

Nivel para aguas Marcaciones con Laser

Modelo 102

El modelo 102 de Solinst Nivel para Aguas esta diseñado para medir niveles de agua, en especial en piezómetros y tubos de diámetros reducidos o donde existe la necesidad de tener cable flexible que permita el avance de la sonda por un lado de bombas instaladas en pozos. El cable tiene conductores de acero inoxidable para impartir resistencia y esta enchaquetado con polietileno de alta durabilidad. El cable tiene marcaciones permanentes grabadas con laser cada milímetro o cada 1/100 de pie.

Solinst también tiene disponible el modelo 101 Nivel para Aguas suministrado con cinta plana de fácil lectura y también fácil de reparar. (ver ficha técnica modelo 101).

Principios de Operación

El Modelo 102 Nivel para Aguas se puede suministrar con una de dos sondas de diámetro pequeño conectadas a un cable coaxial de diámetro angosto el cual va montado en un carrete resistente de diseño ergonómico. En el plato frontal se encuentra una gaveta de fácil acceso que aloja una batería de 9V. Cuando la sonda entra en contacto con el agua se completa el circuito, enviando una señal al carrete que activa alarmas visual y sonora. El nivel del agua se determina tomando una lectura directamente sobre el cable en cabeza de pozo o barreno.

El dispositivo de sensibilidad permite disminuir o apagar la intensidad de la alarma sonora cuando existe agua en cascada en el pozo y también permite tener una señal clara y distintiva en situaciones de alta y baja conductividad.

Sondas

Las sondas del modelo 102 tienen pesas y son segmentadas para brindar flexibilidad. La punta de Teflon® posee un diseño empotrado para disminuir las señales falsas en pozos con agua en cascada.

Sonda P1 6.4 mm x 38 mm (1/4" x 1.5") en acero inoxidable con 12 pesas, con un peso de 70 g (2.5 oz). Ideal para diámetros reducidos.

P2 10 mm x 38 mm (3/8" x 1.5") en bronce con 10 pesas en bronce con un peso de 130 g (4.6 oz). Ideal para alcanzar mayores profundidades.

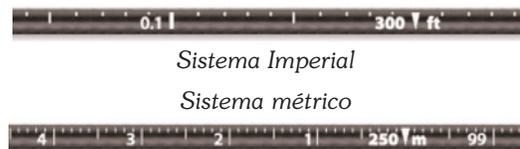


Cable Marcado con Laser

El cable coaxial se suministra grabado en laser con marcaciones cada milímetro o cada 1/100 de pie para ofrecer mayor exactitud y confiabilidad.

El cable se enrolla con facilidad, se mantiene flexible y permanece recto al descolgarse en el pozo. Se suministra en longitudes desde 30 m hasta 300 m (100 pies hasta 1000 pies).

El alma de estaño-cobre entrelazado proporciona flexibilidad y los conductores de acero inoxidable proporcionan resistencia. Es fácil de reparar y empalmar. Tiene una chaqueta de polietileno de alta durabilidad.



Marcaciones con Laser cada Milímetro o cada 1/100 de pie

Características

Bajo costo ● Calidad Solinst a bajo costo

Angosto ● Sonda de 6 mm (1/4") dia.

Larga duración

- Resistente, componentes resistentes a la corrosión, cable flexible y fácil de empalmar para cambiar/reemplazar sonda
- Disponibilidad de piezas y partes de reemplazo

Exactitud ● Marcaciones en mm o 1/100 de pie.

Carretes

El carrete estándar tiene una gaveta en el plato frontal de fácil acceso para la batería, freno y manija para transporte. Esta ergonómicamente diseñado para hacerle cómodo durante el uso y estable cuando se coloca en el suelo. Posee dispositivo de encendido/apagado, alarmas sonora y luminosa y botón de prueba para la batería.

El carrete mini es muy resistente, compacto y fácil de transportar. Posee dispositivo de encendido/apagado, alarmas sonora y luminosa y botón de prueba para la batería.

Longitudes Disponibles

EL modelo 102 Nivel para Aguas se ofrece con lo siguientes carretes y longitudes de cable:

Carrete Mini	25 m	80 ft.
Carrete Pequeño	30 m	100 ft.
	60 m	200 ft.
	90 m	300 ft.
	150 m	500 ft.
	230 m	750 ft.
	300 m	1000 ft.



Mediciones hechas a través de los canales angostos del sistema Multicanal CMT de Solinst.

Otras Opciones

Maletín de transporte mini y pequeño de nylon acolchonado, son una opción extra. Los maletines tienen correa, bolsillo con cremallera y tapa con cremallera. Tienen una arandela en su interior para prevenir la acumulación de humedad. El maletín mini no tiene bolsillo. Disponibilidad de piezas y partes de reemplazo.

102M Mini Marcado con Laser Nivel para Aguas



El cable coaxial marcado con laser esta montado sobre un carrete pequeño (mini) liviano y cabe fácilmente en un moral. El cable esta marcado exactamente en incrementos de cada milímetro o 1/100 de pie. Se ofrece en longitud única de 25 m o 80 pies. Se puede suministrar con las sondas P1 o P2 segmentadas con pesas.



Guía de Cinta

La guía de cinta se puede utilizar para prevenir daño al cable con el borde de los ademes, ayuda a mantener la sonda recta dentro del pozo y garantiza consistencia en las mediciones al igual que permite apoyar el carrete contra el borde del ademe. La guía de cinta se suministra con cada nivel.

