37641 - Total Dissolved Solids Meter

Description

Das Mikroprozessor-TDS-Messgerät bietet einen schnellen und genauen Feldtest zur Bestimmung der Konzentration der insgesamt gelösten Feststoffe im System- und Leitungswasser. Der TDS wird hauptsächlich verwendet, um festzustellen, ob ein System nach einer chemischen Reinigung korrekt gespült wurde. Dies erfolgt durch Vergleichen der Messwerte zwischen Hauptwasser- und Systemwasserproben.

- Ein schneller und genauer Test zur Bestimmung der Konzentration der gesamten gelösten Feststoffe (TDS) vor Ort.
- Einfach zu verwenden
- Vergleicht die Qualität von Leitungs- und Systemwasser

Anwendung

1. Schalten Sie das Testmessgerät mit der ON/OFF-Taste ein.
2. Entfernen Sie die Schutzkappe und ziehen Sie die Elektrode heraus. Passen Sie die Länge der Elektrode nach Bedarf an.
3. Spülen Sie die Elektrode mit sauberem Wasser und wischen Sie sie trocken. Tauchen Sie die Elektrode in die Kalibrierungslösung (1413 µs / cm). Rühren Sie vorsichtig um und warten Sie, bis sich das Display stabilisiert hat.
4. Stellen Sie den Messwert für die Leitfähigkeit auf 141 (1410 µs / cm) oder für TDS bei 25 °C auf 94 (940 ppm) ein, indem Sie den Trimmer auf der rechten Seite des Messgeräts mit einem Schraubendreher einstellen.
5. Spülen Sie die Elektrode mit sauberem Wasser und wischen Sie sie trocken. Tauchen Sie die Elektrode in die zu messende Probenlösung. Rühren Sie vorsichtig um und warten Sie, bis ein stabiler Messwert erreicht ist.
6. Lesen Sie den Messwert auf dem Display ab. Der Messwert sollte mit dem Faktor 10 für die Leitfähigkeit oder TDS multipliziert werden.
7. Spülen Sie die Elektrode nach der Messung mit sauberem Wasser ab und setzen Sie die Schutzkappe wieder auf.

Anwendung mit chemischer Reinigung:
Um zu überprüfen, ob ein System nach einer chemischen Reinigung gespült wurde, führen Sie die Schritte 1 bis 5 sowohl mit Systemwasser als auch mit Leitungswasser aus und vergleichen Sie die Ergebnisse. Das System kann als gründlich gespült angesehen werden, wenn die Messwerte innerhalb von 10% voneinander liegen. Unterschiede über 20% bedeuten, dass signifikante Reinigungsmittelrückstände im System zurückgeblieben sind.

Wartung:
Das TDS ist praktisch wartungsfrei. Wechseln Sie die Batterie, wenn sich das Gerät nicht einschalten lässt oder die Anzeige verblasst. Eine Kalibrierung ist bei Vergleichsmessungen nicht erforderlich, kann jedoch für genaue Konzentrationsprüfungen erforderlich sein. Für weitere Informationen bezüglich der Kalibrierung, wenden Sie sich bitte an Technischen Kundendienst von Fernox unter +44 (0) 330 100 7750.

Copyright Fernox © 2026

Einzelner Artikel | Äußerer Karton

Barcode EAN	5014551376410	**Äußerer Barcode**	
Höhe mm	40	**Höhe mm**	40
Breite mm	165	**Breite mm**	165
Tiefe mm	92	**Tiefe mm**	92
Gewicht kg	0.215	**Gewicht kg**	0.215

Zuletzt geändert	2026-10-01T08:31:21.473000

Copyright Fernox © 2026