



## Absenkungsmessgerät

### Modell 101D

Das 101D Absenkungsmessgerät verfügt über die gleichen Eigenschaften wie das Wasserstandsmessgerät 101 P7 mit der zusätzlichen Funktion eines Absenkungsmodus. Mit einem einfachen Schalter kann zwischen statischen Wasserstands- und Absenkmessungen umgeschaltet werden.

Der Wasserstandsmodus ermöglicht genaue Messungen der Wassertiefe in Brunnen, Bohrlöchern, Zapfstellen und Tanks. Die Absenkfunktion wird zur Überwachung der fallenden hydraulischen Förderhöhe bei Probenahmen mit geringem Durchfluss, Pump- und anderen Grundwasserleiter-/Brunnentests verwendet. Sie stellt auch sicher, dass die Pumpe während des Austauschs oder Brunnenausbaus unter Wasser bleibt.

### Funktionsprinzip

Das 101D Absenkungsmessgerät verfügt über eine korrosionsbeständige Edelstahlsonde, die mit einem deutlich markierten flachen Band verbunden ist, das sich auf einer Trommel befindet. Es wird mit einer handelsüblichen 9-Volt-Batterie betrieben.

Wenn im Wasserstandsmodus der Nullpunkt der Sonde ins Wasser eindringt, wird ein elektronischer Schaltkreis geschlossen, der Ton- und Lichtsignal aktiviert. Die Wassertiefe wird dann auf dem Band abgelesen. Im Absenkmodus wird der Stromkreis umgekehrt - Summer und Lichtsignal werden ausgelöst, wenn sich die Sonde in Luft befindet.

Mit dem Batterietestknopf kann der Kreislauf sowohl im Wasserstands- als auch im Absenkmodus überprüft werden. Die Ein/Aus-Empfindlichkeitssteuerung ermöglicht das Abschalten des Summers bei Kaskadenwasser und gewährleistet ein klares Signal bei hoher und niedriger Leitfähigkeit.

### Anwendungen

- Messung der Wassertiefe in Brunnen, Bohrlöchern, Zapfstellen und Tanks
- Absenkungsmessung bei:
  - Low-Flow-Probenahme
  - Brunnenausbau und -austausch
  - Entwässerung
  - Pump-, Slug-, hydraulische Leitfähigkeits-, Stufen- und weitere Aquifer/Brunnen-Tests



ANGEBOT  
ANFORDERN >

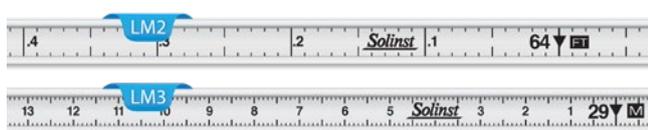
### Merkmale

- Sowohl statischer Wasserstand als auch Absenkmodus in einem Gerät
- Ein Umschalter für den einfachen Wechsel zwischen zwei Funktionen
- Sehr haltbares, exakt lasermarkiertes Flachband
- Bandlängen bis zu 1500m (5000 ft.)
- Ersatzkabel sind auch für andere Gerätetypen verwendbar
- Hat die gleiche robuste, tauchfähige Sonde wie das Wasserstandsmessgerät 101 P7

## Lasermarkiertes Flachbandkabel

Das 101D Absenkungs-Messgerät verwendet korrosions- und chemikalienbeständiges Flachband. Das Band ist nicht dehnbar und hat eine hohe Zugfestigkeit. Das dicke Hundeknochenprofil verhindert das Anhaften an nassen Oberflächen und lässt das Band gerade hängen. Es ist leicht zu reparieren und zu spleißen. Das 10 mm (3/8") breite Band wird mit permanenten Lasermarkierungen alle 1/100 ft. oder jeden Millimeter in Längen bis zu 1500m (5000 ft.) geliefert.

**LM2:** Feet und Zehntel Zoll: mit Markierungen alle 1/100 ft.  
**LM3:** Meter und Zentimeter: mit Markierungen alle mm



Die Bandgenauigkeit entspricht den NIST- und EU-Messtandards.

## Zubehör

**Tragetasche:** Um die Lebensdauer des Messgeräts zu verlängern sind optional kleine und mittelgroße gepolsterte Nylontragetaschen erhältlich. Sie sind mit einem praktischen Schulterriemen, einer Reißverschluss-Ober- und Fronttasche und einer Öse im Boden zur Vermeidung von Feuchtigkeitsansammlungen ausgestattet.



**Ersatzteile:** Sonden, Maßbänder, Frontplatten und weitere Ersatzteile sind erhältlich.

## Standardlängen

Das 101D Absenkungsmessgerät von Solinst ist in folgenden Längen erhältlich:

<b>Kleine Trommel:</b>	30m	100 ft.
	60m	200 ft.
	100m	300 ft.
<b>Mittlere Trommel:</b>	150m	500 ft.
	250m	750 ft.
	300m	1000 ft.

Längen bis 1500m (5000ft) erhältlich-

## Sonde

Das 101D verwendet die gleiche Sonde wie das 101 P7 Wasserstandsmessgerät, die bis zu 300m (1000ft) druckstabil ist. Der Sensor an der Spitze der Sonde liefert konsistente Messungen mit nahezu keiner Verschiebung. Ein Schutzmantel ist an der Sonde angebracht. Der Sondenanschluss ermöglicht einen schnellen und einfachen Tausch.



P7 Sondennullpunkt

## Trommeln

Mit einem gut ausbalancierten Gestell, einem bequemen Tragegriff und einem praktischen Sondenhalter sind die Standtrommeln ergonomisch und einfach zu bedienen. Sie sind robust und leichtgängig. Die Batterie ist für einen schnellen Austausch in einem leicht zugänglichen Schubfach an der Vorderseite der Trommel untergebracht. Die Trommeln sind mit einem Ein/Aus-Schalter für die Empfindlichkeit, einem Schalter für Wasserstand und Absenkung, einem Licht, einem Summer, einem Batterietestknopf, einer Bremse und einer Bandführung am Rahmen ausgestattet.

## Spezifikationen

Betriebstemperatur der Trommel:	-20°C bis +50°C
Eintauch-Betriebstemperatur (Band/Sonde):	-20°C bis +80°C
Aussenmaterialien (Band/Sonde):	PVDF, Santoprene, Delrin, Viton, rostfreier Stahl 316
Druckstabilität der Sonde:	Eintauchbar bis 300m (1000 ft.)
Sondengewicht:	126g (~4.5 ounces)
Sondengröße:	16mm AD, 137mm lang ( 5/8" AD, 5.38" lang)
Trommel-Schutzklasse:	IP64 (staub- und spritzwassergeschützt)