



Intellical ISENH3181 amoniaková (NH₃) iontově selektivní elektroda (ISE), 1m kabel

Kat. číslo produktu: ISENH318101

CZK Cena bez DPH: Kontaktujte nás

Dodání do 2 týdnů

Intellical ISENH3181 je digitální kombinovaná iontově selektivní elektroda (ISE) na stanovení plynného amoniaku s vyměnitelným membránovým modulem, plnitelným vnějším tělem, bez možnosti doplnění gelu 3M KCl se solným můstkem s dvojitým porézním kruhovým prstencem z PTFE a s vestavěným teplotním čidlem. Elektroda měří koncentrace amoniaku ve vzorcích vody. Balení elektrody obsahuje 50mL lahvičku 0,1M plnicího roztoku NH₄Cl pro elektrodu. Laboratorní verze této ISE elektrody je odolná proti nárazu díky epoxidovému plastovému tělu. Elektroda Intellical ISENH3181 je dostupná s kabelem o délce 1 nebo 3 metry a je určena k laboratornímu použití. Elektroda ISENH3181 je ideální pro měření koncentrací amoniaku v odpadních vodách, pitné vodě a v běžných aplikacích pro kontrolu kvality vody.

Zajišťuje rychlé, stabilní a správné výsledky.

Plnitelné vnější tělo, snadno udržovatelné provedení s membránovými moduly a velkým kruhovým solným můstkem pro maximální kontaktní plochu mezi vzorkem a referenčním elektrolytem zajišťují velkou stabilitu při měření. Digitální elektrody Intellical uzamknou výsledek, jakmile se naměřená hodnota ustálí, což odstraňuje odhady spojené s pohyblivou hodnotou.

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 elektrody.

Systém uživatele upozorní na nutnost překalibrování

Poskytuje nejspolehlivější a nejpřesnější výsledky pro každé měření bez jakýchkoliv odhadů.

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 kabelu:	1 m
Hmotnost:	0,1 kg
Jaký je obsah balení:	Amoniaková kombinovaná ISE elektroda Intellical ISENH3181, 1m kabel (ISENH318101), balení 3 náhradních membránových modulů Intellical (č. 5812711), 50mL lahvička plnicího roztoku pro elektrodu (č. 4447226), certifikát o zkoušce a základní návod k použití.
Method Type:	Laboratorní: referenční prvek bez možnosti doplnění gelu, vyměnitelná membrána
Objem vzorku:	15 mL.
Parametr:	Amoniak
Plnicí roztok:	0,1M NH ₄ Cl (#4447226)
Požadované činidlo pro úpravu iontové síly (ISA):	ISA pro amonné ionty (#4447169)
Přesnost:	±0,02 mV nebo 0,05 %, podle toho, která hodnota je větší

Přesnost teploty:	±0,3 °C
Product Kit:	Model: ISENH381
	Přiložené příslušenství: žádné
Reference system:	Ag/AgCl
Rozlišení:	Volitelné až 4 platné číslice
Rozlišení teploty:	0,1 °C
Rozsah měření:	0,01 mg/L (5×10^{-7} M) – 14 g/L (1M) NH ₃ -N
Sada?:	Ne
Sensor material:	Epoxid
Solný můstek:	Dvojitý kruhový solný můstek
Speciální funkce:	Snadno vyměnitelné membránové moduly.
Teplotní rozsah:	5 - 50 °C
Termistor:	Automatická teplotní kompenzace
Test requirements:	Požadovaný parametr: amoniak
	Minimální hloubka vzorku (mm): 26
Typ elektrody:	Referenční prvek bez možnosti doplnění gelu
	Vyměnitelná membrána
Typ senzoru:	Skleněná pH elektroda s vyměnitelnou membránou citlivou na NH ₃
Záruka:	6 měsíců

Jaký je obsah balení

Amoniaková kombinovaná ISE elektroda Intellical ISENH3181, 1m kabel (ISENH318101), balení 3 náhradních membránových modulů Intellical (č. 5812711), 50mL lahvička plnicího roztoku pro elektrodu (č. 4447226), certifikát o zkoušce a základní návod k použití.

Požadované příslušenství

- Amoniak, přípravek pro úpravu iontové síly (ISA), polštářky s práškem, bal./100 ks (Item 4447169)
- Kondicionální roztok, ISENH3181, 500 mL (Item 2541249)
- Amonné ionty, přípravek pro úpravu iontové síly, 500 mL (Item 2824349)
- Plnicí roztok, ISENH3181, 0,1M NH₄Cl, 50 mL (Item 4447226)