



AquiTronic Kabellichtlote

AquiTronic Kabellichtlote zur einfachen, schnellen und zuverlässigen Messung von Wasserständen in Brunnen, Pegeln oder Bohrlöchern. Lichtlote in verschiedenen Ausführungen auf Handtrommel oder mit verzinktem Stützrahmen lieferbar.

- Messung von Wasserstand und optional der Temperatur
- Kabellängen bis 500m
- Mit optischem und akustischem Signal
- Digitale Temperaturanzeige

Technische Daten Kabellichtlote

Kabel

Zweiadriges Polyäthylen Flachkabel mit hoch zugfesten, nichtrostenden Stahllitzen.

Tief eingepresste, schwarze cm-Teilung mit höchster Genauigkeit. Dezimeterbeschriftung und rote Meterzahlen.

Lot

Durchmesser 15mm, Länge 190mm, mit Elektrode aus nichtrostenden Stahl. Spezielle Abdichtung, Zugentlastung und Knickschutz.

Temperaturmessung (optional)

Messbereich -5°C bis $+60^{\circ}\text{C}$; Auflösung $0,1^{\circ}\text{C}$

Messgenauigkeit bis 0°C bis 25°C $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ / -5°C bis 60°C $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$

Thermische Zeitkonstante 10 Sekunden

Digitale Anzeige

Elektronik

Volltransistorisiert, kein Stromverbrauch bei Nichtbenutzung; Stromversorgung 6V, vier handelsübliche Batterien.

Zubehör

Zum Transport und Schutz des Gehäuses bieten wir Ledertaschen oder Lederbeutel mit Schulterriemen zum Umhängen. Alle Teile korrosionsbeständig.

Lieferung erfolgt betriebsbereit mit Batterien und Ersatzbirnen.



AquiLite Modulares Hydrometrie-System



AquiTronic Kabellichtlote

Funktionsweise

Sobald der Nullpunkt des Lotes den Wasserspiegel erreicht, leuchtet die ultrahelle LED an der Kabeltrommel auf und die Hupe ertönt. Ein elektronischer Schalter ohne bewegliche Kontakte reagiert auf die Leitfähigkeit des Wassers, so dass Fehlmessungen weitgehend ausgeschlossen sind. Durch leichtes anheben des Kabels werden LED und Hupe sofort ausgeschaltet. So kann der Messpunkt genau ermittelt werden. Die Tiefe wird direkt am hochgenauem Messkabel abgelesen.

- Kabellichtlote zur einfachen, schnellen und zuverlässigen Messung von Wasserständen in Brunnen, Pegeln oder Bohrlöchern.
- Optional auch mit Temperaturmessung (Halbleiter-Temperaturfühler und digitaler Anzeige. Mit automatischer Batteriekontrollanzeige.
- Automatische Stromabschaltung
- Kabellängen zwischen 15 und 500 Metern lieferbar.
- Ablesung des Messwertes direkt auf hochgenauem Maßband.
- Bei Kontakt mit der Wasseroberfläche erfolgt ein optisches und ein akustisches Signal.
- **Ausführung bis 50m**
Kabel auf leichter Handtrommel aus bruchfesten Hartgewebescheiben. Stützrahmen gegen Aufpreis.
- **Ausführung 50 bis 500m**
Zusätzlich mit stabilem verzinktem Stützrahmen



AquiLite Modulares Hydrometrie-System



Unsere Produkte und Leistungen

- Grundwasserdatensammler (Pegel/Temperatur)
- Kompaktdatenlogger Sonden (Pegel/Temperatur)
- High - Speed Sonden (Pegelstand)
- Multiparametersonden (Pegel/Leitfähigkeit /pH-Wert/Temperatur)
- Analoge Pegelsonden (4...20mA)
- Datenfernabfragemodule für Sonden und Anlagen
- Vermietung von Datenlogger Sonden und Zubehör
- Kabellichtlote
- Aluminiumverschlusskappen/Pegelkappen
- Universell einsetzbare Datenlogger (UniLog/MultiLog)
- Mobile Pumpversuchsmesseinrichtungen (Messboxen)
- Ausbau von Messfahrzeugen
- Mobile Thermo-Response Test Anlagen
- Messstrang Temperatur/Leitfähigkeit/Pegelstand
- Packerdruck – Messsystem
- Software

Kontakt:

AquiTronic
Umweltmeßtechnik GmbH
Asterweg 6
73230 Kirchheim/Teck
Tel: 07021/921640
Fax: 07021/9216439
E-Mail: info@aquitronic.de
www.aquitronic.de