



Leichtes Wasserstandsmessgerät

Die **leichten Wasserstandsmessgeräte** sind für schnelle und zuverlässige Messungen von Wasserständen in Brunnen, Bohrlöchern, Beobachtungsrohren, Tanks, Oberflächengewässern usw. konzipiert.

Die Wasserstandsmessgeräte verfügen über eine kompakte, leichte Trommel und einen Rahmen aus Kunststoff, wodurch sie leicht zu transportieren und im Feld zu verwenden sind.

Die robust konstruierte Kabeltrommel ist mit einem hochgenauen und langlebigen Polyethylen-Flachbandmesskabel ausgestattet.

Dieses Wasserstandsmessgerät mit Kunststofftrommel ist eine leichtere Alternative zu Messgeräten mit verzinktem Standrahmen.

Funktionsweise

Bei den Wasserstandsmessgeräten wird eine korrosionsbeständige Sonde verwendet, die fest mit dem permanent markierten Flachbandmesskabel verbunden ist. Die Stromversorgung erfolgt mittels einer 9V-Batterie.

Sobald der Nullpunkt der Sonde die Wasseroberfläche berührt wird ein Stromkreis geschlossen. Dadurch werden gleichzeitig eine helle LED-Anzeige und ein akustisches Signal an der Trommel ausgelöst.

Wenn die Sonde etwas über den Wasserspiegel angehoben wird werden die LED-Leuchte und der Summer ausgeschaltet, so dass der Ablesepunkt genau bestimmt werden kann. Die Tiefe wird auf dem hochpräzisen Band abgelesen.

Hochwertiges Design

Die freistehenden Trommeln verfügen über einen praktischen Tragegriff und einen stabilen Rahmen und sind ergonomisch gestaltet, um die Benutzung zu erleichtern. Sie sind aus einem sehr haltbaren, leichten Kunststoff gefertigt. Die Batterie befindet sich in einem Fach an der Vorderseite der Trommel und kann schnell ausgetauscht werden. Eine LED-Leuchte und ein akustisches Signal zeigen den Kontakt mit dem Wasser an. Die Trommel kann mittels einer Bremse fixiert werden.

Merkmale und Vorteile

- Leichte Trommel aus robustem Kunststoff
- Kompakte Größe:
 - Abmessungen: 31cm hoch, 23cm breit und 16cm tief
 - Gewicht der Wasserstandsmessgeräte: 15m=1,6kg, 30m=1,9kg, 50m=2,2kg, 80m=2,7kg, 100m=3,0kg
- Bewährtes Spohr Polyethylen-Band mit leicht ablesbaren, permanenten Markierungen
- Bandlängen: 15m, 30m, 50m, 80m, 100m
- Leicht austauschbare 9V-Batterie
- Helles Licht und akustisches Signal

Anwendungen

- Überwachung des Wasserstandes in Brunnen, Tanks, Schächten, Peilrohren, etc.
- Abgleichen von Grundwasserständen beim Einbau und der Kontrolle von Datenloggern
- Bestimmung der Endteufe mithilfe eines einschraubbaren Grundtasters
- Brunnenbau
- Messung der Wasserstände während der verschiedenen Phasen des Brunnenbaus und der Erschließung
- Kontrollmessungen bei Pumpversuchen
- Hydrogeologische Untersuchungen und Forschung

Hochwertiges Polyethylen-Flachband

Das leichte Wasserstandsmessgerät verwendet ein hochwertiges Polyethylen-Flachband, das mit zwei hochfesten Edelstahlleitern versehen ist. Das Band ist dauerhaft mit schwarzen Markierungen alle Zentimeter oder Millimeter und mit roten Markierungen alle Meter versehen. Die Bänder sind in Längen von 15m, 30m, 50m, 80m und 100m erhältlich.

Das Band läuft reibungslos auf der Trommel, ist flexibel und hängt gerade in den Brunnen. Die abgerundeten Kanten verringern das Anhaften an nassen Oberflächen. Die Leiter aus rostfreiem Stahl bieten Festigkeit und sind dehnungsfrei. Das Band ist leicht zu reparieren und zu spleißen.



- schwarze cm oder mm-Teilung und rote Meterzahlen



Gewicht der Wasserstandsmessgeräte:
15m = 1,6 kg, 30m = 1,9 kg, 50m = 2,2 kg,
80m = 2,7 kg, 100m = 3,0 kg

Korrosionsbeständige Sonde

Die Sonde ist abgeschirmt, um falsche Messwerte in Kaskadenwasser zu reduzieren oder zu vermeiden. Die Sonde besteht aus einem korrosionsbeständigen Gehäuse mit Edelstahlelektrode und einer flexiblen Abdichtung. Der Standarddurchmesser der Sonde beträgt 15mm. Eine Spezialsonde mit 12mm Durchmesser ist ebenfalls erhältlich.



Optionales Zubehör

- Einschraubbare Grundtaster zur Messung der Brunntentiefe
- Einschraubbare Sondenspitzen mit Karabinerhaken zur Befestigung von Loten oder Bailern
- Zusätzliches 250-Gramm-Gewicht
- Für den Transport und Schutz der Wasserstandsmessgeräte ist eine Tragetasche erhältlich

Andere Wasserstandsmessgeräte

JLSO bietet auch Wasserstandsmessgeräte mit Trommeln aus verzinktem Stahl in verschiedenen Größen an, mit verschiedenen Bandlängen und Markierungsoptionen. Handgeräte sind ebenfalls erhältlich.

