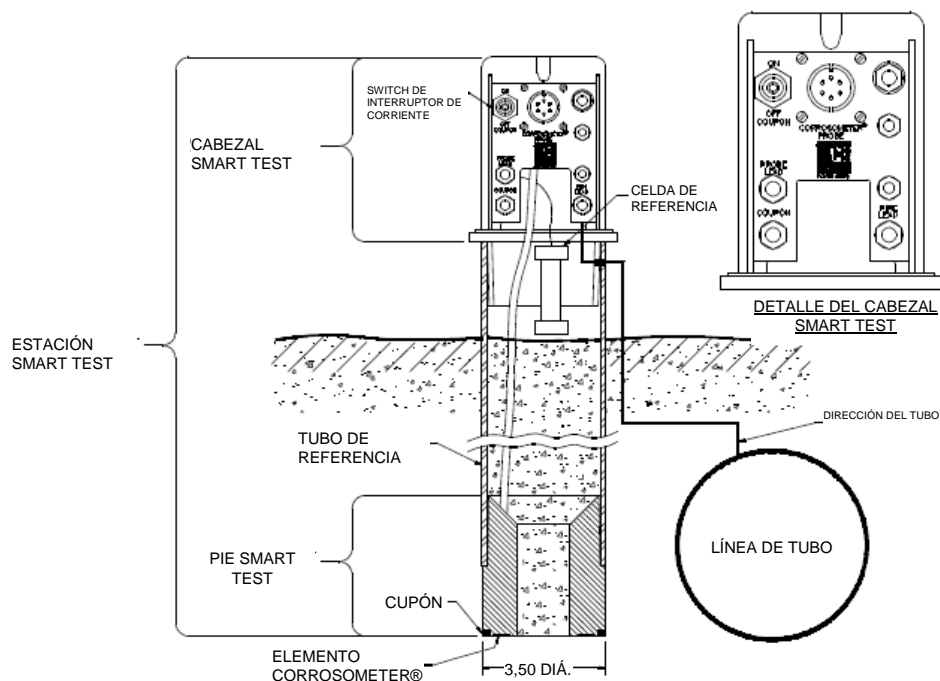
El sistema Smart Test Station™ está diseñado como herramienta integral destinada a facilitar el monitoreo de protección catódica. Se recomienda enterrar el pie de la estación con el mismo relleno que la estructura. La sonda CORROSOMETER® está eléctricamente conectada al sistema de P.C., que está catódicamente protegido. Se recomienda rellenar el tubo con el mismo material de relleno que utilizó para instalar la Smart Test Station™. El cabezal y el pie de prueba se conectan mediante un tubo de PE, PVC o policarbonato con un diámetro interno de 3". Las mediciones de la sonda al suelo se toman con la celda de referencia colocada dentro del tubo de 3" de diámetro para reducir errores de caída de tensión. Se puede pedir una celda de referencia permanente como opción para minimizar los errores por caídas de tensión y eliminar la necesidad del tubo.

Con el uso de cualquier instrumento CORROSOMETER®, es posible monitorear fácilmente la efectividad del sistema de P.C. durante el período entre las visitas al lugar.

Un interruptor ubicado en el cabezal de prueba permite realizar mediciones instantáneas con la sonda en posición Off. Se puede proteger catódicamente el cupón del anillo y utilizarse como fuente secundaria para realizar mediciones. O bien, se lo puede dejar sin conectar para mediciones potenciales "nativas" de la corrosión.

Es posible instalar la estación durante una excavación, o utilizar un taladro para instalaciones posteriores a la excavación.

Instalaciones típicas:



Modelo	Descripción	
STS	Smart Test Station	
STH	Cabezal Smart Test	
STF	Pie Smart Test	
Código	(Reservado)	
0		
Código	Opción de electrodo de referencia	
0	Con electrodo de referencia fijo	
1	Sin electrodo de referencia fijo	
Código	Material del cuerpo	
0	Polietileno	
1	Policarbonato	
2	PVC	
Código	Longitud	
LL	Longitud en pies	

STS	0	1	0	20	Ejemplo
STH	0				Ejemplo
STF		1		20	Ejemplo



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