

## Iontově selektivní elektrody pro rok 2020

### 1. Přehled ISE

Kat. č.	Název výrobku	Typ	Cena bez DPH 21 %	Specifická vlastnost, užití
51111	Amoniová	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	4.770,-	plastová membrána s ionoforem
51112	Amoniová kombinovaná	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	5.430,-	s referenční elektrodou v jednom těle
51113	Baryová	Ba <sup>2+</sup>	4.770,-	plastová membrána s ionoforem
51114	Baryová kombinovaná	Ba <sup>2+</sup>	5.430,-	s referenční elektrodou v jednom těle
51115	Bromidová	Br <sup>-</sup>	4.660,-	plastová membrána s ionoforem
51116	Bromidová kombinovaná	Br <sup>-</sup>	4.870,-	s referenční elektrodou v jednom těle
51117	Drasíková	K <sup>+</sup>	4.770,-	plastová membrána s ionoforem
51118	Drasíková kombinovaná	K <sup>+</sup>	5.430,-	s referenční elektrodou v jednom těle
51119	Dusičnanová	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	4.770,-	plastová membrána s ionoforem
51120	Dusičnanová kombinovaná	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	5.430,-	s referenční elektrodou v jednom těle
51121	Fluoridová	F <sup>-</sup>	8.780,-	anorganická membrána
51122	Fluoridová kombinovaná	F <sup>-</sup>	8.890,-	s ref. elektrodou v jednom těle, úspora rozt. TISAB
51123	Fluoroborátová	BF <sub>4</sub> <sup>-</sup>	4.770,-	plastová membrána s ionoforem
51124	Fluoroborátová kombinovaná	BF <sub>4</sub> <sup>-</sup>	5.430,-	s referenční elektrodou v jednom těle
51127	Chloridová	Cl <sup>-</sup>	4.660,-	anorganická membrána
51128	Chloridová kombinovaná	Cl <sup>-</sup>	4.870,-	s referenční elektrodou v jednom těle
51129	Chloristanová	ClO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	4.770,-	plastová membrána s ionoforem
51130	Chloristanová kombinovaná	ClO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	5.430,-	s referenční elektrodou v jednom těle
51131	Jodidová	J <sup>-</sup>	4.660,-	anorganická membrána
51132	Jodidová kombinovaná	J <sup>-</sup>	4.870,-	s referenční elektrodou v jednom těle
51133	Kyanidová	CN <sup>-</sup>	4.660,-	anorganická membrána
51134	Kyanidová kombinovaná	CN <sup>-</sup>	4.870,-	s referenční elektrodou v jednom těle
51135	Lithiová	Li <sup>+</sup>	4.770,-	plastová membrána s ionoforem
51136	Lithiová kombinovaná	Li <sup>+</sup>	5.430,-	s referenční elektrodou v jednom těle
51137	Měděná	Cu <sup>2+</sup>	4.660,-	anorganická membrána
51138	Měděná kombinovaná	Cu <sup>2+</sup>	4.870,-	s referenční elektrodou v jednom těle
51139	Olověná	Pb <sup>2+</sup>	4.660,-	anorganická membrána
51140	Olověná kombinovaná	Pb <sup>2+</sup>	4.870,-	s referenční elektrodou v jednom těle
51143	Rhodanidová	SCN <sup>-</sup>	4.660,-	anorganická membrána
51144	Rhodanidová kombinovaná	SCN <sup>-</sup>	4.870,-	s referenční elektrodou v jednom těle
51145	Siřníková	S <sup>2-</sup>	4.660,-	anorganická membrána
51146	Siřníková kombinovaná	S <sup>2-</sup>	4.870,-	s referenční elektrodou v jednom těle
51149	Sodíková skleněná	Na <sup>+</sup>	4.770,-	skleněná membrána citlivá na sodné ionty
51150	Sodíková skleněná komb.	Na <sup>+</sup>	5.430,-	s referenční elektrodou v jednom těle
51151	Stříbrná	Ag <sup>+</sup>	4.660,-	anorganická membrána
51152	Stříbrná kombinovaná	Ag <sup>+</sup>	4.870,-	s referenční elektrodou v jednom těle
51153	Vápníková	Ca <sup>2+</sup>	4.770,-	plastová membrána s ionoforem
51154	Vápníková kombinovaná	Ca <sup>2+</sup>	5.430,-	s referenční elektrodou v jednom těle

