

pH elektroda Mettler Toledo InLab pro vzorky s nízkým obsahem iontů

Výrobci a značky > Mettler Toledo

pH elektrody Mettler Toledo InLab s nízkoodporovou membránou jsou vhodné pro měření vzorků s nízkou koncentrací iontů nebo při nízkých teplotách. Jednou z klíčových oblastí jejich použití je měření pH čištěné vody. Své uplatnění najdou ve všech typech laboratoří, včetně farmaceutických a potravinářských, i v energetice.



- **InLab Pure** pro čistou a deionizovanou vodu
- **InLab Pure Pro ISM** s můstkovým elektrolytem a integrovaným teplotním čidlem pro ultračistou a deionizovanou vodu
- **InLab Cool** pro vzorky s nízkou teplotou
- **InLab Cool Pro ISM** s integrovaným teplotním čidlem pro měření vzorků o teplotě až -30 °C
- terénní **InLab Water Go** s krytím IP67 pro měření pitné a povrchové vody
- **InLab Hydrofluoric** pro vzorky obsahující kyselinu fluorovodíkovou (koncentrace ≤1 g/l)
- kapalný elektrolyt
- referenční systém ARGENTHAL
- konektorová hlava S7 nebo MultiPin (bez kabelu), nebo fixní kabel s BNC/RCA konektorem
- typy s technologií ISM vynikají vysokou přesností měření a bezpečným přenosem dat bez rušení
- zvlhčovací uzávěr pro bezpečné uložení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky elektrod s konektorovou hlavou S7 nebo MultiPin není propojovací kabel (objednává se samostatně)

Technické údaje kombinovaných pH elektrod InLab Pure a Cool

Typ	 Pure	 Pure Pro ISM	 Cool	 Cool Pro ISM
Teplotní čidlo	ne	NTC 30 kΩ	ne	NTC 30 kΩ
Konektorová hlava	S7	MultiPin	S7	MultiPin
Kabel	ne (objednává se samostatně)		ne (objednává se samostatně)	
Technologie ISM	ne	ano	ne	ano
Rozsah pH	1 – 11		1 – 11	
Diafragma	pevná skleněná objímka		pevná skleněná objímka	
Referenční systém	ARGENTHAL		ARGENTHAL	
Elektrolyt	FRISCOLYT-B	referenční 3 mol/l KCl můstkový 1 mol/l KCl	FRISCOLYT-B	

Otvor pro doplnění elektrolytu	ano	ano	ano
Typ membrány	LoT sklo		LoT sklo
Odpor membrány	<50 MΩ (při 25 °C)		<50 MΩ (při 25 °C)
Materiál těla	sklo		sklo
Rozměry (délka x průměr)	120 x 12 mm	170 x 12 mm	120 x 12 mm
Objem vzorku	min. 20 ml		min. 20 ml
Teplotní rozsah	0 – 80 °C		-30 ... 80 °C
Typické vzorky	čistá a deionizovaná voda	ultračistá a deionizovaná voda, farmacie	povrchová voda, pitná voda, nealkoholické nápoje

Technické údaje kombinovaných pH elektrod InLab Water Go a Hydrofluoric		
Typ	 Water Go	 Hydrofluoric
Teplotní čidlo	NTC 30 kΩ	ne
Konektorová hlava	-	S7
Kabel	fixní s BNC/RCA konektorem, délka 1,8 m, krytí IP67	ne (objednává se samostatně)
Technologie ISM	ne	ne
Rozsah pH	1 – 11	1 – 11
Diafragma	porézní PTFE	keramická
Referenční systém	ARGENTHAL	ARGENTHAL
Elektrolyt	3 mol/l KCl	3 mol/l KCl
Otvor pro doplnění elektrolytu	ano	ano
Typ membrány	LoT sklo	HF
Odpor membrány	<150 MΩ (při 25 °C)	<100 MΩ (při 25 °C)
Materiál těla	PSU	sklo
Rozměry (délka x průměr)	120 x 12 mm	120 x 12 mm
Objem vzorku	min. 20 ml	min. 20 ml
Teplotní rozsah	0 – 80 °C	0 – 100 °C
Typické vzorky	pitná nebo povrchová voda	vzorky obsahující kyselinu fluorovodíkovou (≤1 g/l)

pH elektrody InLab pro vzorky s nízkým obsahem iontů

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
460 433 248 112	InLab Pure	Bez teplotního čidla, konektorová hlava S7, bez kabelu	3-4 týdny	8 712 Kč
470 431 344 172	InLab Pure Pro ISM	S technologií ISM, s integrovaným teplotním čidlem NTC 30 kΩ, konektorová hlava MultiPin, bez kabelu	3-4 týdny	13 560 Kč
470 431 343 174	InLab Cool	Bez teplotního čidla, konektorová hlava S7, bez kabelu	3-4 týdny	8 352 Kč
470 433 247 850	InLab Cool Pro ISM	S technologií ISM, s integrovaným teplotním čidlem NTC 30 kΩ, konektorová hlava MultiPin, bez kabelu	3-4 týdny	11 280 Kč
470 433 253 098	InLab Water Go	S integrovaným teplotním čidlem NTC 30 kΩ, s fixním 1,8m kabelem s BNC/RCA konektorem, krytí IP67	4-6 týdnů	10 656 Kč
470 431 343 176	InLab Hydrofluoric	Bez teplotního čidla, konektorová hlava S7, bez kabelu	4-6 týdnů	9 125 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Referenční roztoky elektrolytu a uchovávací roztok

Obj. číslo	Popis	Objem [ml]	Dostupnost	Cena / ks
460 435 343 180 1	Referenční roztok elektrolytu, 3 mol/l KCl	25	3-4 týdny	200 Kč
460 435 343 181	Referenční roztok elektrolytu, 1 mol/l KCl	25	3-4 týdny	269 Kč
460 435 343 185	Referenční elektrolyt FRISCOLYT-B	25	3-4 týdny	269 Kč
452 435 111 142 2	Uchovávací roztok pro elektrody InLab	250	1-2 týdny	680 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství:

	Propojovací kabely		Kalibrační roztoky
---	---------------------------	--	---------------------------

Video k produktu

 pH Measurement of Pure Water, Application Video, Mettler Toledo