

pH elektroda Mettler Toledo InLab s kapalným elektrolytem

Výrobci a značky: Mettler Toledo

Spolehlivé kombinované pH elektrody InLab s kapalným elektrolytem najdou uplatnění v každé laboratoři. Jsou dostupné v různém provedení - bez teplotního čidla nebo s integrovaným teplotním čidlem, s konektorovou hlavou S7 nebo MultiPin, nebo s fixním kabelem s BNC/RCA konektorem. Typy vybavené technologií ISM vynikají vysokou přesností měření a bezpečným přenosem dat bez rušení.



- vysoce chemicky odolné **InLab Routine** s keramickou diafragmou a HA membránou pro použití při vysokých teplotách a hodnotách pH
- plastová **InLab Versatile Pro** pro měření v terénu a u výrobních linek
- skleněné **InLab Science** s membránou A41 pro obtížné vzorky (organická rozpouštědla, emulze, vzorky obsahující proteiny)
- skleněná **InLab Max Pro ISM** s posuvnou skleněnou diafragmou a HA membránou pro standardní aplikace
- rychlé, přesné a spolehlivé výsledky měření
- kapalný elektrolyt 3 mol/l KCl
- referenční systém ARGENTHAL
- bez teplotního čidla nebo s integrovaným teplotním čidlem NTC 30 kΩ nebo PT1000
- konektorová hlava S7 nebo MultiPin (bez kabelu), nebo fixní kabel s BNC/RCA konektorem
- 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 Routine

Typ	Routine	Routine PT1000	Routine Pro	Routine Pro ISM
Teplotní čidlo	ne	PT1000	NTC 30 kΩ	NTC 30 kΩ
Konektorová hlava	S7	MultiPin	MultiPin	MultiPin
Kabel	ne (objednává se samostatně)			
Technologie ISM	ne			ano
Rozsah pH	0 - 14			
Diafragma	keramická			
Referenční systém	ARGENTHAL			
Elektrolyt	3 mol/l KCl			
Otvor pro doplnění elektrolytu	ano			

Typ membrány	HA sklo
Odpor membrány	<600 MΩ (při 25 °C)
Materiál těla	sklo
Rozměry	120 x 12 mm (délka x průměr)
Objem vzorku	min. 20 ml
Teplotní rozsah	0 – 100 °C
Typické vzorky	pitná voda, fyziologické roztoky, mořská voda, TRIS pufrý, korozivní vzorky, galvanické lázně...

Technické údaje kombinovaných pH elektrod InLab Versatile Pro, Science a Max Pro				
Typ	 Versatile Pro	 Science	 Science Pro ISM	 Max Pro ISM
Teplotní čidlo	NTC 30 kΩ	ne	NTC 30 kΩ	NTC 30 kΩ
Konektorová hlava	-	S7	MultiPin	MultiPin
Kabel	fixní s BNC/RCA konektorem, délka 1,2 m	ne (objednává se samostatně)		
Technologie ISM	ne	ne	ano	ano
Rozsah pH	0 – 14	0 – 12	0 – 12	0 – 14
Diafragma	vyměnitelná keramická	posuvná skleněná objímka	posuvná skleněná objímka	posuvná skleněná objímka
Referenční systém	ARGENTHAL			
Elektrolyt	3 mol/l KCl			
Otvor pro doplnění elektrolytu	ano			
Typ membrány	U sklo	A41 sklo	A41 sklo	HA sklo
Odpor membrány	<250 MΩ (při 25 °C)	<600 MΩ (při 25 °C)	<600 MΩ (při 25 °C)	<600 MΩ (při 25 °C)
Materiál těla	PSU	sklo	sklo	sklo
Rozměry	120 x 12 mm (délka x průměr)	120 x 12 mm (délka x průměr)	170 x 12 mm (délka x průměr)	120 x 12 mm (délka x průměr)
Objem vzorku	min. 20 ml			
Teplotní rozsah	0 – 100 °C			
Typické vzorky	pitná voda, nápoje, pivo	organická rozpouštědla, odpadní vody, TRIS pufrý, kultivační média...	organická rozpouštědla, odpadní vody, TRIS pufrý, kultivační média...	kultivační média, TRIS pufrý, silně alkalické vzorky, ovocné šťávy...

Kombinované pH elektrody InLab Routine

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
470 431 343 050	InLab Routine	Bez teplotního čidla, konektorová hlava S7, bez kabelu	3-4 týdny	5 750 Kč
470 431 343 056	InLab Routine PT1000	S integrovaným teplotním čidlem PT1000, konektorová hlava MultiPin, bez kabelu	3-4 týdny	8 350 Kč
460 431 343 054	InLab Routine Pro	S integrovaným teplotním čidlem NTC 30 kΩ, konektorová hlava MultiPin, bez kabelu	3-4 týdny	8 350 Kč
470 431 344 055	InLab Routine Pro ISM	S technologií ISM, s integrovaným teplotním čidlem NTC 30 kΩ, konektorová hlava MultiPin, bez kabelu	3-4 týdny	10 250 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Kombinované pH elektrody InLab Versatile Pro, Science a Max Pro ISM

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
470 430 314 031	InLab Versatile Pro	S integrovaným teplotním čidlem NTC 30 kΩ, s fixním 1,2m kabelem s BNC/RCA konektorem	3-4 týdny	7 725 Kč
470 431 343 070	InLab Science	Bez teplotního čidla, konektorová hlava S7, bez kabelu	3-4 týdny	8 250 Kč
470 431 344 072	InLab Science Pro ISM	S technologií ISM, s integrovaným teplotním čidlem NTC 30 kΩ, konektorová hlava MultiPin, bez kabelu	3-4 týdny	14 375 Kč
470 433 248 830	InLab Max Pro ISM	S technologií ISM, s integrovaným teplotním čidlem NTC 30 kΩ, konektorová hlava MultiPin, bez kabelu	3-4 týdny	12 550 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Referenční roztok elektrolytu a uchovávací roztok

Obj. číslo	Popis	Objem [ml]	Dostupnost	Cena / ks
452 435 350 072 2	Roztok 3 mol/l KCl pro elektrody s referenčním systémem ARGENTHAL	250	2-3 týdny	647 Kč
452 435 111 142 1	Uchovávací roztok pro elektrody InLab	250	2-3 týdny	735 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství:

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