

Intellical Dusičnanová štandardná elektróda ISE, 1 m

Kat. číslo produkta: **ISENO318101**

EUR Cena bez DPH: Kontaktujte nás
Dostupné

Digitálna kombinovaná dusičnanová iónovo selektívna elektróda (ISE) pre digitálny multimeter. S nedoplniteľným dvojitým 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 elektrody s membránou z PVC vyžadují výměnu membrány každé 2-3 měsíce. Jedinečná technologie pevného senzoru dusičnanové ISE elektrody Intellical ISENO3181 eliminuje nutnost časté výměny membrány díky tomu, že pod iontově selektivní membránou je pro iontovou výměnu oproti kapalině používané ve většině ISE elektrod použit pevný gel. 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 elektrody Intellical uzamknou výsledek, jakmile se naměřená hodnota ustálí, což odstraňuje odhady spojené s pohyblivou hodnotou. Kromě toho velké prstencové referenční rozhraní elektrody 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 elektrody.

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

Dĺžka:	175 mm
Dĺžka kábla:	1 m
Hmotnosť:	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:	Nedopĺňateľný gél Dritek
Přesnost:	±0,02 mV alebo 0,05 %, podľa toho, ktorá hodnota je vyššia
Product Kit:	Model: ISENO3181

	Zahrnuté príslušenstvíː žádné
Reference system:	Ag/AgCl
Rozlíšenie :	Možnosť výberu 2, 3, 4 významných číslic
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:	Laboratórna kombinovaná ISE
Typ elektródy:	Referenční prvek bez možnosti doplnění gelu Dritek
Typ senzora:	Pevná PVC membrána
Vyžadovaný 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)