

# pH elektroda Mettler Toledo InLab s gelovým elektrolytem

Výrobci a značky: Mettler Toledo





Kombinované bezúdržbové pH elektrody InLab Expert a InLab Easy jsou ideální pro náročná měření v terénu, InLab Power pak pro přesná měření v laboratořích. 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 nebo DIN konektorem. Typy vybavené technologií ISM vynikají vysokou přesností měření a bezpečným přenosem dat bez rušení.



- rychlé, přesné a spolehlivé výsledky měření
- gelový elektrolyt, bezúdržbové
- referenční systém ARGENTHAL nebo SteadyForce
- 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 nebo DIN konektorem
- univerzální **InLab Expert** s otevřenou diafragmou a robustním mechanicky i chemicky odolným tělem pro měření v laboratoři i terénu
- plastové **InLab Easy** s keramickou diafragmou pro standardní aplikace v laboratoři i terénu
- velmi spolehlivé skleněné **InLab Power** s možností sterilizace v autoklávu
- **informace k dodávce:** součástí dodávky elektrod s konektorovou hlavou S7 nebo MultiPin není propojovací kabel (objednává se samostatně)

Technické údaje kombinovaných pH elektrod InLab Expert						
Typ	Expert	Expert NTC 30 kΩ	Expert PT1000	Expert DIN	Expert Pro	Expert Pro ISM
Ke stažení						
Teplotní čidlo	ne	NTC 30 kΩ	PT1000	PT1000	NTC 30 kΩ	NTC 30 kΩ
Konektorová hlava	S7	MultiPin	MultiPin	-		
Kabel	ne (objednává se samostatně)			fixní s DIN konektorem a 4mm banánkem, délka 1,2 m	fixní s BNC/RCA konektorem, délka 1,2 m	
Technologie ISM	ne					ano
Rozsah pH	0 - 14					
Diafragma	otevřená					
Referenční systém	ARGENTHAL					
Elektrolyt	XEROLYT					
Typ membrány	U sklo					

Odpor membrány	<250 MΩ (při 25 °C)
Materiál těla	PEEK
Rozměry	120 x 12 mm (délka x průměr)
Objem vzorku	min. 20 ml
Teplotní rozsah	0 - 100 °C
Typické vzorky	suspenze, voda, pivo, půdní vzorky

Technické údaje kombinovaných pH elektrod InLab Easy a Power				
Typ	 Easy	 Easy BNC	 Power	 Power Pro IS M
Teplotní čidlo	ne		ne	NTC 30 kΩ
Konektorová hlava	S7	-	S7	MultiPin
Kabel	ne (objednává se samostatně)	fixní s BNC konektorem, délka 1,2 m	ne (objednává se samostatně)	ne (objednává se samostatně)
Technologie ISM	ne		ne	ano
Rozsah pH	0 - 14		0 - 12	
Diafragma	keramická		keramická	
Referenční systém	ARGENTHAL		SteadyForce	
Elektrolyt	gel		DPA gel	
Typ membrány	U sklo		A41 sklo	
Odpor membrány	<250 MΩ (při 25 °C)		<600 MΩ (při 25 °C)	
Materiál těla	PSU		sklo	
Rozměry (délka x průměr)	120 x 12 mm		120 x 12 mm	170 x 12 mm
Objem vzorku	min. 20 ml		min. 20 ml	
Teplotní rozsah	0 - 80 °C		0 - 130 °C	
Typické vzorky	suspenze, nealko nápoje		polymerní disperze, emulze, suspenze, vzorky obsahující proteiny nebo sulfidy, TRIS pufrů...	

### Kombinované pH elektrody InLab Expert

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
470 431 343 100	InLab Expert	Bez teplotního čidla, konektorová hlava S7, bez kabelu	3-4 týdny	5 611 Kč
470 431 343 104	InLab Expert NTC 30 kΩ	S integrovaným teplotním čidlem NTC 30 kΩ, konektorová hlava MultiPin, bez kabelu	3-4 týdny	7 816 Kč

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
470 431 343 105	InLab Expert PT1000	S integrovaným teplotním čidlem PT1000, konektorová hlava MultiPin, bez kabelu	3-4 týdny	7 816 Kč
470 431 343 103	InLab Expert DIN	S integrovaným teplotním čidlem PT1000, s fixním 1,2m kabelem s DIN konektorem a 4mm banánkem	3-4 týdny	8 061 Kč
460 451 343 101	InLab Expert Pro	S integrovaným teplotním čidlem NTC 30 kΩ, s fixním 1,2m kabelem s BNC/RCA konektorem	1-2 týdny	8 918 Kč
470 430 314 096	InLab Expert Pro ISM	S technologií ISM, integrovaným teplotním čidlem NTC 30 kΩ, s fixním 1,2m kabelem s BNC/RCA konektorem	3-4 týdny	10 070 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Kombinované pH elektrody InLab Easy a Power

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
470 431 343 010	InLab Easy	Bez teplotního čidla, konektorová hlava S7, bez kabelu	3-4 týdny	3 602 Kč
470 431 343 011	InLab Easy BNC	Bez teplotního čidla, s fixním 1,2m kabelem s BNC konektorem	3-4 týdny	4 618 Kč
470 431 343 110	InLab Power	Bez teplotního čidla, konektorová hlava S7, bez kabelu	3-4 týdny	13 230 Kč
470 431 344 211	InLab Power Pro ISM	S technologií ISM, s integrovaným teplotním čidlem NTC 30 kΩ, konektorová hlava MultiPin, bez kabelu	3-4 týdny	18 130 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Uchovávací roztoky

Obj. číslo	Popis	Objem [ml]	Dostupnost	Cena / ks
452 435 350 072 4	Uchovávací roztok 3 mol/l KCl	250	2-3 týdny	681 Kč
452 435 350 076 1	Uchovávací roztok FRISCOLYT-B	250	3-4 týdny	681 Kč
452 435 111 142 5	Uchovávací roztok pro elektrody InLab	250	2-3 týdny	774 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

**Volitelné příslušenství:**



**Propojovací kabely**



**Kalibrační roztoky**