

Bedienungsanleitung Leitwertmesser TDS Sensor Pro



AFT GmbH & Co. KG
Lupinenstraße 7
D-90513 Zirndorf

Bedienung

1. Schalten Sie das Messgerät durch drücken der „Power“ Taste ein.
Um den Reinheitsgrad am Zulaufwasser zu ermitteln, drücken Sie „IN“.
2. Für die Anzeige des Reinstwasser (Ausgang) drücken Sie die „OUT“ Taste.
Der Messwert pendelt sich nach 10 Sekunden ein.
3. Wenn das Symbol „x10“ blinkt, liegt der Messwert über dem Arbeitsbereich von 999 $\mu\text{S}/\text{cm}$.
Hierfür multiplizieren Sie den angezeigten Wert mit dem Faktor 10. Als Beispiel lesen Sie 250 und zusätzlich blinkt „x10“, heißt: Wert 2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$.
4. Das Messgerät schaltet sich nach wenigen Minuten aus, wenn keine Tasten betätigt werden.

Kalibrierung

1. Lösen Sie beide T-Stücke vom Schlauch. Entfernen Sie bitte den Sensor vom T-Stück! Wasser abschütteln und die Sensoren mit einem fettfreien Tuch trocknen.
2. Da Sie mit einer stehenden Lösung kalibrieren, müssen Sie 3% über dem Wert kalibrieren.
(z.B. wenn die Kalibrierlösung 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ hat, kalibrieren Sie auf 2060 $\mu\text{S}/\text{cm}$).
3. Schalten Sie das Messgerät ein und tauchen Sie beide T-Stücke inkl. Sensor in die Kalibrierlösung ein. Sie werden ein Messergebnis erhalten. Versichern Sie sich das beide Sensoren vollständig in der Lösung stehen. Dieser Schritt ist sehr wichtig für eine fehlerfreie Kalibrierung. Wenn das Messergebnis stimmt ist die Kalibrierung beendet.
4. Falls das Messergebnis auf einer oder beiden Seiten nicht mit der Kalibrierlösung übereinstimmt wählen Sie die zu kalibrierende Seite (beide Seiten werden getrennt kalibriert) in dem Sie "IN" oder "OUT" betätigen.
5. Halten Sie den "IN" oder "OUT" Knopf (je nachdem welche Seite sie kalibrieren möchten) für 2 Sekunden gedrückt. Auf dem Display erscheint "CAL" und die entsprechende Seite wird grün blinken.
6. Drücken Sie den "up" Knopf (IN) oder den "down" Knopf (OUT) um die Anzeige auf den passenden Wert der Kalibrierlösung einzustellen. Bewegen Sie den Sensor dabei nicht.
7. Drücken Sie den "POWER" Knopf sobald die Anzeige korrekt ist. Warten Sie bis "END" erscheint. Dieser Sensor ist nun kalibriert und springt auf die Messanzeige zurück. Beide Sensoren müssen separat kalibriert werden.
8. Um die Kalibrierung abzubrechen, drücken Sie bitte zwei Mal "POWER".

Technische Daten

Genauigkeit:	+/-2%
Spannungsversorgung:	2 x AA Batterien
Autom. Abschaltung:	nach 3 Minuten
Lebensdauer Batterien:	ca. 2 Jahre
Maße (BxHxT):	11,6 x 6,8 x 1,8 cm 224,3g
Gewicht:	(inklusive Batterien)

Hinweis! Überprüfen Sie bei jedem Betrieb regelmäßig den Leitwert und setzen Sie die Anlage bei einem zu hohen Leitwert sofort Außerbetrieb.