

pH elektroda Apera LabSen Micro pro měření vzorků malých objemů

Výrobci a značky: Apera Instruments

Kombinované pH elektrody APERA LabSen Micro jsou vyrobeny na základě patentované švýcarské technologie. Jsou určeny pro měření vzorků v malých nádobách nebo nádobách s úzkým hrdlem (zkumavkách, mikrozkušavkách, centrifugačních zkumavkách, NMR zkumavkách nebo mikrotitračních destičkách).



- **LabSen 241-6 a 243-6** pro měření vzorků o objemu $\geq 0,2$ ml ve zkumavkách
- **LabSen 241-3** s ochranným nerezovým pláštěm pro měření vzorků o objemu $> 30 \mu\text{l}$ v mikrozkušavkách a mikrotitračních destičkách
- **LabSen 241-3SP** s ochranným nerezovým pláštěm pro měření vzorků obsahujících proteiny o objemu $> 30 \mu\text{l}$ v mikrozkušavkách a mikrotitračních destičkách
- **LabSen 241-180** pro měření vzorků o objemu $> 50 \mu\text{l}$ v NMR zkumavkách
- rychlé, přesné a spolehlivé výsledky měření
- válcová skleněná membrána LabSen S
- referenční systém Long Life s dlouhou životností
- bez teplotního čidla nebo s integrovaným teplotním čidlem
- fixní kabel s BNC konektorem

i Pro pH elektrody LabSen Micro 241-3, 241-3SP a 241-180 s průměrem hrotu 3 mm je k dispozici **speciální nádoba**, která umožňuje měření vzorku od minimálního objemu 15 μl .

Technické údaje skleněných kombinovaných pH elektrod LabSen Micro					
Typ	LabSen 241-6	LabSen 243-6	LabSen 241-3	LabSen 241-3SP	LabSen 241-180
Rozsah pH	0 - 14	0 - 14	0 - 14	0 - 14	0 - 14
Teplotní sonda	ne	NTC 30 k Ω	ne	ne	ne
Diafragma	keramická				
Referenční systém	Long Life				
Elektrolyt	3 mol/l KCl	3 mol/l KCl	3 mol/l KCl	protelyte	3 mol/l KCl
Typ membrány	S sklo				
Odpor membrány (při 25 °C)	<350 M Ω	<350 M Ω	<450 M Ω	<450 M Ω	<450 M Ω
Materiál těla	bezolovnaté sklo				
Rozměry (délka x průměr)	150 x 12/6 mm	150 x 12/6 mm	130 x 12/3 mm	130 x 12/3 mm	240 x 12/3 mm
Průměr x délka hrotu	6 x 100 mm	6 x 100 mm	3 x 70 mm	3 x 16 / 4 x 70 mm	3 x 180 mm

Minimální objem vzorku	0,2 ml	0,2 ml	30 µl	30 µl	50 µl
Pracovní rozsah teplot	0 - 100 °C	0 - 100 °C	0 - 100 °C	0 - 100 °C	0 - 100 °C
Konektory	BNC	BNC, RCA	BNC	BNC	BNC
Kabel	fixní, délka 1 m				

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
460 330 190 261	LabSen 241-6 pro vzorky o objemu ≥0,2 ml	Bez teplotního čidla, s fixním 1m kabelem s BNC konektorem	3-4 týdny	4 700 Kč
460 330 190 303	LabSen 243-6 pro vzorky o objemu ≥0,2 ml	S integrovaným teplotním čidlem, s fixním 1m kabelem s BNC/RCA konektorem	3-4 týdny	4 925 Kč
460 330 190 262	LabSen 241-3 pro vzorky o objemu >30 µl	Bez teplotního čidla, s fixním 1m kabelem s BNC konektorem	3-4 týdny	5 525 Kč
460 330 190 366	LabSen 241-3SP pro vzorky obsahující proteiny, objem >30 µl	Bez teplotního čidla, s fixním 1m kabelem s BNC konektorem	3-4 týdny	6 225 Kč
460 330 190 365	LabSen 241-180 pro vzorky o objemu >50 µl	Bez teplotního čidla, s fixním 1m kabelem s BNC konektorem	3-4 týdny	6 500 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
460 330 190 369	Speciální nádobka pro elektrody LabSen Micro 241-3, 241-3SP a 241-180 (minimální objem vzorku 15 µl)	3-4 týdny	500 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.