

# TDS-MÉRŐ

- **Az összes oldott szilárdanyag-tartalom (total dissolved solids) könnyű helyszíni mérésére**
- **Öblítés-tesztelő termékhez (Rinse Testing Product) történő használatra**



57873

## Termék

A mikroprocesszoros TDS-mérő gyors és pontos helyszíni vizsgálatot biztosít a rendszerben és a hálózati vezetékben lévő vizek oldott szilárdanyag-tartalmának meghatározására. Az összes oldott szilárdanyag-tartalom mérés elsősorban annak megállapítására szolgál, hogy valamely rendszer vegyszeres tisztítás utáni átöblítése helyesen megtörtén-e. Ez a hálózati víz értékének és a rendszerből származó vízminták értékének összevetésével történik.

Amennyiben egy rendszerről tudjuk, hogy olyan korróziógátló szerrel kezelték, amely kellően nagy vezetőképességi értékeket ad, úgy meg lehet határozni a rendszerben lévő korróziógátló szer koncentrációját. A korszerű korróziógátló szerek, mint amilyen az MB-1 és a Superconcentrate Protector F1, főleg szerves alapúak és kevés szervesetlen sót tartalmaznak, így vezetőképességük nem sokkal haladja meg a hálózati vizét. E korróziógátló szerek koncentrációjának méréséhez ezért ajánlatos a Protector Test Kit vizsgálókészlet használata.

## Hogyan használjuk

- 1) Kapcsolja be a mérőkészüléket az ON/OFF gombbal.
- 2) Vegye le a védősapkát és húzza ki az elektródot. Állítsa be az elektród hosszát a szükségesre.
- 3) Öblítse le az elektródot tiszta vízzel és törölje szárazra. Merítse be az elektródot a 0,01n KCl kalibráló oldatba. Kissé keverje meg és várjon, amíg a kijelzés stabilizálódik.
- 4) Állítsa be a kijelzést vezetőképesség-mérés esetén 141-es értékre (1410µs/cm) ill. 25°C-on történő oldottanyag-mérés esetén 94-re (940 ppm) csavarhúzóval elforgatva a mérő jobb oldalán található beállítót
- 5) Öblítse le az elektródot tiszta vízzel és törölje szárazra. Merítse be az elektródot a mérendő minta-oldatba. Enyhén kevergesse meg és várja meg, amíg stabil kijelzést kap.
- 6) Olvassa le a mért értéket a kijelzőn. Az érték 10-es szorzóval megszorozandó akár vezetőképességről, akár oldottanyag-tartalomról van szó.
- 7) A mérést követően öblítse le az elektródot tiszta vízzel és tegye vissza a védősapkát.

## Alkalmazás vegyszeres tisztításnál

Annak ellenőrzésére, hogy a rendszer kellően ki lett-e öblítve a vegyszeres tisztítást követően, hajtsa végre az 1 - 5 lépést mind rendszervízzel, mind vezetéki vízzel, és hasonlítsa össze az eredményeket. A rendszer akkor tekinthető kellően kiöblítettnek, ha a mért értékek eltérése egymástól 10 %-on belül van. 20 %-ot meghaladó eltérés már jelentős tisztítószer maradványra utal, mely a rendszerben visszamaradt.

## Karbantartás

A TDS-mérő gyakorlatilag karbantartás-mentes. Cserélje ki a telepet, ha annak kapacitása nem elegendő a bekapcsoláshoz, vagy ha a kijelző elhalványul. Kalibrálásra nincs szükség, ha összehasonlító méréseket végez, de szükséges lehet a pontos koncentráció meghatározáshoz. A kalibrálással kapcsolatos további részletekért forduljon a Fernox Technical Services-hez a +44 (0) 870 8700362 telefonszámon.

