

Modelo 101

Sonda para Medir Niveles de Agua

La Sonda con cinta plana Solinst para medir niveles de agua es confiable y precisa. Útil para medir el nivel de agua en pozos de monitoreo, pozos de agua, barrenos y registros. La cinta está graduada en milímetros ó 1/100 pies.

Principios de Operación

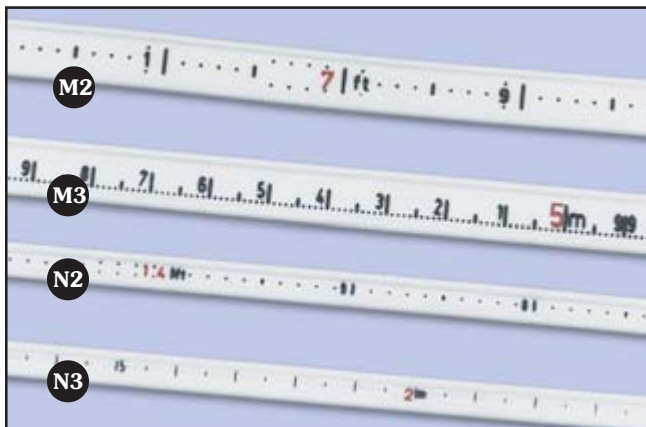
La sonda para medir niveles de agua utiliza un sensor de acero inoxidable acoplado a una cinta plana de polietileno. A su vez el ensamble está montado en un carrete bien balanceado. Cada conductor de la cinta consta de siete hilos trenzados de acero inoxidable.

Los sensores tienen un aislamiento entre electrodos. Cuando el sensor tiene contacto con el agua se completa el circuito eléctrico accionando de inmediato una señal acústica y una luz en el carrete.

El nivel de agua es determinado al milímetro realizando la lectura sobre la cinta métrica.



CE



La Cinta Plana

La cinta plana de polietileno es flexible y proporciona medidas muy exactas porque las marcas permanentes se encuentran a intervalos cortos. Los conductores de hilos de acero inoxidable son resistentes a la corrosión y no se estiran.

El diseño de la cinta impide que ésta se adhiera a superficies mojadas en pozos de monitoreo y pozos en general. Las marcaciones están estampadas permanentemente en un lado de la cinta y está disponible en metros o en pies.

M2/N2 Pies y décimos con marcas cada 1/100 pies

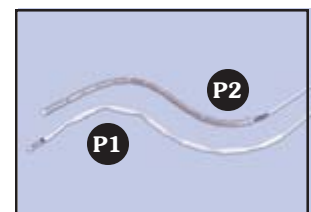
M3/N3 Metros y centímetros con marcas cada milímetro

Ventajas

- Precisión**
 - marcas cada 1mm ó 1/100 pies
 - sensibilidad adaptable a la conductividad
 - sensores protegidos para evitar registros falsos
- Confiable**
 - marcas permanentes estampadas con calor
 - conductores resistentes de acero inoxidable
- Opciones**
 - probador sumergible
 - bolsa portátil y guía de cinta
 - longitudes de hasta 1000 m (3500 ft.)

El Modelo Mini 101 es fácil de transportar y excelente para pozos someros. El carrete es pequeño y tiene una cinta de longitud corta, 10 m ó 20 m únicamente. La cinta tiene un ancho de 6 mm.

Se ofrecen los probadores de acero inoxidable, con pesos, en diámetros de 7.6 mm (P1) y 9.5 mm (P2).



Carretes

Para el modelo Mini 101 ver la descripción página anterior.

Los otros tamaños de carretes tienen soporte, son sólidos y funcionan en forma eficaz. Cada uno está equipado con una manija para facilitar su transporte. La tapa frontal de cada carrete tiene un interruptor de sensibilidad, una luz, un botón para probar baterías, y manivela para enrollar. La batería está localizada en una gaveta en la cara frontal del carrete. En la tapa trasera tiene un porta sensor de sonda, el freno y guía para la cinta.

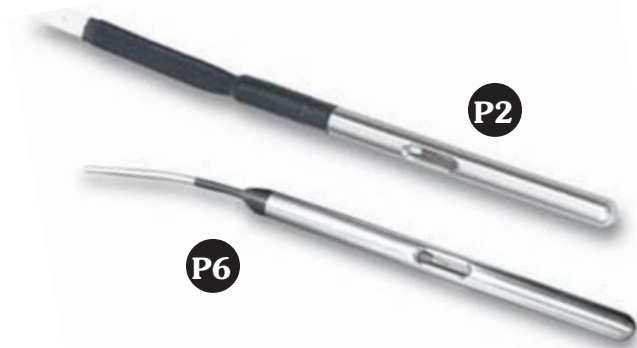


Tipos de Probadores para Niveles de Agua

Todos los probadores están diseñados para reducir o eliminar problemas con cascadas de agua. Los siguientes son los tipos disponibles:

P2 Acero inoxidable: con anillo de tensión de neopreno. (12.7 mm x 190 mm)

P6 Sumergible: acero inoxidable. Este diseño permite la sumersión hasta 350 metros por debajo del agua. (12.7 mm x 220 mm)



Guía para Cinta: Este evita que la cinta se dañe en bordes ásperos o en el ademe del pozo, se coloca en el ademe del pozo y proporciona mediciones fáciles y consistentes.



Opciones de Longitud

Las sondas Solinst para medir niveles de agua vienen en carretes, en las siguientes medidas regulares:

Mini carrete 10 m ó 20 m

Carrete pequeño	30 m	Carrete grande	400 m
	50 m	Carrete extra grande	450 m
	60 m		500 m
	80 m		600 m
	100 m	Carrete extra grande	750 m
	120 m		900 m
Carrete mediano	150 m	Carrete grande	1500 m
	200 m		
	250 m		
	300 m		



Otras Opciones

Bolsa portátil: Ofrecemos bolsas acolchadas de nylon. Éstas son fuertes y tienen una correa para colgarlas del hombro, un bolsillo con cremallera en el frente, una tapa con cremallera y una perforación en la base para evitar que se acumule humedad.

Carrete Motorizado: Ofrecemos para cintas muy largas motor de 110v, fácil operación y mayor eficiencia.

Repuestos: Se pueden ordenar sensores de repuesto o cintas con sensores.

Para mayor información, favor ponerse en contacto con: Solinst Canada Ltd.

35 Todd Rd, Georgetown, ON, Canada L7G 4R8 E-mail: instruments@solinst.com

Fax: +1 (905) 873-1992 Tel: +1 (905) 873-2255 Web: www.solinst.com