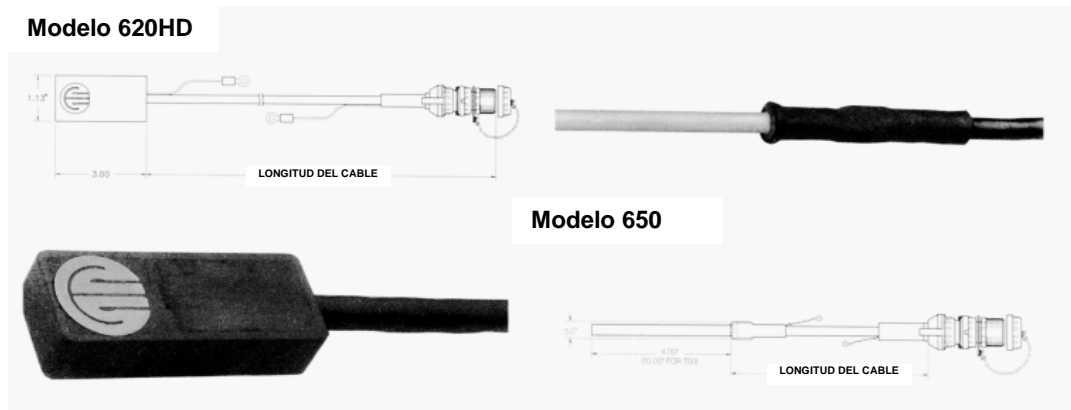


Modelo 620HD/650

Sondas CORROSOMETER®

SONDAS SUBTERRÁNEAS



Especificaciones:

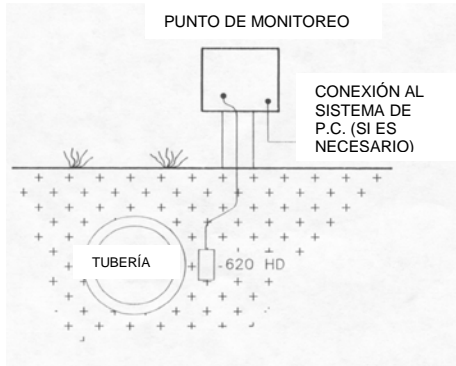
- **Condiciones del servicio: trabajos pesados**
- **Operación: opción de cable a tierra, para utilizar con estructuras protegidas catódicamente**
- **Elaboración de la sonda: moldeo por inyección/epoxi (620HD)**
Elemento de medición/referencia y verificación (620HD) completamente soldado
Elementos: medición, referencia y verificación (650)
- **Cable de conexión: longitud necesaria para trabajos pesados (620HD)**
Longitud para trabajos pesados con funda termocontraíble unida al elemento (650)

Las sondas CORROSOMETER® modelos 620HD y 650 están diseñadas para el monitoreo subterráneo y estructural de tuberías, contenedores, tanques y estructuras de almacenamiento sobre y debajo de la tierra (con o sin protección catódica). El modelo 620HD es un conjunto apto para trabajos pesados y posee un elemento de verificación adecuado para entornos de "obras de construcción". La sonda modelo 650 es económica y duradera. Su perfil delgado resulta conveniente para ubicaciones con acceso restringido, como estructuras de puentes de hormigón y otras aplicaciones en infraestructuras. Ambas sondas proporcionan un sellado óptimo al elemento de referencia y el elemento de verificación ofrece confianza en el desempeño continuo del sensor de corrosión. Las dos sondas pueden conectarse (o no) a una estructura catódicamente protegida. Cuando se conecta a la electricidad, la sonda proporciona un

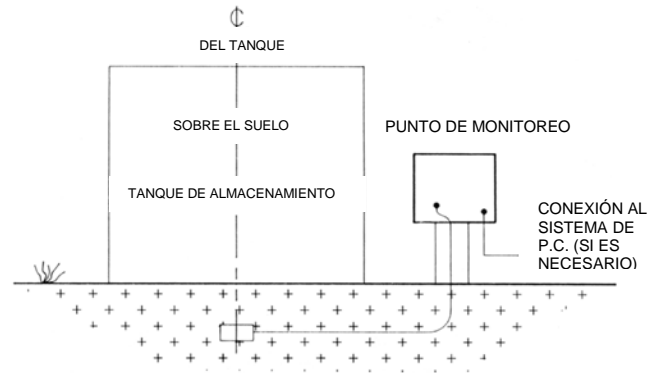
registro continuo de la efectividad del sistema de protección catódica (P.C.), bajo cualquier condición de operación. Cuando la sonda no está conectada a la estructura, monitorea la corrosividad del suelo o del entorno que rodea a la estructura. En algunos casos, puede resultar beneficioso monitorear tanto el sistema de P.C. como el entorno, lo que implicaría el uso de dos sondas. Las sondas pueden adquirirse con o sin un cable a tierra para el sistema de P.C. El cable puede colocarse en el extremo de la sonda o del conector, lo que resulte más conveniente. En la mayoría de los casos, se prefiere el uso de un cable en el conector de monitoreo, con un cable separado que lo conecte a la estructura o al sistema de P.C. de este modo, se permite realizar la conexión con el sistema de P.C. como sea necesario, incluso después de la instalación de la sonda.

Instalaciones típicas:

Monitoreo de tuberías subterráneas



Monitoreo de tanques de almacenamiento sobre el suelo



*Se recomienda unir (conexión eléctrica) la sonda directamente a la estructura protegida y no al rectificador o al ánodo galvánico.

Disponibilidad del elemento:

Núm. SNU	Código aleación							
K03005	----	Acero al carbón para tuberías	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		Pulgadas	.005	.010	.020	.055	.010	.025
		Rango útil (mm)	.127	.254	.508	.127	.254	.635

Nota:

- Indica disponibilidad del modelo 620HD
- Indica disponibilidad del modelo 650

Información de pedido:

Modelo	Sondas subterráneas Corrosometer				
620HD	Conjunto de sonda para servicios de trabajos pesados				
650	Conjunto de sonda de perfil delgado para servicios de trabajos pesados				
	Código	Conexión a tierra			
	0	Sin cable a tierra			
	1	Cable a tierra en el extremo del conector			
	2	Cable a tierra en el extremo de la sonda			
	Código	Forma del elemento			
	S10	Modelo 620HD únicamente: elemento plano con forma de tira, 10 milésimas de espesor (5 milésimas de vida útil de la sonda)			
	S20	Modelo 620HD únicamente: elemento plano con forma de tira, 20 milésimas de espesor (10 milésimas de vida útil de la sonda)			
	S40	Modelo 620HD únicamente: elemento plano con forma de tira, 40 milésimas de espesor (20 milésimas de vida útil de la sonda)			
	T10	Modelo 650 únicamente: 10 milésimas de espesor (5 milésimas de vida útil de la sonda)			
	T20	Modelo 650 únicamente: 20 milésimas de espesor (5 milésimas de vida útil de la sonda)			
	T50	Modelo 650 únicamente: 50 milésimas de espesor (25 milésimas de vida útil de la sonda)			
	Código	Aleación del elemento			
	K03005	Acero al carbón			
	YYYYYY	Otro número de SNU (especificar)			
	Código	Longitud del cable pedido			
	LL	Longitud del cable en pies			
620HD	2	S10	K03005	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