

pH elektroda XS pro laboratorní aplikace

Výrobci a značky: Giorgio Bormac

Skleněné kombinované pH elektrody XS s kapalným nebo gelovým elektrolytem jsou ideální volbou pro každou laboratoř. Dostupné jsou v několika provedeních – bez teplotního čidla, s integrovaným teplotním čidlem, s konektorovou hlavou S7 nebo s fixním kabelem s konektorem BNC či DIN.



- pH elektrody s kapalným elektrolytem mají otvor pro jeho doplňování nebo výměnu:
 - typ Standard, Flow a Micro
- pH elektrody s gelovým elektrolytem jsou tzv. bezúdržbové, elektrolyt se nedoplňuje:
 - typ Polymer, Gel a Flat
- podrobné technické informace najdete v tabulkách níže
- kompatibilní s přístroji různých výrobců
- pro výběr vhodné elektrody si stáhněte **Tabulku aplikací**



pH elektrody XS **Standard** a **Flow** splňují **požadavky GLP**. Na vnitřní straně elektrody je výrobní číslo, k dispozici je také certifikát kvality.

Technické údaje pH elektrod Standard s kapalným elektrolytem

Typ	Standard S7	Standard BNC	Standard T BNC	Standard DIN	Standard T DIN	Standard HA S7	Standard HF S7
Teplotní čidlo	ne	ne	NTC 30 KΩ	ne	NTC 30 KΩ	ne	ne
Konektorová hlava	S7	-	-	-	-	S7	S7
Kabel	ne (objednává se samostatně)	fixní s BNC konektorem	fixní s BNC/RCA konektorem	fixní s DIN konektorem	fixní s DIN konektorem a 4mm banánkem	ne (objednává se samostatně)	ne (objednává se samostatně)
Rozsah pH	0 – 14						
Pracovní rozsah teplot	-10 ... 100 °C						
Diafragma	keramická						keramická Zr
Referenční systém	Ag/AgCl						
Elektrolyt	3 mol/l KCl						
Materiál těla	sklo						
Rozměry	120 x 12 mm (délka x průměr)						
Použití	univerzální, široká škála aplikací					alkalické vzorky	vzorky obsahující HF (0,01 M/200 mg/l)

Technické údaje pH elektrod Flow s kapalným elektrolytem

Typ	Flow S7	Flow T BNC	Flow T DIN
Teplotní čidlo	ne	NTC 30 kΩ	PT 1000

Konektorová hlava	S7	-	-
Kabel	ne (objednává se samostatně)	fixní s BNC/RCA konektorem	fixní s DIN konektorem a 4mm banánkem
Rozsah pH	0 - 14		
Pracovní rozsah teplot	-10 ... 80 °C		
Diafragma	PTFE límeč		
Referenční systém	Ag/AgCl		
Elektrolyt	3 mol/l KCl		
Materiál těla	sklo		
Rozměry	120 x 12 mm (délka x průměr)		
Použití	vodné roztoky, suspenze, vzorky s nízkou vodivostí..., kompatibilní s TRIS pufrý		

Technické údaje pH elektrod Micro s kapalným elektrolytem				
Typ	Semi Micro S7	Micro S7	Micro P S7	Micro Special S7
Teplotní čidlo	ne			
Konektorová hlava	S7			
Kabel	ne (objednává se samostatně)			
Rozsah pH	0 - 14			
Pracovní rozsah teplot	0 - 100 °C			
Diafragma	keramická			
Referenční systém	Ag/AgCl			
Elektrolyt	3 mol/l KCl	3 mol/l KCl	3 mol/l KCl v glycerinu	3 mol/l KCl
Materiál těla	sklo			
Rozměry (délka x průměr)	150 x 12 mm	120 x 12 mm	120 x 12 mm	220 x 12 mm
Rozměry (délka x průměr stonku)	100 x 6 mm	60 x 3 mm	60 x 3 mm	180 x 3 mm
Použití	měření vzorků ve zkumavkách	pro malý objem vzorků (<2 ml)	pro malý objem vzorků obsahujících proteiny (<2 ml)	měření vzorků v NMR zkumavkách

Technické údaje pH elektrod Polymer, Polymer TIP, Gel a Flat s gelovým elektrolytem				
Typ	Polymer S7	Polymer TIP S7	Gel S7	Flat S7
Teplotní čidlo	ne			

Konektorová hlava	S7			
Kabel	ne (objednává se samostatně)			
Rozsah pH	0 - 14			
Pracovní rozsah teplot	-10 ... 80 °C	-10 ... 80 °C	-10 ... 60 °C	0 - 60 °C
Diafragma	otevřená (jeden pór)	otevřená (dva póry)	keramická	PTFE se třemi otevřenými póry
Referenční systém	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag
Elektrolyt	polymer	polymer	gel	polymer
Materiál těla	sklo			
Rozměry	120 x 12 mm (délka x průměr)			
Použití	univerzální	měření pH v půdě	pitná voda, slaná voda, čisticí prostředky	povrchová měření (papír, kůže...)