### 2. Doporučené referenční elektrody pro měření se samostatnými ISE

Kat. č.	Název výrobku	Typ	Cena bez DPH 21 %	Specifická vlastnost, užití
61111	Argentchloridová standardní	RE 403	1.170,-	všeobecné využití, elektrolyt: rozt. 3M KCl
61112	Argentchloridová standardní	RE 403/i	1.300,-	pro ISE a další měření, elektrolyt: 3-3,5M KCl
61113	Argentchloridová standardní	RE 404	1.880,-	přesná (snížená světlocitlivost) všeobecné využití
61114	Argentchloridová standardní	RE 404/i	1.500,-	pro ISE a další měření, precizní (snížená světlocitl.)
61115	Argentchloridová dvoumůstk.	RE 405	1.290,-	keram. diafr., dvojitý solný můstek
61116	Argentchloridová dvoumůstk.	RE 405/i	1.340,-	pro ISE a další měření, dvojitý solný můstek
61117	Argentchloridová dvoumůstk. prec.	RE 406	1.740,-	precizní (snížená světlocitlivost), jinak jako RE 405
61118	Argentchloridová dvoumůstk. prec.	RE 406/i	1.790,-	precizní (snížená světlocitlivost), jinak jako RE 405/i
61119	Kalomelová nasycená	RE 413	1.300,-	všeobecné využití, elektrolyt: nasyc. r. KCl

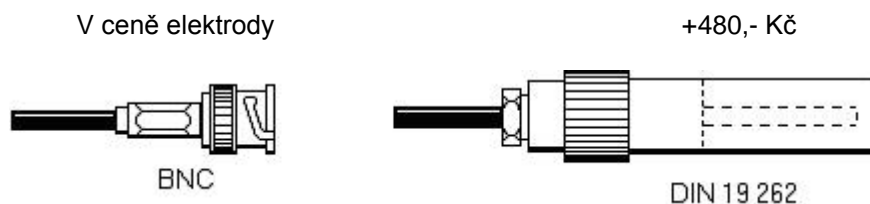
61120	Kalomelová nasycená	RE 413/i	1.600,-	pro ISE a další měření, elektrolyt: 3-3,5M KCl
61121	Merkurosulfátová	RE 416	1.290,-	elektrolyt: nasyc. rozt. K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>
61122	Argentchloridová plast. dvoumístk.	RE 415	1.530,-	celoplast. pro kyselé roztoky fluoridů apod.
61162	Argentchloridová plast. dvoumístk.	RE 475	4.040,-	čistitelná diafragma, celoplastová

### 3. Konektory a redukce

Kat. č.	Název výrobku	Cena bez DPH 21 %	Specifická vlastnost, užití
71201	konektorová redukce BNC-DIN 19262	860,-	kompaktní přechodka: BNC zásuvka – DIN zástrčka

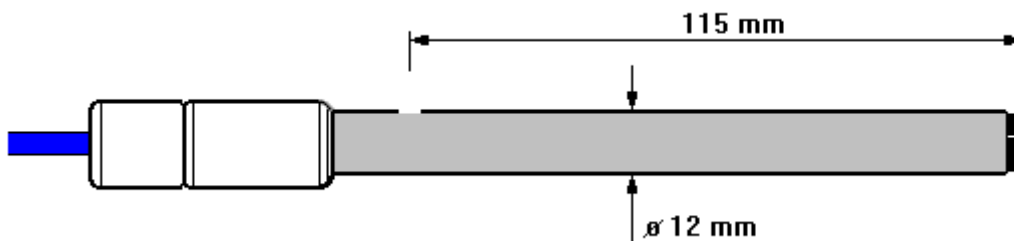
Elektrody mají standardně vyvedený kabel délky 1 m zakončený konektorem BNC, pokud není určeno jinak. Konektor BNC na kabelu je v ceně elektrody bez příplatku.

Za příplatek 460,- Kč bez DPH lze dodat konektor DIN 19262 na kabelu (viz obr.) nebo konektorovou redukci BNC-DIN 19262 za 830,- Kč bez DPH.



### 4. Provedení lontově selektivních elektrod

U Kombinované ISE s plnicím otvorem pro referentní elektrodu v jednom těle se měří 1 elektrodou. V přehledu jsou značené jako kombinované. Jejich používání je snadnější než u samostatných ISE. Může zde být i menší spotřeba upravovacích roztoků (např. TISABu u fluoridové ISE) s ohledem na možnost použití menší nádoby na vzorek.



Samostatná ISE (bez plnicího otvoru) musí pro měření používat referentní elektrodu do páru – pro měření je třeba 2 elektrod – samostatnou ISE + referentní elektrodu. V přehledu ISE je uveden její název pouze podle iontu, na který je citlivá.

