

Elektrody LightEdition Ekonomiczne i niezawodne



Ekonomiczne i niezawodne – elektrody LightEdition zostały opracowane z myślą o optymalnym stosunku ceny do wydajności. Przemysłana konstrukcja zapewnia łatwość obsługi i niskie wymagania konserwacyjne. Elektrody te wraz z miernikami serii Five tworzą doskonałe rozwiązanie do pomiarów pH, przewodności, tlenu rozpuszczonego i potencjału redoks.

Pięć argumentów za użyciem elektrod LE:

- Oferta kompaktowych elektrod do wszystkich typowych zastosowań
- Możliwość pomiaru pH, przewodności, zawartości tlenu rozpuszczonego i potencjału redoks
- Łatwa obsługa zapewnia pracę bez przeszkód
- Doskonałe materiały gwarantują pewność wyników
- Niskie wymagania w zakresie konserwacji

Najlepsze do rutynowych zastosowań

Tanie i niezawodne

Rodzajów elektrod jest równie wiele, co ich zastosowań. Tylko właściwe połączenie wysokiej jakości materiałów, wypróbowanych i godnych zaufania technologii oraz kształtu membrany sprawia, że dana elektroda idealnie nadaje się do konkretnego zadania.



Prosta obsługa

Zoptymalizowana nasadka zwilżająca może być obsługiwana jedną ręką, co upraszcza codzienne prace



Wypróbowane i godne zaufania

Pewność wyników dzięki wysokiej jakości szkła membrany i sprawdzonym technologiom



Idealne dopasowanie

Elektrody dedykowane do urządzeń FiveEasy i FiveGo; zgodność z wszystkimi standardowymi miernikami pH ze złączem BNC; doskonałe do standardowych zastosowań

Odpowiednia elektroda do konkretnego zastosowania







Zastosowanie	Typ elektrody	LE407	LE438/ LE438-IP67	LE409	LE410	LE420	LE422	LE427/ LE427-IP67
Próbki w roztworze wodnym	Woda czysta							
	Ścieki							
	Próbka zimna (5°C)							
	Próbka gorąca (70–80°C)							
Próbki do analiz biologicznych i chemicznych	Bufor TRIS							
	Osocze krwi							
	Probówka							
	Kwasy							
	Zasady							
	Etanol							
Przemysł spożywczy	Mleko							
	Jogurt/ser							
	Owoce i warzywa							
	Mięso i ryby							
	Sos sojowy							
	Sos pomidorowy							
Napoje	Cola							
	Sok owocowy							
	Piwo							
	Wino							
Rolnictwo	Zawiesina cząstek gleby							
Próbki lepkie	Żel pod prysznic							
	Farby wodne							
	Syrop na kaszel							

Parametry

Elektroda pH

Model elektrody	LE407	LE438/ LE438 IP67	LE409	LE410	LE420	LE422	LE427/ LE427 IP67
Numer katalogowy	51340330	51340242	51340331	51340348	51340332	30089747	51340333
Numer katalogowy wersji IP67	–	30247153	–	–	–	–	30259840
Zakres pH	0–14		0–14		0–14	0–14	1–11
Zakres temperatur	0–80°C		0–80°C		0–80°C	0–80°C	0–50°C
Czujnik temperatury	–	NTC 30 kΩ	–	NTC 30 kΩ	–	–	–
Typ szklanej membrany	U		HA		HA	U	LoT
Typ skrzynki	Poliester		Ceramika		Ruchome złącze tulejowe z PTFE	Ceramika	Ceramiczne
Elektrolit referencyjny	Żel		KCl 3 mol/L, nasycony AgCl (51350074)		3 mol/L KCl (51350072)	Żel	Żel
Kabel i połączenie	1,0 m, BNC	1,0 m, 2,0 m (w wersji 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 (w wersji IP67), BNC
Materiał trzonu	POM		Sztko		sztko	sztko	sztko
Długość trzonu	120 mm		120 mm		120 mm	120 mm	53 mm
Średnica trzonu	12 mm		12 mm		12 mm	4 mm	8 mm
Roztwór do przechowywania	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)

Parametry

	Przewodność		Tlen rozpuszczony	Potencjał redoks		Temperatura
Model elektrody	 LE703/ LE703 IP67	 LE740	 LE621/ LE621 IP67	 LE501	 LE510	 NTC 30 kΩ
Numer katalogowy	51340335	51340336	51340403	51340338	51340339	51300164
Numer katalogowy wersji IP67	30266974	–	30266975	–	–	–
Zakres pomiarowy	0,01–200 mS/cm	0,01 μS/cm– 500 μS/cm	0–20 mg/l	-2000–2000 mV	-2000–2000 mV	–
Zakres temperatur	0–80°C	0–60°C	0–50°C	0–80°C	0–80°C	30–100°C
Czujnik temperatury	NTC 30 kΩ	NTC 30 kΩ	NTC 30 kΩ	–	–	NTC 30 kΩ
Stała celi	0,55	0,08	–	–	–	–
Typ celi	4 bieguny grafitowe	2 bieguny stalowe	–	–	–	–
Kabel i połączenie	1,0 m, Mini-DIN; 2,0 m, LTW (w wersji IP67)	1,0 m Mini-DIN	1,0 m, 2,0 m (w wersji IP67); BNC/RCA (cinch)	1,0 m, BNC	1,0 m, BNC	1,0 m, RCA (cinch)
Materiał trzonu	Epoksyd	PCW/stal nierdzewna	PCW	Szkoło	POM	Stal nierdzewna
Długość trzonu/ średnica	120 mm/12 mm	120 mm/12 mm	120 mm/12 mm	120 mm/12 mm	120 mm/12 mm	120 mm/4 mm
Przechowywanie	Wysusz	W stanie suchym	10% NaCl	3 mol/L KCl (51350072)	3 mol/L KCl (51350072)	W stanie suchym

Możliwości połączenia:

Typ	Opis	Nr zamówienia
Adapter BNC na DIN	Adapter DIN 19262 do LE407/LE409/LE420/LE422/LE427	30403890
Zestaw adaptera DIN i temperatura	Adapter DIN 19262 (w tym temperatura) do LE438/LE410	30499900

Mettler-Toledo GmbH, Analytical

Im Langacher 44
8606 Greifensee, Szwajcaria
Tel.: +41 22 567 53 22
Faks: +41 22 567 53 23

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych
© 09/2018 METTLER TOLEDO. Wszelkie prawa zastrzeżone
30476856
Global MarCom 2522 KA

www.mt.com/LightEditionSensors

Więcej informacji