

Methode

In industriellen Wassersystemen ist es sehr wichtig, die Gesamtmenge gelöster Feststoffe (engl. TDS für Total Dissolved Solids) zu messen und zu überwachen, da diese Stoffe Ablagerungen auf Systemkomponenten verursachen können, was zu einem Effizienzverlust des Systems führen kann. Die US-amerikanische Trinkwasserverordnung (The National Secondary Drinking Water Standard) schreibt einen maximalen Grenzwert für die Gesamtmenge gelöster Feststoffe von 500 mg/L vor.

Anwendung

Zum Betrieb des CHEMetrics TDS-Messgerät (Best.-Nr. I-1100), Gerät einschalten, Elektrodenkappe entfernen und anschließend Elektrode in die Probe tauchen bis sie vollständig mit Wasser bedeckt ist. Warten Sie auf eine Stabilisierung des Messwertes (automatische Temperaturkompensation korrigiert Temperaturänderungen) und führen Sie die Messung durch. Zur Reinigung der Sonde, einfach mit Leitungswasser abspülen. Das System ist werkseitig kalibriert, um jedoch eine hohe Genauigkeit zu garantieren, sollte das Gerät regelmäßig kalibriert werden

Eigenschaften

Messbereich:	0 – 2000 ppm (mg/L) und 0 - 10 ppt
Auflösung:	10 ppm (mg/L); 0,10 ppt
Genauigkeit:	± 1% über den gesamten Bereich
Betriebstemperatur:	0 – 50°C (32 – 122°F)
Stromversorgung und Batterielaufzeit:	Vier 1,5 V Alkaline-Batterien Ca. 100 Std. kont. Nutzung
Größe:	16,5 cm Länge x 3,8 cm Durchmesser
Gewicht:	90 g

Eigenschaften

- wasserdicht, staubdicht
- ersetzbare Elektrode
- „Ein-Tasten“ Kalibration
- automatische Temperatur - Kompensation
- Auto-Abschaltung



Instrumentelle Tests

Anwendungsbereich 0-1990 TDS	
	Best.-Nr.
Gesamtmenge gelöster Feststoffe TDS Messgerät	I-1100
<i>Messgerät wird in einer Plastik Aufbewahrungsbox geliefert und enthält: Elektrode mit Kappe, vier 1,5 V Alkaline Batterien und Anleitung</i>	

Zubehör		
Beschreibung		Best.-Nr.
<i>Elektrode für Leitfähigkeit und TDS</i>	1er Pack	A-0176
<i>Leitfähigkeit/TDS Kalibrationslg. 1413 µS / Haltbarkeit 3 Monate</i>	20er Pack	A-0178
<i>Transportkoffer (hält zwei pH I-1000, TDS I-1100 oder Leitfähigkeit I-1200 Messgeräte)</i>		A-0179

Weitere Hinweise befinden sich auf unserer Homepage.



Messgeräte werden hergestellt und garantiert durch Oaktron Instruments, Inc