

Total Dissolved Solids Meter 37641

- 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



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.

Applikation

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 $\mu\text{s} / \text{cm}$). Rühren Sie vorsichtig um und warten Sie, bis sich das Display stabilisiert hat.
4. Stellen Sie den Messwert für die Leitfähigkeit auf 141 (1410 $\mu\text{s} / \text{cm}$) 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.

Einzelner Artikel

Höhe mm	160
Breite mm	90
Tiefe mm	40
Gewicht kg	0.160
Barcode EAN	5014551376410

Äußerer Karton

Höhe mm	390
Breite mm	540
Tiefe mm	250
Gewicht kg	0.500
Einheiten pro Karton	0
Kartons pro Schicht	0
Einheiten pro Schicht	0
Schichten pro Transitart	0
Einheiten pro Transitart	0

Letzte Änderung 28-07-2021 (d/m/y)