

# AquaDMS

## rendszer a fertőtlenítés monitorozására



### Alkalmazások

Az alábbi paraméterek egyikének voltammetriás mérése:

- Szabad klór tartalom (HClO)
- Klór-dioxid (ClO<sub>2</sub>)
- Ózon (O<sub>3</sub>)
- Hidrogén-peroxid (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>)

### Iparágak

- Ivóvíz kezelés
- Itál gyártás
- Élelmiszeripar
- Víz feldolgozás különböző iparágakban

### Tulajdonságok

- Teljes és előszerelt rendszer:  
Telepítés - víz csatlakoztatás - mérés
- Mérési beállítások pH kompenzációval vagy pH kompenzáció nélkül
- Stabilizált vízáramlás
- Automatikus szenzor tisztítási funkció
- Nincs null ponti eltolódás
- Közvetlen mérés
- Az eredmény másodpercek alatt elérhető

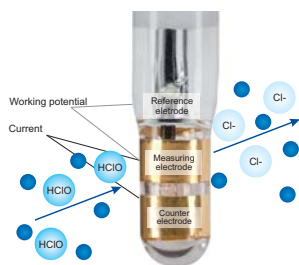
### Újítások felhasználói előnyökkel



#### Teljes rendszer

Előre szerelt rendszer konfigurációtól függően a következő elemekkel:

- Intelligens vezérlőegység
- Áramlásszabályozó
- Automatikus szenzor tisztító
- Szenzor a fertőtlenítőszer mérésére
- Szenzor a pH mérésére
- Telepítés - víz csatlakoztatás -mérés



#### Statikus potenciálú mérés

A szenzor közvetlenül érintkezik a mérendő közeggel:

- A mért érték másodpercek alatt elérhető
- Nincsenek membránok
- Nem kell az elektroliteket újra tölteni

#### Áramlásszabályzó

A stabil víz áramlás a legkritikusabb része a fertőtlenítőszer voltammetriás mérésének. Az áramlásszabályzó biztosítja:

- A méréshez elegendő stabil áramlást
- Pontos mérést hosszú időn keresztül

#### Karbantartás

Minden szenzor fel van szerelve az automatikus szenzor tisztító funkcióval ASR®. A tisztítási intervallum szabadon választható (legalább 24 óránként):

- Nincs szükség kézi tisztításra.
- Nincs szükség hozzáadott vegyszerekre.
- Hosszú kalibrációs időszak.
- Az ASR® megelőzi a szerves és szervetlen bevonat kialakulását (vízkő, zsírok, vas- és mangán-oxid, stb.)

#### Intelligens vezérlő rendszer

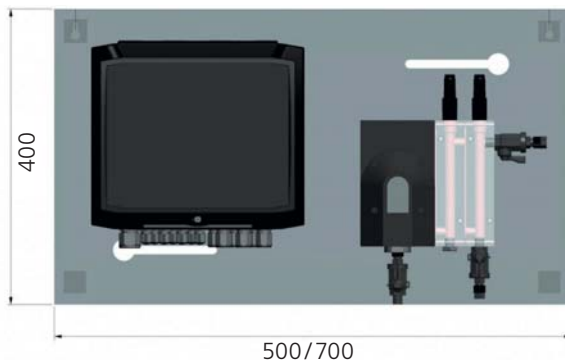
Érintőképernyős vezérlő rendszer színes kijelzővel.

- Értékek, riasztás és státusz üzenetek megjeleníthetők.
- MicroSD kártya adattárolásra és szoftver frissítésre.



#### Technikai Adatok

AquaDMS rendszer	Voltammetriás mérés
Mérési elv:	Szabad klór tartalom: 0 .. 20 mg/l
Mérési tartomány:	Klór-dioxid: 0 .. 20 mg/l, igény esetén: 0 .. 30 mg/l
	Ózon: 0 .. 20 mg/l
	Hidrogén-peroxid: 0 .. 30 mg/l
Mérési tartomány:	Szabadon programozható kivéve H2O2 0 .. 5 mg/l
Mérési pontosság:	+/- 2 % (mérési tartomány)
Felbontás:	0,01 mg/l
Minta hőmérséklet:	0 °C .. +50 °C
Maximális nyomás:	6 bar @ 20 °C
Minta vezetőképessége:	> 50 µS/cm
Minta pH :	6 .. 9 (szabad klórra 6 .. 8)
Külső hőmérséklet:	0 °C .. +50 °C
Külső páratartalom:	0 .. 90 % rel. @ 40 °C
Védettség:	IP 65
Táp.feszültség:	85-265 VAC, 50-60 Hz
Maximális teljesítmény felvétel:	10 VA
Víz csatlakozás:	Külső Ø 8 mm,
Áramlási sebesség:	35 .. 400 l/h
Vezérlő egység:	1-5 x 0/4 .. 20 mA
Kimenetek:	1 x Relé 250 VAC, 4 A, (NO/NC)
Bemenetek:	1 x digitális (NO/NC)
Digitális interfész:	microSD kártya
Anyagok	
Falra szerelhető lemez:	PVC
Csatlakozók:	PVC, PMMA
Vezérlő egységek:	ABS
Szenzorok:	Üveg, Arany, Platina, Grafít



#### Képviselő:

COMETRON Kft.  
1113 Budapest, Bocskai út 31.  
Tel.: (1) 361 11 30, Fax: (1) 209 47 18  
info@cometron.hu  
www.cometron.hu