



A-ISE sc RFID ISE sonda za amonijak (za uranjanje) niske cijene, kabel od 10 m

Proizvod #: LXV440.99.10001

EUR Cijena: Kontaktirajte nas
Otprema unutar 1 tjedna

Jedna ISE sonda za on-line mjerenje u sklopu postupka na uzorku amonijaka pruža informacije o trendovima, uz minimalnu potrebu za održavanjem i po prihvatljivoj cijeni.

Izvodi kontinuirano izravna mjerenja s pomoću ion-selektivne elektrode. Nema potrebe za reagensima ili pripremom uzorka. Kompenzirana interferencija kalija. Integrirani pH referentni element.

Tehnologija Cartrical plus jako olakšava postavljanje i zamjenu spremnika. Kôd tvornički kalibriranog senzora automatski se prenosi u sustav. Rezultat toga jesu pouzdane izmjerene vrijednosti i znatno skraćeno vrijeme održavanja i smanjenje troškova u odnosu na klasične ISE sonde. Spremnik ima dugi vijek trajanja za način primjene zbog zaštićenih membrana.

Senzor je u potpunosti kompatibilan sa svim digitalnim SC kontrolerima. Tehnologija Link2sc omogućuje usporedbu mjernih vrijednosti iz procesa i laboratorija. Na raspolaganju je jedinica za čišćenje koja je jednostavna za rukovanje.

Prognosys je prediktivni dijagnostički sustav koji vam omogućuje da budete proaktivni u održavanju, upozoravajući vas na buduće probleme s instrumentima. Sa sigurnošću znajte jesu li promjene u mjerenjima posljedica promjena na vašem instrumentu ili vodi.

Ovaj instrument može se povezati s inovativnim inteligentnim sustavom za obradu vode Claros tvrtke Hach, što vam omogućuje neometano povezivanje i upravljanje instrumentima, podacima i postupkom – bilo gdje i bilo kada. Rezultat je veće pouzdanje u podatke i poboljšana učinkovitost poslovanja. Kako biste ostvarili puni potencijal sustava Claros, inzistirajte na instrumentima na kojima je omogućen sustav Claros.

Isplative informacije o trendovima

A-ISE sc senzor upotrebljava tehnologiju ion selektivne elektrode (ISE) kako bi vašem postrojenju pružio informacije o trendovima na visokoj razini, a uz to štedi novac jer reagensi i pripremanje uzoraka više nisu potrebni.

Minimalna potreba za održavanjem, uz jednostavnu zamjenu spremnika

Senzor funkcionira unutar spremnika Cartrical koji se isporučuje tvornički kalibriran, tako da nije potrebno puno održavanja. Postupak je zamjene spremnika jednostavan: odvijte stari spremnik, utaknite novi, i senzor će biti spreman za mjerenje. Zahvaljujući tehnologiji RFID*, tvornička kalibracija automatski se prepoznaje nakon zamjene spremnika.

*RFID tehnologija dostupna je u svim EU zemljama i u npr. Norveškoj, Švicarskoj, Srbiji, Makedoniji, Turskoj i dr. Za ostale države pitajte lokalnu kontakt osobu tvrtke Hach.

Jednostavna i točna kalibracija

Ispravci kalibracije jednostavno se izvode i sigurnosno su podešeni, a kompenziraju otklon kalibracije koji se prirodno javlja na ISE instrumentima. Napredna struktura izbornika omogućuje vam da izvršite ispravke bez ručnog unošenja vrijednosti putem Ethernet, SD kartice ili Bluetooth veze.

Specifikacije

Čuvanje uređaja:	5 - 40 °C: spremnik za senzore, -20 - 60 °C: senzor
Dubina uranjanja:	0,3 - 3 m

Duljina:	320 mm
Duljina kabla:	Fiksni kabel od 10 m pri senzoru, produživ na 100 m
Garancija:	24 mjeseci
Granica detekcije:	0,2 mg/L NH ₄ -N
Klasa zaštite:	IP68
Kompatibilnost kontrolera:	SC200, SC1000, SC4500. All controllers sold separately
Kut instalacije:	45° ± 15° (vertikalno u smjeru toka)
Masa:	2,4 kg
Materijali u dodiru s vodom:	Sonda: nehrđajući čelik 1.4571; ASA + PC, silikon; PVC i PU;
	Spremnik za senzore: PVC; POM; ABS; nehrđajući čelik 1.4571; NBR
Metoda kalibracije:	Tehnologija Cartrical plus omogućava: automatski uvoz tvorničkih podataka o kalibraciji sa spremnika na sondu uz pomoć RFID-a*; korekcija matrice u 1 i 2 točke
Mjerna metoda:	Potenciometrijsko ion-selektivno mjerenje
Mjerni interval:	Neprekidno
Mjerni rang:	±5 % izmjerene vrijednosti + 0,2 mg/L (sa standardnom otopinom) NH ₄ -N
Parametar:	NH ₄ -N
pH rang:	5 - 9 pH
Ponovljivost:	±5 % izmjerene vrijednosti (sa standardnom otopinom) NH ₄ -N
Prijenos podataka:	Izlazna snaga struje, sklopovi i komunikacija sa sabirnicom putem SC kontrolera
Protok:	< 4 m/s maks.
Radna temperatura:	Zrak: -20 - 45 °C
Sensor cartridge:	Karakteristike tehnologije Cartrical plus: kompaktno kućište koje sadrži kalibrirane elektrode za amonijak, kalij, referentni sustav i temperaturni senzor, koji su svi kalibrirani jedan prema drugome; uobičajen vijek trajanja 12 mjeseci
Što je u pretincu:	Sonda za amonijak, spremnik za senzore, korisnički priručnik
Temperatura uzorka:	2 - 40 °C
Točnost:	5 % izmjerene vrijednosti + 0,2 mg/L (sa standardnim otopinama) NH ₄ -N
Uključuje :	Sonda za amonijak, spremnik za senzore, korisnički priručnik
Uzorak: tlak:	0,3 bara maks.
Veza procesa:	Navoj od 1 inča
Vrijeme odziva:	< 3 min.

Što je u pretincu

Sonda za amonijak, spremnik za senzore, korisnički priručnik

Potrebni dodaci

- Kontroler SC4500, Prognosys, 5x mA izlaz, 2 digitalna senzora, 100 - 240 VAC, bez kabla napajanja (Item LXV525.99A11551)
- Kontroler SC4500, omogućen sustav Claros, 5x mA izlaz, 2 digitalna senzora, 100 - 240 VAC, bez kabla napajanja (Item LXV525.99AA1551)
- Kontroler SC4500, omogućen sustav Claros, 5x mA izlaz, 2 digitalna senzora, 100 - 240 VAC, EU utikač (Item LXV525.99CA1551)
- Kontroler SC4500, Prognosys, 5x mA izlaz, 1 digitalni senzor, 100 - 240 VAC, bez kabla napajanja (Item LXV525.99A11501)
- Kontroler SC4500, Prognosys, 5x mA izlaz, 1 digitalni senzor, 100 - 240 VAC, EU utikač (Item LXV525.99C11501)
- Kontroler SC4500, Prognosys, 5x mA izlaz, 2 digitalna senzora, 24 VDC, bez utikača (Item LXV525.99Z11551)