

Water Niveau Meter

Model 101

Voor het meten van waterniveaus van, peilbuizen, tanks, bronnen. De Model 101 Water Level Meters zijn de industrie standard voor draagbare handbediende meters. De meters zijn betrouwbaar, robuust en met mm. Markering. Er zijn 2 versies de 101 P7 Met een druk geschikte met PVDF tapes en de 101 P2 met een eenvoudig te herstellen en warmte gebrande polyethyleen tape. Er zijn ook Model 102 Coaxiale kabel meters voor smalle diameter toepassingen en een 102M mini meter voor zeer compacte oplossingen. (zie Model 102 Data Sheet).

Werkingsprincipe

Model 101 Water Level Meters gebruiken corrosie bestendige roestvast stalen probes en permanent gemarkeerde platte tape gemonteerd op een degelijke haspel. De meters worden gevoed met een standard 9V accu. De gebruikte probes hebben een isolerende ruimte tussen de 2 contactpunten. Wanneer er contact met het water gemaakt wordt, wordt het circuit gesloten. Dit resulteert in een luid zoem signaal en het branden van een LED. Het waterniveau kan dan afgelezen worden op de tape direct boven aan de peilbuis of bron. Een gevoeligheids regel schakelaar maakt het mogelijk om de zoemer en LED uit te laten bij gebruik bij vallend water. De meter is goed te gebruiken bij zowel goed als laag geleidende water condities.

Haspels

Met een op zich staand ontwerp, handige draag handel, stevige probe houder is de standaard haspel ergonomisch in gebruik en zeer gebruikersvriendelijk. De haspels zijn robuust en rollen soepel af. De batterij zit in een handige batterijlade aan de voorzijde van de haspel welke makkelijk te bereiken is voor het vervangen van de accu. De haspels zijn uitgerust met een aan uit schakelaar, licht weergave, zoemer, batterij test knop, rem en tape geleider die opgeborgen kan worden op het frame.

P7 Probe

De Probe is onderdompelbaar tot 300m. , ideaal voor het meten van totale bron diepte. De sensor aan de voorzijde van de probe geeft een herhaalbare meting met bijna een nul niveau water verplaatsing. Het tape seal plug ontwerp zorgt voor een snelle en eenvoudige probe vervanging als dat nodig zou zijn.

Grootte: 16 mm. diam. x 137 mm.

Gewicht: ~128 gr.

Nul meetpunt



© Solinst is een geregistreerd handelsmerk van Solinst Canada Ltd.



101 P7

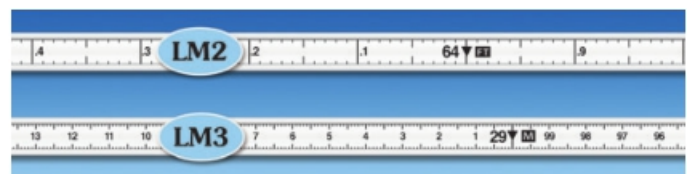
PVDF Laser Gemarkeerde Tape

Het Model 101 P7 Water Niveau Meter gebruikt zeer duurzaam PVDF platte tape, traceerbaar naar NIST en EU meet standaarden. Elke conductor in de tape bevat 13 aders van staal en 6 aders van koper gecoat staal. Hierdoor is de tape super flexibel en rekvrij. De tape zelf een dik hondenbot ontwerp hierdoor blijft er geen vocht aan de tape hangen en blijft de tape mooi recht hangen in de peilbuis. De tape is ook eenvoudig te herstellen

De 10 mm tape komt met laser gemarkeerde aanduidingen per millimeter.

LM2: Feet en tenths: met markering per 1/100 ft.

LM3: Meters en centimeters: markeringen per mm.



Functies

- Nauwkeurig:
- Markering elke millimeter
 - Traceerbaar naar nationale standaarden
 - Gevoeligheids instelling naar EGV
- Betrouwbaar:
- Probe voorkomt valse waarden in valwater
 - Permanent laser gemarkeerd
 - Non-stretch PVDF tape met RVS conductors
- Levensduur:
- Robuust, corrosie resistent
 - Sterk, flexibele tapes
 - Makkelijk te herstellen
- Flexibel:
- PVDF vervangbare tapes

P2 Probe

De P2 Probe is beschermd en ontwikkeld voorkomt valse metingen in vallend water toepassingen. De probe is opgebouwd rond een RVS lichaam met een neopreen krimp afdichting. De probe is niet geschikt om onder te dompelen in grotere diepten voor een langere tijd. Het eenvoudige ontwerp maakt het makkelijk te herstellen.

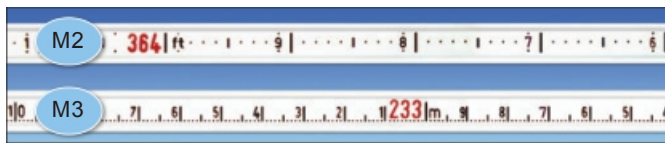
Grootte: 14 mm diam. x 190 mm
Gewicht: ~200 gr.



Polyethyleen Tape

De Model 101 P2 Water Niveau Meter gebruikt hoge kwaliteit polyethyleen tape. Hoog flexibel en makkelijk oprolbaar, hangt recht in de peilbuis. Warmte gebrande markering per mm. De 10 mm brede tape komt in lengtes tot 1800 m. Zeven gevlochten RVS stalen conductors geven een sterke onrekbare tape. De tape is erg eenvoudig te herstellen. Het hondenbot design zorgt voor een anti kleef effect tegen peilbuiswanden of natte delen.

M2 Feet en tenths: met markering per 1/100 ft.
M3 Meters en centimeters: markeringen per mm.



Lengte Opties

Solinst Model 101 P7 en P2 Water Level Meters zijn leverbaar in onderstaande lengten:

Kleine	15 m	Medium *	150 m
	* 30 m		200 m
	50 m		* 250 m
	* 60 m		* 300 m
	80 m	Grote	400 m
	* 100 m		450 m
			500 m
			600 m

* PVDF laser tapes enkel in deze lengten.



Model 101 Water Niveau Meter haspels



101 P2

Andere Opties

Power haspels: Power haspels kunnen heel handig zijn voor het makkelijk oprollen van tapes met een langere lengte.



Power haspel

Draagtas: Kleine en medium gevoerde nylon draagtassen zijn leverbaar als een optie. Het design is erg ergonomisch en met schouderband en ritssluiting en aan de voorzijde een handig opbergvak.

Vervangdelen: Vervangbare probes, tapes en andere onderdelen zijn beschikbaar.

Tape Geleider

Bij elke meter leveren wij een tapegeleider. Deze beschermt de tape tegen scherpe kanten aan de peilbuis en vergemakkelijkt het juist aflezen. Ook Geschikt als ondersteuning voor meterophanging.



haspel support aan de peilbuis