

ELETTRODI pH THERMO ORION

Thermo Scientific é in grado di offrire la piú ampia scelta di elettrodi pH per soddisfare qualsiasi esigenza.

Per misurare i tipi di campione piú diversi si puó scegliere tra diversi sistemi di riferimento, di ROSS™, ad Argento/Argento Cloruro o a calomelano. Thermo Scientific costruisce elettrodi in vetro o epoxy, con o senza cavo di collegamento; é disponibile inoltre una vasta gamma di adattatori e di cavi con attacchi specifici per la connessione con ogni tipo di strumento presente sul mercato.

Sono disponibili le seguenti serie di elettrodi pH:

Linea ROSS

Il riferimento di ROSS é un brevetto esclusivo Thermo Scientific ed offre misure stabili e veloci, indipendentemente dal tipo di campione, dalla sua temperatura o composizione. Esso si basa su una coppia redox il cui potenziale di riferimento rimane inalterato al variare della temperatura. Inoltre non contengono ioni Argento, quindi non presentano le limitazioni tipiche degli elettrodi ad Argento/Argento Cloruro.

Linea AquaPro Professional

Gli elettrodi della linea AquaPro Professional offrono prestazioni superiori ai tradizionali elettrodi, pur disponendo di un riferimento ad Ag/AgCl. Il riferimento é infatti immobilizzato in un polimero speciale, coperto da brevetto; grazie anche al sistema doppia giunzione si ottiene un elettrodo a bassa manutenzione, a lunga durata e con tempi di risposta piú brevi.

Elettrodi speciali, redox e per titolazioni

Al noto elettrodo TRIODE per pH e temperatura é stato affiancato un nuovo elettrodo TRIODE™ in grado di misurare il potenziale redox e la temperatura contemporaneamente in un unico corpo.



Linea Standard

Gli elettrodi della linea Standard sono tutti forniti di riferimento interno ad Ag/AgCl. Largamente impiegati per le loro buone qualità, la Thermo Scientific ne fornisce un'ampia scelta, sia in vetro che in epoxy.

Linea Micro

I microelettrodi possono misurare in volumi di campione estremamente piccoli, fino a 0,5 µl. Sono disponibili in un'ampia scelta di forme e dimensioni, incluso un modello con punta ad ago per forare dei setti e uno per le celle NMR. Dotati di riferimento ad Ag/AgCl, i microelettrodi sono stabili e veloci.

INDICAZIONI PER LA SCELTA DELL'ELETTRODO

Precisione	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02
	Linea PerpHeCT®	Linee ROSS® Ultra ROSS®	Linea Standard	Linea AquaPro/Tris	Linea Micro Line
CAMPIONE O CONDIZIONI	MODELLO				
Applicazioni generali	82-02, 82-56, 82-72, 92-02, 92-06, 92-07, 92-56, 92-72	81-01/80-03, 81-01/80-05U, 81-01/80-05, 81-02, 81-02U, 81-04, 81-04U, 81-56, 81-56U, 81-72	91-01/90-01, 91-02, 91-04, 91-07, 91-09, 91-56, 91-57, 91-62, 91-65, 91-72	71-02, 91-02AP, 91-04AP, 91-56AP, 9102DJWP, 9107APMD, 9156DJWP	
Proteine, Tris, Enzimi, Biologici-Farmaceutici	82-02, 82-03, 82-72, 92-72	81-01/80-05, 81-01/80-05U, 81-02U, 81-03U, 81-65, 81-72	91-01/90-02, 91-65, 91-67, 91-72	All AquaPro, D/J Tris	
Scopi didattici	82-56, 92-06, 92-07, 92-56	81-56/81-56U, 81-65	91-07, 91-09, 91-56, 91-57, 91-65	91-04AP, 91-56AP, 9107APMD, 9156DJWP	
Emulsioni, Cibi, cosmetici, oli	82-72, 92-72	81-01/80-03, 81-65, 81-72	91-61/90-01, 91-65, 91-72	All AquaPro, D/J Tris	
Petroliferi, vernici	82-72, 92-72	81-01/80-03, 81-72	91-61/90-01, 91-72	91-04AP	
pH estremi pH > 12 o < 2	82-72, 92-72	81-01/80-03, 81-65, 81-72	91-01/90-01, 91-65, 91-72	91-02AP, 91-03AP, 91-04AP, 9102DJWP	
Acido fluoridrico			93-01/90-02		
Superficie piatte Cibi, formaggi, carta	82-35	81-35, 81-35U	91-67	91-35AP	
Ambienti aggressivi (impianti o campo)	82-56, 92-06, 92-07, 92-56	81-56, 81-56U, 81-65,	91-07, 91-09, 91-56, 91-65	91-04AP, 91-56AP, 9107APWP, 9156DJWP	
Utilizzi aggressivi	82-56, 92-06, 92-07, 92-56	81-01/80-03, 81-01/80-05, 81-01/80-05U, 81-04, 81-04U, 81-56, 81-56U, 81-65	91-61/90-01, 91-04, 91-07, 91-09, 91-56, 91-57, 91-62, 91-65	91-04AP, 91-15AP, 91-35AP, 91-56AP, 9107APWP, 9156DJWP	
Alta forza ionica Acidi, basi	82-72, 92-72	81-01/80-03, 81-65, 81-72	91-01/90-02, 91-65, 91-72	All AquaPro	
Matracci o bottiglie					98-26
Effluenti a bassa forza ionica	82-02, 82-72, 92-02, 92-72	81-01/80-03, 81-02, 81-02U, 81-62, 81-65, 81-72	91-01/90-01, 91-61/90-01, 91-02, 91-62, 91-65, 91-72	9102DJWP	98-26
Solventi, alcool non acquosi	82-72, 92-72	81-01/80-03, 81-65, 81-72	91-61/90-02, 91-72	91-04AP	
Semi-solidi - Frutta, carne, formaggio	82-63	81-63	91-63	71-20, 91-35AP, 9120APWP	
Provette, piccoli matracci	82-03, 82-35, 92-03, 82-63	81-03, 81-03U, 81-15, 81-35, 81-35U, 81-63, 81-75	91-03, 91-67	91-15Ap, 91-35AP, 9110DJWP	98-02, 98-03, 98-10, 98-26
Provette per NMR					98-26
Micropiastre			91-67		8220BNWP
Autoclavabili			91-90, 91-91, 91-92, 91-93, 91-94, 91-95		
Titolazione		81-01/80-03, 81-62, 81-66	91-64, 91-66		
Viscosi Fanghi e solidi sospesi	82-72, 92-72	81-01/80-03, 81-65, 81-72	91-61/90-01, 91-65, 91-72		
Acque - di caldaia, distillata, di pozzo, piogge acide	82-02, 82-72, 92-02, 92-72	81-01/80-03, 81-02, 81-02U, 81-62, 81-65, 81-72	91-01/90-01, 91-02, 91-65, 91-72	All AquaPro, D/J Tris	
Acqua potabile	82-02, 82-72, 82-56, 92-02, 92-06, 92-07, 92-72	81-02, 81-02U, 81-04, 81-04U, 81-65, 81-72	91-01/90-01, 91-02, 91-04, 91-07, 91-09, 91-57, 91-65, 91-72	All AquaPro, D/J Tris	
Acqua di mare	82-72, 92-72	81-01/80-03, 81-65, 81-72	91-02/90-02, 91-65, 91-72	All AquaPro	
Acque reflue	82-72, 92-07, 92-72	81-01/80-03, 81-65, 81-72	91-61/90-01, 91-07, 91-09, 91-57, 91-62, 91-65, 91-72	All AquaPro	