

TDS METER

- Für die einfache Messung von gelösten Feststoffen vor Ort
- Für die Überprüfung von Spültest-Produkten



37641

Produktbeschreibung

Microprocessor TDS Meter bietet einen schnellen und genauen Test vor Ort, um die Konzentration von gelösten Feststoffen in Leitungs- und Heizungswasser zu bestimmen. Das Messgerät wird hauptsächlich verwendet, um festzustellen, ob eine Heizungsanlage nach einer Reinigung mit Chemikalien korrekt durchgespült worden ist. Dies geschieht durch einen Vergleich der Messwerte von Leitungs- und Heizungswasser.

Wenn bekannt ist, dass eine Anlage mit Hemmstoffen behandelt worden ist, die eine Messung der Leitfähigkeit erlauben, dann ist eine Messung des Hemmstoffniveaus in der Anlage möglich. Besonders neue Hemmstoffzusammensetzungen, wie FernoX Superconcentrate Protector F1, enthalten zum großen Teil organische Stoffe und nur wenige anorganische Salze, so dass die Leitfähigkeit nicht viel höher als bei Leitungswasser liegt. Um die Konzentration solcher Hemmstoffe zu messen, empfehlen wir das FernoX Protector Test-Kit.

Gebrauchsanweisung

- 1) Schalten Sie den Tester am Ein-/Ausschaltknopf ein.
- 2) Entfernen Sie die Schutzhülle und ziehen Sie die Elektrode so weit wie Sie sie benötigen heraus.
- 3) Spülen Sie die Elektrode mit sauberem Wasser ab und trocknen Sie sie. Tauchen Sie die Elektrode in die Eichungslösung 0,01N KCl ein. Rühren Sie vorsichtig um und warten Sie, bis die Anzeige konstant bleibt.
- 4) Stellen Sie die Anzeige auf 141 (1410 μ s/cm) für Konduktivität oder auf 94 (940 Teile pro Million) für TDS bei 25°C ein, indem Sie den Trimmer, der sich auf der rechten Seite des Messgerätes befindet, mit einem Schraubenzieher einstellen.
- 5) Spülen Sie die Elektrode mit sauberem Wasser ab und trocknen Sie sie ab. Tauchen Sie die Elektrode in die zu messende Lösung ein, rühren Sie vorsichtig um und warten Sie, bis sie einen konstant bleibenden Wert ablesen können.
- 6) Lesen Sie den Wert von der Anzeige ab und multiplizieren Sie es mit Faktor zehn für Konduktivität oder TDS.
- 7) Reinigen Sie die Elektrode nach dem Messen mit sauberem Wasser und stecken Sie sie wieder in die Schutzhülle.

Anwendung nach chemischer Reinigung

Um zu prüfen, ob eine Anlage nach einer Reinigung mit Chemikalien ausreichend gespült worden ist, führen Sie Schritt 1 – 5 mit Leitungswasser und Anlagenwasser durch und vergleichen Sie die Ergebnisse. Die Anlage ist ausreichend gespült, wenn die Ergebnisse weniger als 10% voneinander abweichen. Unterschiede von mehr als 20% bedeuten, dass sich zu hohe Reinigungsmittel-Rückstände in der Anlage befinden.

Instandhaltung

Das TDS Messgerät ist einfach in Stand zu halten. Tauschen Sie die Batterien aus, wenn das Gerät sich nicht mehr anschalten lässt oder wenn die Anzeige nicht mehr gut zu lesen ist. Eine Eichung ist nicht nötig, wenn Vergleichsmessungen durchgeführt werden, muss aber durchgeführt werden, wenn eine akkurate Messung stattfinden soll, um Konzentrationen zu überprüfen. Weitere Informationen über die Eichung des Geräts erhalten Sie bei der technischen Abteilung von Fernox unter 0044 (0)870 8700362.

Strichcode

