



INTELLICAL Amónna (NH₄) kombinovaná ISE štandardná elektróda, 1 m

Kat. číslo produktu:

ISENH418101

Nebezpečné

EUR Cena bez DPH:
Dodávka do 2 týždňov

Kontaktujte nás



Digitálna kombinovaná amónna (NH₄) iónovo selektívna elektróda (ISE) pre digitálny prístroj. S nedoplniteľným dvojitém sol'ným mostíkom a teplotným čidlom. 1-metrový kábel.

Ideálne riešenie na meranie koncentrácií amoniaku v odpadových vodách, pitnej vode a v rámci všeobecných aplikácií zameraných na kvalitu vody. Pevné skupenstvo senzora eliminuje výmeny membrány a umožňuje skladovanie ISE elektródy nasucho.

Rýchla doba odozvy

Tradiční ISE elektródy s membránou z PVC vyžadujú výmenu membrány každé 2-3 mesiace. Unikátní technologie pevného senzoru ISE elektródy Intellical ISENH4181 pro amonné ionty odstraňuje nutnost časté výměny membrány díky použití tuhého gelu pro iontovou výměnu za iontové selektivní membránou oproti kapalině používané ve většině ISE elektrod. Tento design zajišťuje uživatelům až 2letou životnost ISE elektrod bez výměny membrány – časová i finanční úspora díky odstranění časté výměny membrán.

Nevyžaduje prakticky žádnou údržbu

Pevný senzor umožňuje skladování elektrod ISE nasucho - , bez omezení jejich životnosti. Elektroda také nevyžaduje doplňování elektrolytu.

Rychlé, stabilní a přesné výsledky

Digitální elektródy Intellical uzamknou výsledek, jakmile se naměřená hodnota ustálí, což odstraňuje odhady spojené s pohyblivou hodnotou. Kromě toho velké prstencové referenční rozhraní elektródy zajišťuje maximální kontaktní plochu mezi vzorkem a referenčním elektrolytem pro rychlé ustálení měření. A pevný design senzoru neumožňuje, aby došlo k ohýbání nebo změnám povrchu membrány, což vede ke stabilnějším výsledkům u různých vzorků.

Dokonalá sledovatelnost v historii měření

Pro každé měření se ukládají údaje o času a datu, operátorovi a ID vzorku, historie kalibrace, parametr a sériové číslo elektródy.

Lze kombinovat s více přístroji bez nutnosti překalibrace nebo opakovaného zadání parametrů měření

Ideální pro pracoviště s více uživateli a více laboratorními a přenosnými přístroji řady HQD

Technické údaje

Délka:	175 mm
Délka kábla:	1 m
Hmotnost:	0,1 kg
Method Type:	Laboratorní: referenční prvek bez možnosti doplnění gelu Dritek
Objem vzorky:	15 mL.
Obsah balenia:	Kombinovaná ISE pro amonné ionty Intellical ISENH4181, 1m kabel (ISENH418101), certifikát o zkoušce a základní návod k použití.
Parameter:	Amónne ióny
Plniaci roztok:	Nedoplniteľný gél Dritek

Přesnost:	±0,02 mV alebo 0,05 %, podľa toho, ktorá hodnota je vyššia
Product Kit:	Model: ISENH4181
	Zahnuté príslušenství: žádné
Reference system:	Ag/AgCl
Rozlíšenie :	Možnosť výberu 2, 3, 4 významných číslic
Rozlíšenie teploty:	0,1 °C
Rozsah merania:	0,018 mg/l (10 ⁻⁶ M) –
	9 000 mg/l (0,5 M) NH ₄ ⁺ -N
Sada?:	Nie
Sensor material:	Epoxid
Soľný mostík:	Dvojité soľný mostík (keramický porézny a kruhový porézny PTFE)
Špeciálne funkcie:	Skladovanie nasucho. Rýchla odozva. Žiadne náhradné membrány.
Správnosť teploty:	±0,3 °C
Teplotný rozsah:	0 - 50 °C
Teplotný senzor:	Automatická teplotní kompenzace
Test requirements:	Požadovaný parametr: amonné ionty
	Minimální hloubka vzorku (mm): 26
Typ elektrody:	Laboratorní kombinovaná ISE
Typ elektródy:	Referenční prvek bez možnosti doplnění gelu Dritek
Typ senzora:	Pevná PVC membrána
Výžadovaný ISA:	ISA pro amonné ionty
	(#2980699)
Záruka:	6 mesiacov

Obsah balenia

Kombinovaná ISE pro amonné ionty Intellical ISENH4181, 1m kabel (ISENH418101), certifikát o zkoušce a základní návod k použití.

Potrebné príslušenstvo

- Amonné ionty, regulátor iontové síly (ISA), polštářky, 100 ks/balení (Item 2980699)