

## Total Dissolved Solids Meter

### Ref. Nr. 37641

- Un test rapide et précis pour déterminer la concentration en matières dissoutes totales (MDT) sur le site
- Utilisation facile
- Compare la qualité de l'eau du réseau et des conduites



#### Description produit

Le TDS (Total Dissolved Solids = matières dissoutes totales/MDT) meter est un appareil de mesure rapide et précis qui permet de déterminer la concentration en matières solides dissoutes dans les eaux du réseau et les eaux de distribution. L'utilisation principale du TDS meter est de déterminer si un système a été correctement rincé après un nettoyage chimique. Cela se fait en comparant les lectures entre les échantillons d'eau du réseau et de l'eau de distribution.

#### Application

1. Allumer le compteur de test avec le bouton Marche/Arrêt.
2. Retirer la protection et sortir l'électrode. Ajuster la longueur de l'électrode selon ce qui est nécessaire.
3. Rincer l'électrode à l'eau propre et l'essuyer pour qu'il soit sec. Plonger l'électrode dans la solution de calibration (1413  $\mu\text{s}/\text{cm}$ ). Remuer doucement et patienter jusqu'à ce que l'affichage se stabilise.
4. Ajuster la mesure à 141 (1410 $\mu\text{s}/\text{cm}$ ) pour la conductivité ou 94 (940 ppm) pour les matières solides dissoutes totales (SDT) à 25 °C en réglant la molette située sur le côté droit du compteur avec un tournevis.
5. Rincer l'électrode à l'eau propre et l'essuyer pour qu'il soit sec. Tremper l'électrode dans la solution-échantillon à mesurer. Remuer doucement et patienter jusqu'à obtention d'une mesure stable.
6. Lire la mesure sur l'affichage. La mesure devra être multipliée par un coefficient de 10 pour la conductivité ou les SDT.
7. Après la mesure, rincer l'électrode à l'eau propre et replacer la protection.

Application avec un nettoyage chimique :

Pour vérifier si un système est rincé après un nettoyage chimique, effectuer les étapes 1 à 5 avec l'eau du système et l'eau du réseau, et comparer les résultats. Le système peut être considéré comme entièrement rincé si les mesures ne présentent pas entre elles un écart de plus de 10 %. Des différences supérieures à 20 % signifient que des résidus significatifs de nettoyage ont été laissés dans le système.

Entretien :

Les SDT ne nécessitent pratiquement pas d'entretien. Remplacer la pile lorsque l'appareil ne s'allume plus ou que l'affichage

disparaît. Le calibrage n'est pas nécessaire pour prendre des mesures comparatives, mais peut s'avérer utile pour des vérifications précises de concentration. Pour plus d'informations sur le calibrage, veuillez contacter le Service Technique de Fernox au +44 (0) 330 100 7750.

**Emballage unitaire**

<b>Hauteur mm</b>	160
<b>Largeur mm</b>	90
<b>Profondeur mm</b>	40
<b>Poids kg</b>	0.160
<b>Code barre EAN</b>	5014551376410

**Colis**

<b>Hauteur mm</b>	390
<b>Largeur mm</b>	540
<b>Profondeur mm</b>	250
<b>Poids kg</b>	0.500
<b>Unités / colis</b>	0
<b>Colis / niveau</b>	0
<b>Unités / niveau</b>	0
<b>Niveaux / palette</b>	0
<b>Unités / palette</b>	0

**Last modification**                      03-08-2021 (d/m/y)