

# Wasserlot und Wasserlot mit Temperaturanzeige

Typ WL, WLT



Wasserlote werden zur einfachen Erfassung eines Wasserstandes bezogen auf einen Oberflächenbezugspunkt eingesetzt. Das Messkabel besitzt eine Einteilung in cm schwarz markiert und rote Metereinteilungen. Sobald die Sonde in das Wasser eintaucht, leuchtet die rote Signaldiode auf und der Summer in der Kabeltrommel signalisiert den Wasserkontakt. Durch Anheben der Sonde erlöschen die Signale, so dass der Schaltpunkt gleich dem Wasserstand präzise ermittelt werden kann. Durch das selbsttätige Ein- und Ausschalten des Gerätes arbeitet dieses sehr stromsparend, so dass die Betriebszeit je nach Einsatz 1 Jahr und mehr beträgt. Außer dem Standardmodell WL ist eine Ausführung WLT mit integrierter Temperaturanzeige lieferbar. Die Temperaturanzeige erfolgt nach ca. 10 Sekunden Wasserkontakt automatisch. Für Messungen außerhalb von Wasser, z. B. zur Lufttemperaturmessung, kann das Gerät durch einen Drucktaster eingeschaltet werden.

## TECHNISCHE DATEN

### Zubehör für Messstellenausbau

- Messrohr aus PVC mit Schraubmuffe  
NG 4 (Ø 40x30 mm)  
NG 5 (Ø 50x3,5 mm)  
NG 6,3 (Ø 63x7 mm)
- Schraub-/Klebemuffe für Verkürzung
- Messrohr mit Teleskopmuffe  
je 2,5 m lang
- Verschlusskappe aus PVC  
für Fußpunkt
- Schraub-/Endkappe aus PVC für  
Kopfpunkt
- Kopfrohr 2", Verschlussklappe mit  
Schlüssel 2m lang
- Keramikfilter in Zylinderform  
Ø 50x120 mm, Ø 50x250 mm
- PVC-Rohr mit Kunststofffilter  
Ø 25x250 mm
- Einpressrohr mit Kunststofffilter  
Ø 25x250 mm
- Schutzrohre schwere Ausführung 6",  
Länge 1,5 m mit Verschlussklappe
- Straßenkappe für Gehwege und  
Fahrbahnen DIN 4055

Abmessungen:	320x130x270 mm
Gewicht WL 50 m Kabel:	2,6 kg
Kabeltrommel:	Stahlrahmen mit Kunststofftrommel
Messkabel:	Kunststoffflachkabel mit zwei Kabellitzen und 3 Kevlarseele
Kabellängen:	15, 30, 50, 100, 150, 200* m
Sonde:	Messing verchromt mit Elektrode, Zugentlastung und Knickschutz für Messband, Ø16 mm.
Display Temperaturanzeige:	3 ½ stellige LCD
Temperaturanzeige:	- 5 °C bis + 70 °C
Auflösung:	0,1 °C
Messgenauigkeit:	± 0,3 °C

### Zubehör für Wasserlot

- Führungsaufsatz, Typ MSD-F,  
mit Führungsrolle und Nonius



Abb.: Führungsaufsatz Typ MSD-F