pH elektrody Standard

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
470 860 322 363	Standard S7	Bez teplotního čidla, konektorová hlava S7, bez kabelu	3-4 týdny	2 965 Kč
470 860 322 423	Standard HA S7	Bez teplotního čidla, konektorová hlava S7, bez kabelu	3-4 týdny	3 920 Kč
470 860 322 433	Standard HF S7	Bez teplotního čidla, konektorová hlava S7, bez kabelu	3-4 týdny	3 847 Kč
470 860 322 263	Standard BNC	Bez teplotního čidla, s fixním kabelem s BNC konektorem	3-4 týdny	3 038 Kč
470 860 322 273	Standard DIN	Bez teplotního čidla, s fixním 1m kabelem s DIN konektorem	3-4 týdny	3 553 Kč
470 860 322 473	Standard T BNC	S integrovaným teplotním čidlem, s fixním 1m kabelem s BNC/RCA konektorem	3-4 týdny	4 557 Kč
470 860 322 463	Standard T DIN	S integrovaným teplotním čidlem, s fixním 1m kabelem s DIN konektorem a 4mm banánkem	3-4 týdny	5 243 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

pH elektrody Flow

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
470 860 322 373	Flow S7	Bez teplotního čidla, konektorová hlava S7, bez kabelu	3-4 týdny	4 043 Kč
470 860 322 723	Flow T BNC	S integrovaným teplotním čidlem, s fixním 1m kabelem s BNC/RCA konektorem	3-4 týdny	5 880 Kč

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
470 860 322 733	Flow T DIN	S integrovaným teplotním čidlem, s fixním 1m kabelem s DIN konektorem a 4mm banánkem	3-4 týdny	6 297 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

pH elektrody Micro

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
470 860 322 383	Semi Micro S7	Bez teplotního čidla, konektorová hlava S7, bez kabelu	3-4 týdny	4 165 Kč
470 860 322 213	Micro S7	Bez teplotního čidla, konektorová hlava S7, bez kabelu	3-4 týdny	5 219 Kč
470 860 322 253	Micro P S7	Bez teplotního čidla, konektorová hlava S7, bez kabelu	3-4 týdny	5 121 Kč
470 860 322 453	Micro Special S7	Bez teplotního čidla, konektorová hlava S7, bez kabelu	3-4 týdny	5 733 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

pH elektrody Polymer, Polymer Tip, Gel a Flat

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
470 860 322 223	Polymer S7	Bez teplotního čidla, konektorová hlava S7, bez kabelu	3-4 týdny	2 254 Kč
470 860 322 443	Polymer TIP S7	Bez teplotního čidla, konektorová hlava S7, bez kabelu	3-4 týdny	3 479 Kč
470 860 322 203	Gel S7	Bez teplotního čidla, konektorová hlava S7, bez kabelu	3-4 týdny	1 862 Kč
470 860 322 413	Flat S7	Bez teplotního čidla, konektorová hlava S7, bez kabelu	3-4 týdny	3 553 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.



















Volitelné příslušenství: Referenční roztoky elektrolytu

Obj. číslo	Popis	Objem [ml]	Dostupnost	Cena / ks
470 832 208 003	Referenční elektrolyt 3 mol/l KCl	55	3-4 týdny	147 Kč
460 132 208 013	Referenční elektrolyt 3 mol/l KCl	500	3-4 týdny	490 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Další volitelné příslušenství:				
	Propojovací kabely S7/BNC nebo S7/DIN			Kalibrační a uchovávací roztoky

Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-XS-pH-electrode-Standard-S7-EN.pdf
-  Data-Sheet-XS-pH-electrode-Standard-HA-S7-EN.pdf
-  Data-Sheet-XS-pH-electrode-Standard-HF-S7-EN.pdf
-  Data-Sheet-XS-pH-electrode-Standard-BNC-EN.pdf
-  Data-Sheet-XS-pH-electrode-Standard-DIN-EN.pdf
-  Data-Sheet-XS-pH-electrode-Standard-T-BNC-EN.pdf
-  Data-Sheet-XS-pH-electrode-Standard-T-DIN-EN.pdf
-  Data-Sheet-XS-pH-electrode-Polymer-S7-EN.pdf
-  Data-Sheet-XS-pH-electrode-Polymer-TIP-S7-EN.pdf
-  Data-Sheet-XS-pH-electrode-Gel-S7-EN.pdf
-  Data-Sheet-XS-pH-electrode-Flat-S7-EN.pdf
-  Data-Sheet-XS-pH-electrode-Flow-S7-EN.pdf
-  Data-Sheet-XS-pH-electrode-Flow-T-BNC-EN.pdf
-  Data-Sheet-XS-pH-electrode-Flow-T-DIN-EN.pdf
-  Data-Sheet-XS-pH-electrode-Semi-Micro-S7-EN.pdf
-  Data-Sheet-XS-pH-electrode-Micro-S7-EN.pdf
-  Data-Sheet-XS-pH-electrode-Micro-P-S7-EN.pdf
-  Data-Sheet-XS-pH-electrode-Micro-Special-S7-EN.pdf