Sensori da laboratorio

Sensori LightEdition

Convenienti e affidabili



Convenienti e affidabili: i sensori LightEdition sono progettati per offrire un ottimo rapporto qualità/prezzo. La struttura è stata adeguatamente pensata per una manipolazione semplice e una manutenzione ridotta. Insieme ai misuratori della serie Five, rappresentano la combinazione perfetta per le misure di pH, conducibilità, ossigeno disciolto e ORP.

Cinque buone ragioni per usare i sensori LE:

- Portafoglio di sensori compatti per tutte le applicazioni comuni
- Consentono di eseguire misure di pH, conducibilità, ossigeno disciolto e ORP
- Funzionamento semplice per operazioni senza intoppi
- Materiali di qualità elevata per risultati affidabili
- Progettati per una manutenzione minima

METTLER TOLEDO

Ideali per applicazioni di routine
Convenienti e affidabili

Ogni applicazione richiede un tipo di sensore diverso. Solo la giusta combinazione di materiali di qualità, tecnologie collaudate e la forma della membrana rende un sensore perfettamente adatto a un'applicazione specifica.



Semplicità d'uso
Per rendere ancora più semplici le attività di routine, il cappuccio umettante è stato ottimizzato per poter essere gestito con una sola mano.



Comprovati e affidabili
La membrana in vetro di qualità elevata e le tecnologie comprovate assicurano risultati affidabili.



Perfetta corrispondenza
Sensori dedicati per FiveEasy e FiveGo: compatibili con tutti i pHmetri standard con connettori BNC e perfetti per applicazioni di routine.

Il sensore giusto per l'applicazione desiderata

Applicazione	Tipo sensore	LE407	LE438/ LE438-IP67	LE409	LE410	LE420	LE422	LE427/ LE427-IP67
Campioni acquosi	Acqua purificata					■		
	Acque reflue					■		
	Campione freddo (5 °C)		■		■			
	Campione caldo (70-80 °C)		■		■			
Sostanze chimiche e campioni biologici	Soluzione tampone TRIS					■		
	Plasma sanguigno					■	■	
	Provetta di prova						■	
	Acidi			■	■			
	Basi			■	■			
	Etanolo					■		
Prodotti alimentari	Latte	■	■			■		
	Yogurt/Formaggio							■
	Frutta e verdura							■
	Carne e pesce							■
	Salsa di soia	■	■			■		
	Salsa di pomodoro							■
Bevande	Cola	■	■	■	■			
	Succo di frutta	■	■	■	■			
	Birra	■	■	■	■			
	Vino	■	■	■	■			
Agricoltura	Terra in sospensione					■		■
Campioni viscosi	Gel per doccia					■		■
	Vernice ad acqua					■		■
	Sciroppo per la tosse					■		■

Specifiche

Sensori di pH

Modello sensore	 **LE407**	 **LE438/ LE438 IP67**	 **LE409**	 **LE410**	 **LE420**	 **LE422**	 **LE427/ LE427 IP67**
Codice	51340330	51340242	51340331	51340348	51340332	30089747	51340333
Codice versione IP67	–	30247153	–	–	–	–	30259840
Intervallo di pH	0-14		0-14		0-14	0-14	1-11
Intervallo di temperatura	0-80 °C		0-80 °C		0-80 °C	0-80 °C	0-50 °C
Sonda di temperatura	–	NTC 30 kΩ	–	NTC 30 kΩ	–	–	–
Tipo di membrana in vetro	U		HA		HA	U	Lotto
Tipo di diaframma	Poliestere		Ceramica		Manicotto in PTFE mobile	Ceramica	Ceramica
Elettrolita di riferimento	Gel		3 mol/l KCl AgCl sat. (51350074)		3 mol/l KCl (51350072)	Gel	Gel
Cavo e connessioni	1,0 m; BNC	1,0 m, 2,0 m (per la versione IP67), BNC/RCA (Cinch)	1,0 m; BNC	1,0 m, BNC/RCA (Cinch)	1,0 m; BNC	1,0 m; BNC	1,0 m, 2,0 m (per la versione IP67), BNC
Materiale dello shaft	POM		Vetro		Vetro	Vetro	Vetro
Lunghezza dello shaft	120 mm		120 mm		120 mm	120 mm	53 mm
Diametro dello shaft	12 mm		12 mm		12 mm	4 mm	8 mm
Soluzione di stoccaggio	3 mol/l KCl (51350072)		3 mol/l KCl (51350072)		3 mol/l KCl (51350072)	3 mol/l KCl (51350072)	3 mol/l KCl (51350072)

Specifiche

	Conducibilità		DO	ORP		Temperatura
						
Modello sensore	**LE703/ LE703 IP67**	**LE740**	**LE621/ LE621 IP67**	**LE501**	**LE510**	**NTC 30 kΩ**
Codice	51340335	51340336	51340403	51340338	51340339	51300164
Codice versione IP67	30266974	–	30266975	–	–	–
Intervallo di misura	0,01-200 mS/cm	0,01 µS/cm-500 µS/cm	0-20 mg/l	-2000-2000 mV	-2000-2000 mV	–
Intervallo di temperatura	0-80 °C	0-60 °C	0-50 °C	0-80 °C	0-80 °C	30-100 °C
Sonda di temperatura	NTC 30 kΩ	NTC 30 kΩ	NTC 30 kΩ	–	–	NTC 30 KΩ
Costante di cella	0,55	0,08	–	–	–	–
Tipo di cella	4 poli in grafite	2 poli in acciaio	–	–	–	–
Cavo e connessioni	1,0 m, Mini-DIN; 2,0 m, LTW (per la versione IP67)	1,0 m, Mini-DIN	1,0 m, 2,0 m (per la versione IP67); BNC/RCA (Cinch)	1,0 m; BNC	1,0 m; BNC	1,0 m, RCA (Cinch)
Materiale dello shaft	Resina epossidica	PVC/acciaio inox	PVC	Vetro	POM	Acciaio inossidabile
Lunghezza/diametro dello shaft	120 mm/12 mm	120 mm/12 mm	120 mm/12 mm	120 mm/12 mm	120 mm/12 mm	120 mm/4 mm
Conservazione	Essiccamento	Essiccamento	10% NaCl	3 mol/l KCl (51350072)	3 mol/l KCl (51350072)	Essiccamento

Opzioni di connessione

Tipo	Descrizione	Codice
Adattatore da BNC a DIN	Adattatore DIN 19262 per LE407/LE409/LE420/LE422/LE427	30403890
Kit adattatore DIN e temperatura	Adattatore DIN 19262 con misura della temperatura per LE438/LE410	30499900

Mettler-Toledo GmbH, Analytical
Im Langacher 44
8606 Greifensee, Svizzera
Tel: +41 22 567 53 22
Fax: +41 22 567 53 23

www.mt.com/LightEditionSensors

Per ulteriori informazioni

Soggetto a modifiche tecniche
© 09/2018 METTLER TOLEDO. Tutti i diritti riservati
30476853
Global MarCom 2522 KA