

# Leitfähigkeitsmessgerät AFT Serie

## Technische Daten

Anzeigebereich	: 0 – 9990 ppm
Auflösung	: 1 ppm bei Meßbereich 0 – 999 ppm 10 ppm bei Meßbereich 1000 – 9990 ppm, x10 blinkt
Meßgenauigkeit	: + / - 2%
Kabellänge	: Typ ECO 60 cm, Typ PRO 115 cm
Batterie	: Typ ECO 2 x 1,5Volt Knopfzelle 357-A, Typ PRO 2 x AA
Geräteabmessungen	: Typ ECO 7,6 x 2 x 4,7 cm, Typ PRO 11,6 x 6,8 x 1,8 cm
Gewicht	: Typ ECO 80 g, Typ PRO 225 g

## Umgang und Pflege

- Berühren Sie nie die Meßspitzen. Fett und Öl auf der Haut würden die Elektroden verschmutzen und das Meßergebnis verfälschen.
- Zum reinigen der Meßspitzen verwenden Sie nur reinen Alkohol. Nicht nachreiben!
- Vermeiden Sie Kontakt mit Wasser oder einer Luftfeuchtigkeit höher 90%

## Fehlerursachen

Sollte im Display „ERR“ erscheint, kann dies folgen Ursachen haben:

- Der Leitwert befindet sich außerhalb des Meßbereichs, also größer 9999 ppm
- Der Sensorstecker wurde aus dem Meßgerät gezogen
- Für weiteres kontaktieren Sie bitte AFT

## Anleitung

Das Leitfähigkeitsmeßgerät AFT ECO oder AFT PRO kann für viele Anwendungen eingesetzt werden. Umkehrosmose, Vollentsalzung oder als Kombination ist natürlich möglich.

Der mit IN gekennzeichnete Sensor wird vorzugsweise im Leitungswasser, also vor dem Filter eingesetzt. Der mit OUT gekennzeichnete Sensor misst die Wasserqualität nach dem Filter.

## Installation

1. Stellen Sie sicher, dass der Sensor bis zum Anschlag in dem mittleren Anschluss des T-Stücks fest einsteckt.
2. Drehen Sie den Sensor im T-Stück solange, bis Sie beide Meßspitzen sehen. Diese Maßnahme ist besonders wichtig, damit der Messwert nicht verfälscht wird. Evt. markieren Sie T-Stück und Sensor wie auf dem folgenden Bild am linken Sensor.
3. Drehen Sie den Zulauf ab, falls installiert.
4. Trennen Sie die bereits verlegte Leitung zwischen Wasserhahn und Filter auf. Hierzu nehmen Sie eine scharfes Messer oder eine Schlauchschere. Bitte keine Zangen verwenden, da der Schlauch stark gequetscht wird und die Dichtung im Verbinder verletzt werden könnte. Auch erst später auftretende Undichtigkeiten sind möglich.
5. Stecken Sie die 2 Schlauchenden in das T-Stück, bis Sie einen Widerstand spüren. Nur so ist sichergestellt, dass der Schlauch richtig sitzt. Die Schlauchleitung muss eine Linie ergeben und der Sensor steht 90° zur Flussrichtung.
6. Nun können Sie den Wasserhahn langsam öffnen. Kontrollieren Sie unbedingt alle Verbindungsstellen auf Undichtigkeit.



## Bedienung

1. Drücken Sie die ON/OFF Taste. Das Gerät geht in Betrieb.
2. Das Messgerät zeigt nun den TDS Wert des gewählten Sensors. Also entweder IN oder OUT für vor- bzw. nach dem Filter.
3. Um den Anzeigewert zu wechseln, drücken Sie die jeweilige Taste IN oder OUT.
4. Das Gerät schaltet sich nach einer gewissen Zeit selbstständig ab, um Batterieleistung zu sparen.

## **Batteriewechsel**

1. Entfernen Sie die 3 Metallschrauben auf der Rückseite. Nicht die Plastikschrauben!
2. Öffnen Sie das Gerät vorsichtig durch Abheben der Rückseitenabdeckung.
3. Erneuern Sie nun die Batterien. Bitte auf die Polung achten!
4. Schließen Sie die Abdeckung und drehen die Schrauben wieder ein.
5. Die alten Batterien bitte bei einer dafür vorgesehenen Sammelstelle entsorgen oder Sie senden uns diese zu. Wir kümmern uns um die Entsorgung.

## **Kalibrierung**

Ihr Leitfähigkeitsmessgerät wurde vor Auslieferung kalibriert. Eine Neukalibrierung ist nach ca. 2 Jahren erforderlich.

1. Erwerben Sie eine handelsübliche 342 ppm NaCl (Kochsalzlösung)Lösung zur Kalibrierung von Leitwertmessgeräten in Ihrem Fachhandel oder bei AFT.
2. Entfernen Sie beide T-Stücke von den Schläuchen. Bitte lassen Sie die beiden Sensoren in den T-Stücken stecken!
3. Schalten Sie das Messgerät ein und tauchen das T-Stück samt Sensor in die Kalibrierlösung. Nun zeigt das Messgerät einen Wert an.
4. Sollte der Anzeigewert von beiden Sensoren gravierend von dem Wert 342 ppm abweichen, justieren Sie an den Orangenen Schrauben solange, bis der Wert nahezu identisch ist. Bitte nehmen Sie sich hierfür etwas Zeit.
5. Stimmt der Wert nahezu, schalten Sie das Messgerät aus und entfernen die Sensoren aus der Kalibrierlösung .
6. Ihr Messgerät ist nun wieder für 2 Jahre geeicht.

Für Fragen kontaktieren Sie uns bitte unter:

Firma	AFT
Adresse	Zwickauer Straße 23 90522 Oberasbach
Telefon	0911 999 19 444
Fax	0911 999 19 445
Web	<a href="http://www.AFT-SHOP.de">www.AFT-SHOP.de</a>
eMail	<a href="mailto:info@AFT-SHOP.de">info@AFT-SHOP.de</a>