

SENTEK

IONISELEKTIIVISET ELEKTRODIT



TÄRKEIMMÄT OMINAISUUDET

- VERTAILUELEKTRODI ON TARPEETON
- TÄYTTÖLIUOS TARPEETON
- TÄYSIN VESITIIVIS
- KÄYTÄNNÖLLISESTI KATSOEN RIKKOUTUMATON
- EHEÄ KOKONAISUUS
- VÄRIKOODIT TULPASSA HELPOTTAA TUNNISTUSTA
- HYVÄ KUIVUMISKESTÄVYYS
- SOPII MYÖS TOTTUMATTOMIIN KÄSIIN
- PITKÄ KÄYTTÖIKÄ

Kaapelin pituus normaalisti 1m, mutta tilauksen yhteydessä se voidaan mitoittaa tarpeen mukaan. Maksimi pituus 10 m. Normaalisti kaapeli on varustettu BNC-liittimellä, mutta saatavana myös melkein kaikkiin tarjolla oleviin pH-/ Ionimittareihin sopivilla liittimillä.

directION elektrodeja voidaan käyttää minkä tahansa laboratorio- tai kannettavan pH-mittarin kanssa, jossa on miilivoltinäyttö. Tilatessa ilmoittakaa mittarimerkki tai mainitkaa liittimen malli oikeanlaisen saadaksenne.

ORDER NUMBER	directION ELECTRODE	CONCENTRATION RANGE (Mol/L)	LIMITS (ppm)	pH RANGE	TEMP RANGE (°C)	MAIN INTERFERENCES	ISAB
362-75	Ammonium (NH ₄ ⁺)	5 x 10 ⁻¹ - 5 x 10 ⁻⁵	9000 - 0.09	1 - 8.6	0 - 50	K ⁺ , Na ⁺	CH ₃ COOH
368-75	Barium (Ba ²⁺)	10 ⁻¹ - 10 ⁻⁵	1.4 - 13,700	3 - 10	0 - 50	Sr ²⁺ , K ⁺ , Na ⁺	CuSO ₄
375-75	Bromide (Br ⁻)	10 ⁰ - 5 x 10 ⁻⁵	0.4 - 80,000	1 - 12	0 - 50	I ⁻ , CN ⁻ , S ²⁻	5M KNO ₃

373-75	Cadmium (Cd ²⁺)	10 ⁻¹ - 1 x 10 ⁻⁵	0.1 - 11,200	3 - 7	0 - 50	Hg ²⁺ , Ag ⁺ , Cu ²⁺ Pb ²⁺ , Fe ³⁺	5M KNO ₃
361-75	Calcium (Ca ²⁺)	10 ⁻¹ - 5 x 10 ⁻⁷	4,010 - 0.02	3.5 - 11	0 - 50	Ba ²⁺ , Al ³⁺ , Sr ²⁺	KCl
369-75	Carbonate (CO ₃ ²⁻)	10 ⁻³ - 10 ⁻⁷	0.008 - 80	6.6 - 9.6	0 - 50	SCN ⁻ , I ⁻ , NO ₃ ⁻ NO ₂ ⁻ , CH ₃ COO ⁻	NaHCO ₂
364-75	Chloride (Cl ⁻)	10 ⁰ - 3 x 10 ⁻⁶	35,500 - 1	1 - 12	0 - 50	I ⁻ , Br ⁻ , CN ⁻ , S ²⁻	5M KNO ₃
379-75	Cupric (Cu ²⁺)	10 ⁰ - 1 x 10 ⁻⁷	0.008 - 84,000	2 - 7	0 - 50	Hg ²⁺ , Ag ⁺ , S ²⁻ Cl ⁻ , Br ⁻	5M KNO ₃
377-75	Cyanide (Cn ⁻)	10 ⁻² - 1 x 10 ⁻⁵	0.03 - 260	11 - 13	0 - 50	I ⁻ , S ²⁻	10M NaOH
365-75	Fluoride (F ⁻)	10 ⁻¹ - 1 x 10 ⁻⁸	1,900 - 0.02	4 - 8	0 - 50	OH ⁻	TISAB
376-75	Iodide (I ⁻)	10 ⁰ - 5 x 10 ⁻⁷	0.06 - 127,000	2 - 12	0 - 50	CN ⁻ , S ²⁻	5M KNO ₃
372-75	Lead (Pb ²⁺)	10 ⁻¹ - 1 x 10 ⁻⁵	0.2 - 20,800	3 - 7	0 - 50	S ²⁻ , Hg ²⁺ , Ag ⁺ Cu ²⁺ , Fe ³⁺ , Cd ²⁺	5M NaClO ₄
374-75	Mercury (Hg ²⁺)	10 ⁰ - 1 x 10 ⁻⁶	0.2 - 201,000	0 - 2	0 - 50	Ag ⁺ , S ²⁻	5M NaClO ₄
360-75	Nitrate (NO ₃ ⁻)	10 ⁰ - 7 x 10 ⁻⁶	62,000 - 0.4	2 - 11	0 - 50	Cl ⁻ , NO ₂ ⁻	4M (NH ₄) ₂ SO ₄
367-75	Perchlorate (ClO ₄ ⁻)	10 ⁰ - 2 x 10 ⁻¹	0.2 - 99,500	0 - 11	0 - 50	I ⁻ , SCN ⁻ , NO ₃ ⁻	CH ₃ COONa
366-75	Potassium (K ⁺)	10 ⁰ - 10 ⁻⁵	0.04 - 39,000	1 - 9	0 - 50	Cs ⁺ , NH ₄ ⁺	4M KCl
371-75	Silver (Ag ⁺)	10 ⁰ - 1 x 10 ⁻⁷	0.01 - 107,900	1 - 9	0 - 50	S ²⁻ , Hg ²⁺	5M KNO ₃
315-77	Sodium (Na ⁺)	Sat - 10 ⁻⁶	1 ppb	9 - 12	0 - 50	Ag ⁺ , NH ₄ ⁺ , Li ⁺ , K ⁺	SISAB
378-75	Sulphide (S ²⁻)	10 ⁰ - 1 x 10 ⁻⁷	0.003 - 32,000	13 - 14	0 - 50	Ag ⁺ , Hg ²⁺	10M NaOH
380-75	Thiocyanate (SCN ⁻)	10 ⁻¹ - 2 x 10 ⁻⁶	1 - 5,800	2 - 12	0 - 50	I ⁻ , Cl ⁻ , S ²⁻	5M KNO ₃
370-75	Water Hardness	2 x 10 ⁻¹ - 5 x 10 ⁻⁵	-	4.5 - 10	0 - 50	Ba ²⁺ , Sr ²⁺ , Cd ²⁺ Cu ²⁺ , Na ⁺ , K ⁺ , NH ₄ ⁺	LiAC

HUOM:

direct/ION-elektrodeissa on sisäänrakennettu referenssielektrodi, joka ei vaadi täyttämistä eikä huoltoa. Sentek valmistaa myös täyden valikoiman konventionaalisia mono-ioniselektiivisiä elektrodeja.

LABOREXIN OY

Holkkitie 14, PL 224

00811 Helsinki

puh. 09780 633, fax. 09-781 393

e-mail: laborexin@laborexin.fi

www.laborexin.fi