

TDS-Stick

(elektrische Leitfähigkeit)

Warum Salzgehalt / Leitfähigkeit messen?

Um zum Beispiel eine Umkehrosmoseanlage überprüfen zu können, muss man die Leitfähigkeit oder den Gehalt an gelösten Stoffen sowohl im Ausgangswasser (Trinkwasser) als auch im Reinwasser wissen. Der AquaCare TDS-Stick bestimmt schnell und einfach den Anteil der gelösten Stoffen =

TDS = Total Dissolved Solids. Anschließend können Sie dann die allgemeine Rückhalterate und damit die Qualität einer Umkehrosmosemembran bestimmen.



Handhabung

Für eine Messung nehmen Sie den TDS-Stick aus seiner Tasche. Nach dem Entfernen der Schutzkappe können Sie den Stick direkt in das Wasser tauchen. Drücken Sie auf "On/Off" und der Messwert in ppm erscheint. Können Sie nicht gleichzeitig das Gerät in das Wasser tauchen und ablesen, ist es möglich, während des Eintauchens die "hold"-Taste zu drücken. Der Messwert wird eingefroren und kann auch außerhalb des Wasser abgelesen werden.

Technische Daten des AquaCare TDS-Sticks

| | |
|--|---|
| Anzeigebereich | 0...9.990 ppm entspricht ca. 0...12.890 $\mu\text{S}/\text{cm}$ |
| Auflösung | 1 ppm (0...999 ppm) 10 ppm (1.000...9.990 ppm) |
| Genauigkeit | 5% |
| Funktionen | automatische Messbereichsumstellung Messung des Salzgehaltes Einfrieren der Messung |
| System | Zweielektrodensystem |
| Elektrodenmaterial | Edelstahl |
| Zubehör (serienmäßig) | Aufbewahrungstasche mit Clip Umrechnungstabelle TDS - Leitfähigkeit bei 25°C |
| Spannungsversorgung (im Lieferumfang enthalten) | 2 Stück Knopfzelle 357A (Durchmesser 11,5 mm; Höhe 5 mm) |
| Maße L \times B \times H in mm | 160 \times 35 \times 40 |
| Gewicht (mit Aufbewahrungstasche) in g | 73 |

Für hochpräzise Messungen fragen Sie bitte nach unseren WTW-Messgeräten