

Nitrát-analizátor

8810 ipari on-line analizátor

- **Nem igényel mintaszűrést** (ha a lebegőanyag mennyisége <1% m/m és szemcsemérete nem nagyobb, mint 1 mm)
- Automatikus hőmérséklet-kompenzáció, speciálisan az ionszelektív elektródos mérésekre kifejlesztve
- Minden mérési ciklus után automatikus reaktor öblítés vízzel vagy híg savval: az elektródok élettartama megnő
- Igen alacsony karbantartásigény
- Automatikus kalibráció ismert koncentrációjú oldatok addíciójával: a drift kiküszöbölése
- Az analízis során a standard addíciós módszert is lehetővé teszi: a mátrix effektus kiküszöbölhető

Jellemzők

Mérési elv	NITRÁTION-SZELEKTÍV ELEKTRÓD
Mérési tartomány	0,1-100 mg/l N-NO ₃
Kimutatási határ	0,1 mg/l N-NO ₃
Kalibrációs oldat	kálium-nitrát (KNO ₃)
Mintakondicionáló oldat	specifikus puffer (átlagos fogyasztás: 3 ml/analízis)
Analízisek gyakorisága	programozható (1 analízis max. 5 perc)

Alkalmazások

- Szennyvízkezelők elfolyóvizének on-line elemzése
- Ipari szennyvizek on-line elemzése (EEC-szabvány)
- Nitrifikációs és denitrifikációs folyamatok szabályozása
- Monitor-állomások: felszíni vizek minőségfelügyelete

Műszaki adatok

Minta

Mintaáramok száma	1 (max. 6, a 8811-es mintaváltóval)
Mintavétel	ciklikus, programozható ciklusidővel
A minta hőmérséklete	0-50 °C
A minta nyomása	0,5-6 bar
Az öblítővíz nyomása	1-6 bar
A műszerlevegő nyomása	5-7 bar

Installáció

Szerelés	19" panelbe, falra vagy műszerszekrénybe
Minta tömlőcsatlakozás	10/12"
Öblítővíz tömlőcsatlakozás	6/8"
Műszerlevegő tömlőcsatlakozás	4/6"

Analízis

Az analízis időtartama	300 s
Ciklusidő	programozható, max. 999 perc
Kijelzett mértékegységek	ppm, ppb, mg/l; programozható
Pontosság	± 2% FSD
Ismételhetőség	jobb, mint 3% FSD
Kalibráció	• kézi vezérlés (2 standard oldat) • automatikus, standard addícióval

Kimenetek

Analóg	0/4-20 mA, galvanikusan leválasztva
Riasztási	3 db relékontaktus (2 határérték, önhiba)
Digitális	RS232

Képviselőt:

COMETRON Kft.

1113 Budapest Bocskai út 31.

Tel.: 361 11 30, Fax: 209 47 18