

Přístroje pro měření a analýzu > pH metry > Elektrody pH Mettler Toledo
> pH elektroda Mettler Toledo InLab pro malé objemy vzorků

PDF

pH elektroda Mettler Toledo InLab pro malé objemy vzorků

Výrobci a značky > Mettler Toledo

Pro objem vzorku již od 15 µl

Kombinované pH elektrody InLab s malým průměrem těla umožňují měření vzorků o velmi malém objemu v mikrozkušavkách, vialkách, kyvetách, mikrotitračních destičkách i NMR zkumavkách.



- různé typy: InLab Semi-Micro, Micro, Flex-Micro, NMR, InLab Micro Pro ISM a Ultra-Micro ISM
- kapalný nebo gelový elektrolyt
- referenční systém ARGENTHAL
- bez teplotního čidla nebo s integrovaným teplotním čidlem NTC 30 kΩ
- konektorová hlava S7 nebo MultiPin (bez kabelu), nebo fixní kabel s BNC konektorem
- typy s technologií ISM vynikají vysokou přesností měření a bezpečným přenosem dat bez rušení

Technické údaje kombinovaných pH elektrod InLab Semi-Micro, Micro, Flex-Micro a NMR

Typ	 Semi-Micro	 Micro	 Flex-Micro	 NMR
Teplotní čidlo	ne	ne	ne	ne
Konektorová hlava	S7	S7	-	S7
Kabel	ne (objednává se samostatně)	ne (objednává se samostatně)	fixní s BNC konektorem, délka 1 m	ne (objednává se samostatně)
Technologie ISM	ne	ne	ne	ne
Rozsah pH	0 – 12	0 – 14	0 – 14	0 – 14
Diafragma	otevřená	keramická	porézní PTFE	keramická
Referenční systém	ARGENTHAL	ARGENTHAL	ARGENTHAL	ARGENTHAL
Elektrolyt	Xerolyt Extra polymer	3 mol/l KCl	gelový 3 mol/l KCl	3 mol/l KCl
Otvor pro doplnění elektrolytu	ne	ano	ne	ano

Typ membrány	A41 sklo	U sklo	U sklo	U sklo
Odpor membrány	<600 MΩ (při 25 °C)	<1000 MΩ (při 25 °C)	<600 MΩ (při 25 °C)	<1000 MΩ (při 25 °C)
Materiál těla	sklo	sklo	sklo+epoxid	sklo
Rozměry	100 x 6 mm (délka x průměr)	60 x 3 mm (délka x průměr)	180 x 6 mm (délka x průměr)	200 x 3 mm (délka x průměr)
Objem vzorku	100 – 500 µl	45 – 100 µl	500 µl – 20 ml	45 – 100 µl
Teplotní rozsah	0 – 100 °C	0 – 80 °C	0 – 80 °C	0 – 80 °C
Typické vzorky	enzymatické roztoky, TRIS pufrý, vzorky obsahující bílkoviny nebo sulfidy...	enzymatické roztoky, TRIS pufrý, vzorky obsahující bílkoviny nebo sulfidy, vzorky s vysokým obsahem soli...	enzymatické roztoky, TRIS pufrý, vzorky obsahující bílkoviny nebo sulfidy...	TRIS pufrý, vzorky obsahující bílkoviny nebo sulfidy...

Technické údaje kombinovaných pH elektrod InLab Micro Pro ISM a Ultra-Micro ISM		
Typ	 Micro Pro ISM	 Ultra-Micro ISM
Teplotní čidlo	NTC 30 kΩ	ne
Konektorová hlava	MultiPin	MultiPin
Kabel	ne (objednává se samostatně)	ne (objednává se samostatně)
Technologie ISM	ano	ano
Rozsah pH	0 – 14	1 – 11
Diafragma	keramická	keramická
Referenční systém	ARGENTHAL	ARGENTHAL
Elektrolyt	3 mol/l KCl	FRISCOLYT-B
Otvor pro doplnění elektrolytu	ano	ano
Typ membrány	U sklo	LoT sklo
Odpor membrány	<300 MΩ (při 25 °C)	<700 MΩ (při 25 °C)
Materiál těla	sklo	sklo
Rozměry (délka x průměr)	130 x 5 mm	40 x 3 mm
Objem vzorku	100 – 500 µl	15 – 100 µl
Teplotní rozsah	0 – 100 °C	0 – 80 °C
Typické vzorky	enzymatické roztoky, TRIS pufrý, vzorky obsahující bílkoviny nebo sulfidy, vzorky s vysokým obsahem soli	

Kombinované pH elektrody InLab pro malé objemy vzorků

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
470 431 343 165	InLab Semi-Micro	Bez teplotního čidla, konektorová hlava S7, bez kabelu	3-4 týdny	7 875 Kč
470 431 343 160	InLab Micro	Bez teplotního čidla, konektorová hlava S7, bez kabelu	3-4 týdny	8 760 Kč
470 431 343 164	InLab Flex-Micro	Bez teplotního čidla, s fixním 1m kabelem s BNC konektorem	3-4 týdny	11 625 Kč
470 439 904 572	InLab NMR	Bez teplotního čidla, konektorová hlava S7, bez kabelu	3-4 týdny	14 400 Kč
470 431 344 163	InLab Micro Pro ISM	S technologií ISM, s integrovaným teplotním čidlem NTC 30 kΩ, konektorová hlava MultiPin, bez kabelu	3-4 týdny	14 400 Kč
470 433 244 732	InLab Ultra-Micro ISM	S technologií ISM, bez teplotního čidla, konektorová hlava MultiPin, bez kabelu	3-4 týdny	10 425 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 3	Referenční roztok elektrolytu, 3 mol/l KCl	25	3-4 týdny	200 Kč
460 435 343 185 2	Referenční elektrolyt FRISCOLYT-B	25	3-4 týdny	269 Kč
452 435 111 142 4	Uchovávací roztok pro elektrody InLab	250	1-2 týdny	680 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství:

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