



KABELLICHTLOT TYP 120 - LTC

für das Messen von Wasserstand, Wassertemperatur und elektrische Leitfähigkeit in Brunnen und Grundwasser-Beobachtungsrohren. Das Kabellichtlot Typ 120 - LTC ist das ideale Messgerät für eine Aufnahme von Leitfähigkeits- und Temperaturprofilen und die Bestimmung des Wasserstandes in Brunnen und Grundwasserpegel. Durch seine hochwertige Verarbeitung für den anspruchsvollen Einsatz, bietet Ihnen dieses Gerät extreme Robustheit, höchsten Bedienkomfort und präzise Messwerte. Bei Wasserkontakt ertönt ein akustisches Signal sowie zusätzlich ein optisches Signal mittels LED. Durch den kleinen Sondendurchmesser von 20mm ist es möglich Leitfähigkeitsmessungen in Messstellen ab 1" durchzuführen. Das eingebaute Display mit Hintergrund-beleuchtung ermöglicht eine gute Ablesung auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen.



Besonderheiten:

- Optisches und akustisches Signal bei Wasserkontakt
- komplette Energieversorgung über wechselbare Batterien
- automatische Temperaturkompensation der Leitfähigkeitswerte
- LCD- Anzeige für Temperatur-, Leitfähigkeitswerte und Menüführung
- kompakte Bauform der Messsonde - Ø 20 x 225mm
- Variable Kabellängen von 15 bis 500 m verfügbar
- robuste Bauform auf bewährten Stützrahmen mit integrierter Elektronik

Anwendungsgebiete:

- Feststellung bzw. indirekte Abschätzung von Gewässeraustauschraten
- Feststellung von Salzwassereintrag in den Grundwasserleiter (Intrusion)
- Feststellung von Fremdzufluss in das Grundwasser
- Kontinuierliche Wasserstands- Temperatur- und Leitfähigkeitsmessung bei Pumpversuchen oder bei periodischen Kontrollmessungen
- Erstellung von Temperatur und Leitfähigkeitsprofilen

Technische Daten	Typ 120 Dreieckgestell	Typ 120
Maßbandlängen (min. bis max.)	120 - 500 m	15 - 100 m
Energieversorgung	4 x 1,5 Volt Babyzelle / Größe C - Alkaline	
Betriebstemperaturbereich	-30 °C bis +75 °C	
Messbereich		
Temperatur:	-1°C bis +70 °C	
Leitfähigkeit:	0 ... 200 mS/cm	
Messgenauigkeit		
Temperatur:	< 0,1 °C	
Leitfähigkeit:	< 0,5% vom Messwert, mind. 2 µS/cm;	
Messsonde	Ø 20 mm, L 225 mm, aus hochwertigem Edelstahl	
Maßband • 2-adrige Stegbandleitung aus weißem Polyethylen mit Edelstahllitzen • UV-beständig und resistent gegen kontaminiertes Wasser oder Salzwasser • Meteraufdruck in rot, cm-Teilung und dm-Bezifferung in schwarz		
Zubehör		
Schutztasche (an jeweilige Maßbandlänge angepasst)	x	x
x = als Zubehör erhältlich		