



Intellical Dusičnanová štandardná elektróda ISE, 1 m

Kat. číslo produktu: ISENO318101
EUR Cena bez DPH: Kontaktujte nás
Dodávka do 2 týždňov

Digitálna kombinovaná dusičnanová iónovo selektívna elektróda (ISE) pre digitálny multimeter. S nedoplniteľným dvojitém soľným mostíkom a teplotným čidlom. 1-metrový kábel.

Ideálne riešenie na meranie koncentrácií dusičnanov 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. Jedinečná technológia pevného senzora dusičnanové ISE elektródy Intellical ISENO3181 eliminuje nutnosť častej výmeny membrány díky tomu, že pod iontovo selektívnu membránu je pre iontovú výmenu oproti kapalině používané ve většině ISE elektrod použit pevný gel. Tento design zajišťuje uživateli až 2letou životnost ISE elektrod bez výmeny membrány – časová i finanční úspora díky odstranění časté výmeny 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:	Laboratoř: Referenční prvek bez možnosti doplnění gelu Dritek
Objem vzorky:	25 mL
Obsah balenia:	Kombinovaná dusičnanová ISE Intellical ISENO3181, 1m kabel (ISENO318101), certifikát o zkoušce a základní návod k použití.
Parameter:	Dusičnany
Plniaci roztok:	Nedoplněteľný gél Dritek
Přesnost:	±0,02 mV alebo 0,05 %, podľa toho, ktorá hodnota je vyššia
Product Kit:	Model: ISENO3181

	Zahnuté příslušenství: žádné
Reference system:	Ag/AgCl
Rozlíšenie :	Možnosť výberu 2, 3, 4 významných číslíc
Rozlíšenie teploty:	0,1 °C
Rozsah merania:	0,1 mg/l (7×10^{-6} M) –
	14 000 mg/l (1 M) NO ₃ ⁻ -N
Sada?:	Nie
Sensor material:	Epoxid
Soľný mostík:	Ddvojitý 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: dusičnany
	Minimální hloubka vzorku (mm): 26
Typ elektrody:	Laboratorna kombinovaná ISE
Typ elektródy:	Referenční prvek bez možnosti doplnění gelu Dritek
Typ senzora:	Pevná PVC membrána
Výžadovaný ISA:	ISA pro dusičnany
	(#2984799)
Záruka:	6 mesiacov

Obsah balenia

Kombinovaná dusičnanová ISE Intellical ISENO3181, 1m kabel (ISENO318101), certifikát o zkoušce a základní návod k použití.

Potrebné príslušenstvo

- Dusičnany, přípravek pro úpravu iontové síly (ISA), polštářky s práškem - bal./100 ks (Item 2984799)