

## Indicador de Ademe y Profundidad

Modelo 105

El Indicador de Ademe y Profundidad es sencillo, duradero y fácil de utilizar para detectar el ademe o medir la profundidad del pozo con la misma sonda.

El modelo 105 es útil para determinar el comienzo y terminación del ademe de metal en pozos nuevos o existentes, en hidrofractura, y para la instalación de obturadores u otra instrumentación.

El modelo 105 utiliza una sonda de acero inoxidable, de función doble, conectada a una cinta plana marcada con claridad e instalada en un carrete balanceado.

## Operación de Indicador de Ademe y Profundidad

La sonda tiene un ensamblaje magnético robusto para detectar ademes de metal. Cuando la sonda está adyacente a un metal magnético (ej. acero), un circuito se completa activando la alarma sonora y luminosa (rápidos pitidos intermitentes y luz roja intermitente). Cuando la sonda no se halla adyacente al ademe la alarma se apaga. La profundidad del ademe se mide con la cinta.

Un émbolo localizado en la parte inferior de la sonda se utiliza para medir la profundidad total del pozo. El pitido y la luz se activan cuando el émbolo llega al fondo del pozo y es empujado dentro del cuerpo de la sonda completando el circuito magnético (lentos pitidos y luz roja intermitente). La profundidad del pozo se mide con la cinta.

El botón de prueba verifica el circuito principal para determinar cuándo se requiere reemplazar la batería. La batería se encuentra dentro de una gaveta en el plato frontal del carrete.



Solicitud de Cotización

## Características del Indicador de Ademe y Profundidad

- Una sola sonda para determinar profundidad del ademe y profundidad total del pozo
- Utiliza cinta plana que no se estira, con marcaciones exactas hechas con láser
- Longitudes de cinta hasta 2000ft (600m)
- Las cintas de repuesto son intercambiables con otros instrumentos de medición
- Diseño robusto con 3 años de garantía

## Aplicaciones de Indicador de Ademe y Profundidad

- Medición total de profundidad
- Instalación de pozos
- Detectar fracturas en el ademe
- Instalación de rejillas telescópicas
- Instalación de obturadores e instrumentación en pozos
- Hidrofractura
- Confirmación de instalaciones de pozos existentes
- Desmantelamiento de pozos abandonados

Especificaciones del Indicador de Ademe y Profundidad	
Temperatura de funcionamiento del carrete:	-20°C a +50°C
Temperatura de funcionamiento en agua (para cinta / sonda):	-20°C a +80°C
Materiales en contacto con agua (cinta / sonda):	PVDF, Santoprene, Delrin®, Viton®, acero inoxidable 316
Clasificación de presión de la sonda:	Totalmente sumergible a la profundidad de todas las longitudes de cinta
Peso de la sonda:	~280 g (10 onzas)
Tamaño de la sonda:	22 mm de diá., 193 mm de largo (7/8" x 7,6")
Mediciones:	±0,06 m (0,2 pies)
Clasificación IP del Carrete:	IP64 (a prueba de polvo y salpicaduras)
Energía:	Batería estándar alcalina de 9V

## Cinta Plana Marcada con Laser

El modelo 105 tiene una cinta plana, resistente a la corrosión y a los químicos. La cinta no se estira y tiene alta resistencia a la tensión para sostener la sonda 105 que es más pesada. El diseño robusto en forma de hueso previene la adherencia a superficies húmedas y permite que cuelgue recta en los pozos. La cinta de 3/8" (10mm) es fácil de empalmar y tiene marcaciones permanentes hechas con láser cada 1/100 de pie o cada milímetro en longitudes hasta 2000ft (600m).

**LM2:** Pies y décimos: con marcaciones cada 1/100 de pie

**LM3:** Metros y centímetros: con marcaciones cada mm



*La exactitud de la cinta se conforma a los estándares de medición NIST y EU.*

## Sonda del modelo 105

La sonda 105 está hecha de acero inoxidable 316 y es sumergible en toda la longitud de la cinta. Contiene un conjunto magnético interno fuerte para detectar la carcasa de metal y un conjunto de émbolo para medir la profundidad total del pozo. El diseño del tapón con sello de cinta permite que la sonda se reemplace rápida y fácilmente si es necesario.



*Sonda del Indicador de Ademe y Profundidad*

## Otras opciones



*Power Winder*

**Power Winder:** Ligero y fácil de conectar a marcos de carretes pequeños, medianos y grandes del Indicador de Ademe y Profundidad modelo 105, el Power Winder está diseñado para permitir el bobinado sin esfuerzo de longitudes más largas de cinta. Simplemente utiliza un taladro eléctrico estándar para operar (consulte la ficha técnica de la Power Winder 101).

**Hay disponibles maletines** pequeño y mediano en nylon, para los carretes pequeños y medianos. Tienen cremallera en la tapa y un bolsillo en la parte frontal. Tienen un respiradero interno para disipar la humedad.

**Partes de Repuesto:** sondas, cintas, platos frontales y otras piezas y partes.

## Longitudes de cinta – opciones

El modelo 105 está disponible con cinta de las siguientes longitudes:

Carrete pequeño	Carrete grande
30 m 100 ft	400 m 1250 ft
60 m 200 ft	500 m 1650 ft
100 m 300 ft	600 m 2000 ft
Carrete mediano	
150 m 500 ft	
250 m 750 ft	
300 m 1000 ft	

## Carretes para el modelo 105

Carrete balanceado, ergonómico de fácil manejo con manija y porta sonda. Son robustos y giran con facilidad. La batería se encuentra en una gaveta de fácil acceso en el plato frontal. El carrete tiene un interruptor encendido/apagado, botón de prueba, luz y pito, freno y guía de cinta colocada en el marco.

## Guía para Cinta

Los medidores incluyen la Guía para Cinta que normalmente se coloca en el borde del ademe para proteger la cinta y a la vez brinda exactitud en las mediciones. Garantiza la exactitud y repetitividad de las mediciones, indistintamente de quien las tome. También permite colgar los carretes pequeños en el ademe.



® Solinst es una marca registrada de Solinst Canada Ltd.