

AN-ISE sc with RFID Alacsony költségű ammónium és nitrát szonda (bemerülő), 10 m kábellel

Termékszám: **LXV440.99.00001**

HUF Ár (nettó): Elérhetőségünk
Szállítás 1 héten belül

AN-ISE sc: kombinált érzékelő ammóniumhoz és nitráthoz

Folyamatos közvetlen mérés ionszelektív elektródával. Nincs szükség vegyszerre vagy mintaelőkészítésre. Kompenzált interferencia kálium és klorid által.

Az érzékelő sajátos vonása a CARTRICAL technológia. Ez hosszú távon megbízható mérési adatokat biztosít, és a hagyományos ISE érzékelőkkel összehasonlítva, jelentősen csökkenti a karbantartási időt és költségeket.

Komplett rendszerként egyetlen szállítótól érkezik. Az érzékelőt a medence oldalára szerelik fel. Egy SC vezérlő egészíti ki a rendszert. Ha szükséges bővíthető, egy automatikus tisztító egységgel, valamint egy kompresszorral.

Megbízható eredmények ammóniumhoz és nitráthoz
Lehetőséget keres, hogyan lehetne pénzt megtakarítani és csökkenteni a kopóalkatrészek költségét? Mi egy tökéletes megoldást kínálunk Önnek!

Az új kombinált érzékelőnk ionszelektív elektróda (ISE) technológiával NH_4 és NO_3 mérésére alkalmas ugyanazon a helyszínen. Miért egyedi? A K és Cl legjelentősebb interferenciáit egyidejűleg kompenzálja a beépített ISE elektródával, folyamatosan biztosítva a pontos eredményeket (24 óra / 7 nap).

Egyszerű kezelés a CARTRICAL plus patron segítségével
A CARTRICAL plus patron négy elektródot foglal magába, amelyeket tökéletesen egymáshoz kalibrálnak, mielőtt elhagyná a gyárat. Az RFID* technológia következtében a gyári kalibrációt azonnal felismeri a patron cserét követően. Az egyedülálló CARTRICAL plus tervezésnek köszönhetően a patron cseréje rendkívül egyszerű: csavarja ki a régit, csatlakoztassa az újat és a szenzor azonnal mérésre kész.

Egyszerű és felhasználóbarát működtetés
A menü-vezérelt működéssel és a lépésről-lépésre használati útmutatóval az AN-ISE sc érzékelő használata rendkívül egyszerű. Bármely SC vezérlővel működik bonyolult kábelezési munkák vagy telepítés nélkül: csak csatlakoztassa és azonnal használatra kész! Az SC vezérlő nem csak ammóniumhoz és nitráthoz alkalmas, hanem más paraméterekhez, mint pl. pH, DO.

Folyamatos ellenőrzés alatt
Az SC 1000 vezérlőhöz csatlakoztatva az AN-ISE sc szenzor figyelmeztető üzenetei továbbíthatóak a vezérlő szobába vagy SMS / e-mail-en keresztül mobiltelefonra. Így Ön mindig értesül a folyamat állapotáról, elég korán ahhoz, hogyha gyors beavatkozás szükséges.

Bízhat a Hach-ban
Számos szennyvíztelepi alkalmazás során jelentős tapasztalatot szereztünk az ISE technológiában világszerte. Erre alapozva az általunk fejlesztett következő ISE generáció ügyfeleink igényeit még hatékonyabban elégíti ki.

Műszaki adatok

A doboz tartalma:	Ammonium & Nitrate probe, sensor cartridge, user manual

Adatátvitel:	áram kimenet, relé és bus kommunikáció sc vezérlővel
Anyag:	Rozsdamentes acél (1.4571), PVC, POM, ABS, NBR
Áramlás:	< 4 m/s max. sebesség
Bemerülő mélység:	0.3 - 3.0 m max. 0.3 bar pressure
Detektálási határ:	0.2 mg/L NH_4- N and NO_3-N
Folyamat csatlakozás:	1 " menet
Hossz:	320 mm
Includes:	Ammonium & Nitrate probe, sensor cartridge, user manual
Installációs szög:	45 ° ± 15 ° (függőleges az áramlás irányában)
Ismételhetőség:	± 5 % a mért érték +0.5 (standard oldattal) NH_4-N
Kábel hossz:	10 m fix kábel a szenzoron
Kalibrációs módszer:	Cartrical plus technológiával: gyári kalibrálási adatok automatikus importálása a a szenzor patronból a szondába az RFID technológiával, 1 és 2 pontos mátrix korrekció
Mérés módszer:	Potenciometriás ionszelektív mérés
Mérési elv:	Ion-selective electrodes for ammonium and potassium, pHD reference electrode and temperature sensor
Mérési intervallum:	Folyamatos
Méréstartomány:	0 - 1000 mg/L NH_4-N 0 - 1000 mg/L NO_3-N 0 - 1000 mg/L K^+ 0 - 1000 mg/L Cl^-
Minta hőmérséklet:	2 - 40°C (35,6 - 104°F)
Minta: nyomás:	0,3 bar Max.
Működési hőmérséklet tartomány:	Air: -20 - 45 °C
Paraméter:	Ammonium, Nitrate
pH tartomány:	5 - 9 pH
Precizitás (RDS):	± 5 % a mért érték +0,2 mg/l (standard oldattal)
Sensor cartridge:	CARTRICAL plus technológiával: kompakt ház kalibrált elektródákkal ammóniumhoz, káliumhoz, nitráthoz és kloridhoz, referencia rendszer és hőmérséklet érzékelő, egymáshoz kalibrálva; 12 hónapos élettartam.
Súly:	2,4 kg
Tárolási feltételek:	5 - 40 °C sensor cartridge
Válaszidő :	< 3 min
Védettségi osztály:	IP68
Vezérlő kompatibilitás:	SC200, SC1000, SC4500. All controllers sold separately

A doboz tartalma

Ammonium & Nitrate probe, sensor cartridge, user manual

Szükséges tartozékok

- SC1000 kijelzőmodul (Item LXV402.99.00001)

- SC4500 vezérlő, Prognosys, 5x mA-es kimenet, 2 digitális érzékelő, 100-240 V AC, tápvezeték nélkül (Item LXV525.99A11551)
- SC4500 vezérlő, Claros-kompatibilis, 5x mA-es kimenet, 2 digitális érzékelő, 100-240 V AC, tápvezeték nélkül (Item LXV525.99AA1551)
- SC4500 vezérlő, Claros-kompatibilis, 5x mA-es kimenet, 2 digitális érzékelő, 100-240 V AC, EU-csatlakozó (Item LXV525.99CA1551)
- SC4500 vezérlő, Prognosys, 5 db mA-kimenet, 1 digitális érzékelő, 100-240 V AC, tápvezeték nélkül (Item LXV525.99A11501)
- SC4500 vezérlő, Prognosys, 5 db mA-kimenet, 1 digitális érzékelő, 100-240 V AC, EU-csatlakozó (Item LXV525.99C11501)
- SC4500 vezérlő, Prognosys, 5 db mA-kimenet, 2 digitális érzékelő, 24 V DC, csatlakozó nélkül (Item LXV525.99Z11551)