

## Bedienungsanleitung Leitfähigkeitsmessgerät LED PRO

Art.-Nr.: 11110



### Inline-Messung mit G1/4" Anschluss

Industrielles Leitfähigkeitsmessgerät mit 3-farbiger LED-Anzeige. Die Messeinheit ist in einem wasserdichten Gehäuse verbaut. Das optionale T-Stück mit verschiedenen Anschlussmöglichkeiten ermöglicht die nachträgliche Installation an einem Vollentsalzer oder Leitungssystem. Über einen DIP-Schalter können vier verschiedene Grenzwerte eingestellt werden. Damit unterscheidet sich unser LED-Messgerät von allen anderen Herstellern. Ein 3-stufiges Farbsystem warnt Sie zudem frühzeitig über den Verbrauch des Mischbettharzes, so haben Sie immer genügend Zeit, den Harzwechsel vorzubereiten. Die Spannungsversorgung erfolgt über eine handelsübliche Knopfzelle CR2450. Die Lebensdauer beträgt je nach Qualität der Batterie zwischen 2 und 10 Jahren. Das Auswechseln der Batterie ist in weniger als einer Minute realisiert. Das spritzwassergeschützte Leitfähigkeitsmessgerät erfüllt IP64. Daher sollte kein Strahlwasser, wie aus Hochdruckreinigern oder ähnlichem, direkt auf das LED PRO gerichtet werden.

Ihre Vorteile gegenüber herkömmlichen Leitfähigkeitsmessgeräten im Überblick:

- 3-stufiges Farbsystem mit grün, gelb und rot. Signalisiert jederzeit den IST-Zustand Ihres Wassers.
- Mittels DIP-Schalter ist das Einstellen von 4 verschiedenen Grenzwerten 10, 25, 50 und 100  $\mu\text{S}/\text{cm}$  möglich. So können Sie das Messgerät für verschiedene Anwendungen nutzen.
- Eine Vorwarnfunktion wird signalisiert, sobald 80% des eingestellten Grenzwertes erreicht wird. Somit haben Sie genügend Zeit, sich auf den Harzwechsel oder das Erreichen des Grenzwertes vorzubereiten. Als Beispiel haben Sie 100  $\mu\text{S}/\text{cm}$  eingestellt. Dann wird ab 80  $\mu\text{S}/\text{cm}$  die gelbe LED, sowie zusätzlich die rote LED blinken. Bei Erreichen der 100  $\mu\text{S}/\text{cm}$  blinkt dann nur noch die rote LED.
- Einfacher und schneller Batteriewechsel mit handelsüblicher Knopfzelle in 1 Minute.
- Schnelle und unkomplizierte Einbindung in Ihr Bestandssystem mittels optionalen T-Stück.

### Technische Daten des LED PRO Leitfähigkeitsmessgerät

Grenzwert Einstellbar:	10 $\mu\text{S}/\text{cm}$ , 25 $\mu\text{S}/\text{cm}$ , 50 $\mu\text{S}/\text{cm}$ , 100 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Anschlussgewinde:	G 1/4" außen, dichtend mittels O-Ring
Material Gehäuse:	POM
Material Dichtung:	NBR
Schutzart:	IP 64
Druckbeständigkeit:	Betriebsdruck 0 - 8 bar, Berstdruck 20 bar
Batterie:	CR2450 3V
Messtoleranz	+/- 2%
Maße LED:	Durchmesser 40 mm, Höhe Gesamt 60 mm

## Batteriewechsel

- Entfernen Sie die transparente Kappe, indem Sie diese, je nach Bauart, über die Kerbe an der Seite des Gerätes anheben oder das Schraubgewinde lösen.
- Ziehen Sie vorsichtig die Platine nach oben, indem Sie die mittlere LED greifen. Achten Sie dabei darauf, dass Sie die Platine nicht zu weit herausziehen, da ansonsten die Kabel locker werden oder reißen können.
- Entfernen Sie die Batterie, welche sich auf der Unterseite der Platine befindet und ersetzen diese durch eine neue.
- Setzen Sie die Platine wieder vorsichtig in das Gehäuse ein und verschließen Sie dieses wieder mit der Kappe.

## Einstellen des Grenzwertes

- Entfernen Sie die transparente Kappe, indem Sie diese über die Kerbe an der Seite des Gerätes anheben.
- Auf der Platine sehen Sie 2 DIP-Schalter, mit welchen die Grenzwerte festgelegt werden.
- Die Einstellungen können Sie der Beschriftung der Platine entnehmen.

