



Kabellichtlot Typ KLL-Light

Wasserstandsmessung im Grundwasser

- Preiswertes, mobiles Handgerät zur Ermittlung des aktuellen Wasserstands bis 200 m Tiefe
- Optisches und akustisches Signal bei Wasserberührung
- LED-Batteriestatusanzeige
- Robuster Stützrahmen mit Haltegriff aus Polycarbonat



Produktbeschreibung und Funktionsprinzip

Das SEBA-Kabellichtlot Typ KLL-Light ist ein robustes und zuverlässiges Messgerät und dient zur manuellen Ermittlung des Wasserstandes in Grundwasserbeobachtungsrohren und Brunnen. Es zeichnet sich besonders durch seine einfache, schnelle und zuverlässige Messwerterfassung aus.

Das KLL-Light besteht aus einer Polycarbonat-Trommel, das durch seine Schlagfestigkeit, Steifigkeit und Härte allen Anforderungen im robusten Feldeinsatz gewachsen ist. Das in verschiedenen Längen erhältliche Flachbandkabel mit zwei Edelstahllitzen ist an eine Elektronik angeschlossen, die von einer 9-Volt-Batterie gespeist wird. Am Kabelende ist eine korrosions-beständige Sonde (Lot) angebracht.

Das Kabellichtlot ist sowohl mit einer optischen (Signal-LED) als auch akustischen Signalgebung ausgestattet. Das Lot wird bei der Wasserstandsmessung im Peilrohr abgesenkt und bei Wasserkontakt leuchtet die Signal-LED auf und ein Summen ertönt. Beim Eintauchen in ein flüssiges, leitfähiges Medium wird zwischen Sondenspitze und Sondenkörper eine leitende Verbindung hergestellt. Dadurch wird der Stromkreis der LED und des Summers geschlossen. Danach kann die Messtiefe am



Kabel in m und cm abgelesen werden.

Zudem besitzt das Kabellichtlot eine Batterieanzeige, die über den Zustand des 9-Volt-Alkaline-Block Auskunft gibt. Signalisiert wird dies durch eine mehrfarbige LED.

Eine optional erhältliche Peilrohrreinhängung – ab 2 Zoll für ein freistehendes Rohr - erleichtert Ihnen die Wasserstandsmessung.

Technische Daten

Kabel:	2-adriges Flachkabel, Polyäthylen mit rostfreien Edelstahl-Litzen, schwarze cm-Teilung mit Dezimeter-Bezifferung und roten Meterzahlen
Lot:	Standardausführung: korrosionsbeständiges Material, Ø 14 mm, 175 mm lang mit eingebauter Elektrode
Stromversorgung:	9 V Batterieblock
Genauigkeit:	< 1 cm bei 100 m Kabellänge
Stützrahmen/ Kabeltrommel:	schwarzes Polycarbonat
Eigenschaften:	Stark robust und allen Anforderungen gewachsen. Schlagfest, UV-Beständig, Steifigkeit und Härte
Zubehör (optional):	Belastungsgewicht 450/800 g Ø 45 mm
Gesamtgewicht in Abhängigkeit des Messbereichs:	15 m: 1,6 kg; 30 m: 1,9 kg; 50 m: 2,2 kg; 80 m: 2,7 kg; 100 m: 3,0 kg; 150 m: 4,6 kg; 200 m: 5,4 kg



Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten.

Kontakt:

SEBA Hydrometrie GmbH & Co. KG • Gewerbestraße 61 A • 87600 Kaufbeuren • Germany
 Telefon: +49 (0) 8341 96 48 - 0 • E-Mail: info@seba.de • Web: www.seba.de