

Modelo 122

## SONDA DE INTERFASE

La sonda de Interfase Modelo 122 permite realizar mediciones precisas de nivel y espesor de hidrocarburos en pozos y tanques. El diámetro de 16mm del probador permite el acceso en espacios y pozos de diámetros reducidos. La determinación del espesor de hidrocarburos flotantes no conductivos (LNAPL) y de hidrocarburos pesados no conductivos (DNAPL) es rápida y fácil.

## HIDROCARBUROS PESADOS

La sonda de interfase Modelo 122 mide hidrocarburos depositados en el fondo. El probador está diseñado para resistir la presión y las longitudes de la cinta están disponibles hasta 450 m.

## ROBUSTO

Construcción robusta para trabajo en campo.

Reparación sencilla y económica.

Cinta plana SOLINST de gran resistencia.

Conductores de acero inoxidable trenzados a cada lado de la cinta.

No se estira ni se corroe.

Resistente a torceduras y rupturas.

Fácil de empalmar.

Carrete robusto y fácil de transportar.



El modelo 122 tiene aprobación de la CSA para uso en sitios peligrosos Clase I, Grupos C&D.



## DISEÑO DE ALTA CALIDAD

Lo elementos electrónicos de alta calidad incluyen un botón de prueba de circuito en la posición "ON" que extiende la vida de la batería y proporciona señales claras y precisas.

El circuito infrarrojo es utilizado para la detección de hidrocarburos y el de la conductividad para detectar agua. Ambos circuitos, conductividad e infrarrojo están ubicados en un mismo punto de medición "cero". Un tono y luz continuos indican la presencia de hidrocarburos y el agua se indica por señales intermitentes. El probador viene sellado de fábrica. La alimentación es proporcionada por 2 baterías estándar de 9V localizadas en dos gavetas en la cara frontal de la unidad.

## SONDA DE INTERFASE MINI



La sonda de Interfase Modelo 122 Mini de Solinst es una versión más pequeña y portátil del modelo tradicional. La cinta está disponible en un largo de 20 metros. Tiene un ancho de 6 mm y está marcada en incrementos de 1mm de pulgada. Trabaja con una batería de 9V. El circuito electrónico ha sido optimizado y permite que la batería ofrezca una duración hasta de 300 horas de encendido continuo. Tenemos un maleta disponible para ésta unidad a costo extra.

## VENTAJAS

- Diámetro del probador 16mm
- Exactitud 1.0mm
- Señales claras
- Acceso fácil a las baterías – duración 120 horas
- Apagado automático después de 10 minutos
- Botones de encendido y apagado
- Circuito de prueba automático
- Fácil limpieza
- Longitudes desde 15m hasta 450m



## USO EN SITIOS PELIGROSOS

El modelo 122 tiene aprobación de la Asociación de Estándares Canadiense (CSA) para uso en ambientes explosivos Clase I, grupos C&D. La pinza de contacto a tierra es esencial para la seguridad especialmente si se usa el instrumento en ambientes explosivos. También ayuda para que el sistema electrónico del instrumento trabaje adecuadamente.



## PROBADORES

**Probador P1:** Diámetro de 16 mm en acero inoxidable. El rayo es emitido dentro de la punta en forma de cono que está fabricada en poliuretano rígido. La punta está protegida por un escudo integral. Este probador es excelente para la vasta mayoría de situaciones de monitoreo.

**Probador P2:** Diámetro de 38.1 mm en acero inoxidable y la punta está recubierta con Teflon y Derlin. Se recomienda para aplicaciones profundas por el peso adicional del probador y en situaciones ocasionales donde se dificultan las lecturas de hidrocarburos con el probador P1.

P1 & P2 son intercambiables cuando se requiera.



## GUIA DE CINTA Y MALETA PORTA-SONDA

Se incluyen una guía y una maleta con correa para transporte cómodo del equipo. La guía de cinta permite realizar mediciones constantes, aún cuando diferente personal realice las lecturas; también protege la cinta de daños provocados por las asperezas en la boquilla del ademe del pozo.



## PRINCIPIOS DE OPERACION

Para la detección de líquidos la Sonda de Interfase modelo 122 utiliza un rayo infrarrojo y un detector contenidos en la punta cónica que está protegida con una envoltura de acero. Al introducir el probador dentro de un líquido, el rayo se refracta del detector el cual activa una luz y un tono continuo cuando el probador entra en contacto con hidrocarburos (líquido no conductivo). Si el líquido es agua, la conductividad del agua completa el circuito reemplazando al circuito infrarrojo, activando una luz y un tono intermitente. Ambos sensores utilizan el mismo punto cero proporcionando una exactitud hasta de 1 mm en la cinta graduada. Los circuitos son alimentados por dos baterías estándar de 9V alojadas en dos gavetas de la cara frontal del carrete.

## CINTA

La cinta plana fabricada en polietileno y de fácil lectura, utiliza conductores trenzados de acero inoxidable, los cuales proporcionan fortaleza y evitan la elongación. La superficie lisa de la cinta permite descontaminación y limpieza rápida. Las marcaciones son permanentes, grabadas en relieve sobre la cinta con las siguientes opciones:

- M3** Marcaciones cada milímetro y centímetro en negro y metros en rojo.
- N3** Marcaciones cada milímetro y centímetro en negro y metros en rojo. Ancho de la cinta: 6 mm

