



Die Wasserstands-Messgeräte 101 erfüllen höchste Qualitätsanforderungen an eine genaue Bestimmung des Wasserstandes. Die robusten und leichten Kabeltrommeln sind mit einem Drehregler für die Messempfindlichkeit bei unterschiedlichen Leitfähigkeiten ausgestattet.

Am Drehregler kann das Signal für Licht und Summton abgeschaltet werden, um eine ungestörte Tiefenlotung zu ermöglichen. Weiterhin gibt es einen Batterieknopf, der den Leistungszustand der 9V-Batterie anzeigt.

Es stehen 2 Modelle zur Verfügung:

Oben links: Das Modell mit leicht zu reparierendem PE-Maßband mit eingeschweißten Markierungen und der Standardsonde P2.

Oben rechts: Das Modell mit lasermarkiertem, extrem robustem PVDF-Maßband (Polyvinylidenfluorid) und der hochdruckstabilen Sonde P7 (bis 30bar).

ANGEBOT
ANFORDERN >



Maßbandtrommeln klein, mittel, groß und Tragetasche (Zubehör)

Maßbandtrommeln und Zubehör

Die Bandtrommeln besitzen ein Gestell mit ergonomischen Tragegriff, guter Standfestigkeit und einer leicht einstellbaren Trommellbremse. Die Trommeln bestehen aus robustem Kunststoff und zeichnen sich durch ein vergleichsweise geringes Gewicht aus. Die Wasserstands-Messgeräte 101 sind in verschiedenen Standardlängen bis 300 m bzw. 600 m erhältlich.



Maßband PE

Das Standard-Polyethylen-Maßband ist mit abriebfesten, eingeschweißten Markierungen in Metern (rot), Zentimetern und Millimetern (schwarz) versehen. Das Maßband ist durch die seitlich eingeschweißten 2 x 7 Leitungsdrähte außerordentlich reißfest. Die knochenartige Profilform verhindert das Anhaften an der Brunnenwandung.

Das Maßband hat eine Breite von 10mm und wird standardmäßig in Längen bis 300 m geliefert. Es besitzt auch bei niedrigen Temperaturen eine hohe Flexibilität und ermöglicht so ein gerades Hängen im Brunnen sowie ein leichtes Ab- und Aufrollen. Beschädigungen oder Abrisse lassen sich einfach reparieren.



Maßband PVDF

Dieses Maßband aus PVDF bzw. Polyvinylidenfluorid besteht aus einem Kunststoff, der chemisch zwischen HDPE (High Density Polyethylen) und PTFE (Polytetrafluorethylen; Teflon®) steht und damit die positiven Eigenschaften hoher Festigkeit und chemischer Beständigkeit miteinander verbindet. Die beidseitig eingeschweißten Leitungen bestehen jeweils aus 13 verdrehten Edelstahldrähten und 6 kupferbeschichteten Stahldrähten, die eine extrem hohe Reißfestigkeit und gute elektrische Leitungseigenschaften gewährleisten.

Eine stark knochenartige Profilform verhindert das Anhaften an der Brunnenwandung. Das Maßband hat eine Breite von 10 mm und schwarze, mittels Laser eingebrannte, abriebfeste Markierungen in Metern, Zentimetern und Millimetern. Beschädigungen oder Abrisse lassen sich einfach reparieren.



Sonde P2

Die mit dem PE-Maßband kombinierte Standardsonde P2 besteht aus Edelstahl (AD: 14mm, L: 190mm, G: 200g) und ist so konstruiert, dass Fehlmessungen durch tropfendes oder am Maßband ablaufendes Wasser vermieden werden.

Sie eignet sich, wie fast alle auf dem Markt verfügbaren Sonden mit Neoprendichtung, nicht für Eintauchtiefen größer 50 m. Bei Beschädigung oder Abriss einfach zu reparieren.



Sonde P7

Die mit dem PVDF-Maßband kombinierte Sonde P7 (AD: 16mm, L: 137mm, G: 128g) besteht aus Edelstahl. Spezielle Dichtungen ermöglichen Eintauchtiefen bis 300m. Das Ausloten der Ausbautiefen von Brunnen mit dieser Sonde gewährleistet, dass es auch nach mehreren Jahren nicht zu Undichtigkeiten an der Verbindung zwischen Sonde und Maßband kommt.

Der Kontaktsensor ist am tiefsten Punkt positioniert und ermöglicht durch die geringe Verdrängung auch bei sehr engen Verhältnissen eine äußerst genaue Tiefenmessung. Die Sonde kann wegen eines speziellen Dichtungsstecksystems einfach und schnell ausgetauscht werden.



Kleine und mittlere Transporttasche als extra Zubehör bestellbar. Hülle aus robustem Nylongewebe, Reissverschlüsse an Topdeckel und extra Fronttasche, einstellbarer Umhängegurt, verstärkter Boden mit Ablauföffnung für Wasser. Waschbar bei 60°C. Für große Längen empfiehlt sich eine elektrisch (12 Volt oder 220 Volt) betriebene Bandtrommel.

Technische Daten

Maßband	<p>PE: Flachmaßband aus Polyethylen, Breite 10mm, Metermarkierungen rot, Zentimeter- und Millimetermarkierungen schwarz, eingeschweißt, seitlich je 7 Stahlleitungen, äußerst flexibel und leicht zu reparieren.</p> <p>PVDF: Flachmaßband aus PVDF (Polyvinylidenfluorid), Breite 10mm, schwarze Meter-, Zentimeter- und Millimetermarkierungen, gelasert, seitlich je 13 verdrehte Edelstahldrähte und 6 kupferbeschichtete Stahldrähte, abriebfest, chemisch beständig und sehr reißfest, reparierbar.</p>
Sonde	<p>P2: kombiniert mit PE-Maßband, AD 14mm, L 190mm, G 200g, Edelstahl, Eintauchtiefe bis max. 50m</p> <p>P7: kombiniert mit PVDF-Maßband, AD 16mm, L 137mm, G 128g, Edelstahl, Eintauchtiefe bis 300m</p>
Stromversorgung	9-Volt-Blockbatterie
Kabeltrommel	Temperaturbeständiger Kunststoff PVC, schwarz
Stützrahmen	Stahlrohr, oberflächenbeschichtet, schwarz
Abmessungen B x H x T [cm]	30m, 60m, 100m: 36 x 30,5 x 30,5 150m, 250m, 300m, 400m, 500m, 600m: 38,1 x 33 x 45,7
Gewicht [kg]	<p>P2: 30m: 3,2; 60m: 3,5; 100m: 4,1; 150m: 6,4; 250m: 7,7; 300m: 8,4</p> <p>P7: 30m: 3,6; 60m: 4,5; 100m: 5,6; 150m: 8,9; 250m: 11,8; 300m: 12,9; 400m: 16,3; 500m: 18,7; 600m: 21</p>