

INTRODUZIONE AGLI ELETTRODI PER OSSIGENO DISCIOLTO THERMO ORION

Thermo Scientific offre una linea completa di elettrodi per ossigeno disciolto per uso sia da campo sia da laboratorio. Le due caratteristiche MSRTM e AUTO-STIRTM portano ad avere risposte più veloci, convenienza e un aumento della vita dell'elettrodo. Tutti gli elettrodi hanno il sensore di temperatura interno e le membrane DO sono già incapsulate. La maggior parte dei modelli non richiede aggiustamenti della corrente di base aumentando così l'accuratezza di misura.

La lunghezza del cavo può essere scelta dall'utilizzatore.

Linea completa di sonde polarografiche per ossigeno disciolto disponibile per analisi BOD (richiesta biochimica di ossigeno), test di birra e vino, difficili applicazioni sul campo e analisi dell'acqua e delle acque reflue. Tutte le sonde OD dispongono di compensazione automatica della temperatura e di pratici cappucci avvitabili a membrana che riducono i tempi di assistenza ed eliminano i problemi di assemblaggio.

La sonda AUTO-STIR si inserisce direttamente in un flacone BOD standard e dispone di agitatore incorporato. Questa sonda assicura convenienza, risposte rapide e lunghi intervalli di assistenza.

**Sonde OD
durevoli e
accurate per il
laboratorio e il
campo**



083005A^F / 083010A^F /
083005D^B / 083005MD^A
083010MD^A
083025MD^A / 083060MD^A

- Per applicazioni sul campo e in laboratorio
- Cavi da 1,5 - 20 metri

**Sonda
AUTO-STIR™
per applicazioni
BOD**



086020A^G
086030MD^{A, C}

- Per applicazioni di laboratorio
- Agitazione automatica con controllo One-Touch

**Affidabili sonde
OD per il
laboratorio e il
campo**



081010^B
081010MD^A

- Per applicazioni sul campo e in laboratorio
- Robusto corpo in epoxy

**Robuste sonde
OD più riparo
della sonda**



081010F^B / 083010F^F
080510MD^A

- Per applicazioni sul campo
- Include una protezione per la sonda

**Sonda OD con
protezione della
sonda in acciaio
inox**



083150A^F

- Per applicazioni sul campo
- Include una protezione della sonda e un cavo di 50 metri

**Converte
qualsiasi
misuratore per
pH in un
misuratore OD**



970800³
970899WP¹

- Per applicazioni di laboratorio
- Funziona su misuratori per pH con connettori BNC o US Standard

1) Connettore BNC Waterproof 3) Connettore US Standard A) Connettore MiniDIN

B) Connettore DIN 8 Pin C) Connettore a spina agitatore punta fono 3,5 mm

F) Connettore 8 Pin Waterproof DIN G) Connettore DIN 13 Pin

Codice. cat.	970800 ³ 970899WP ¹	083150 ^{A F}	081010 ^{F B} 083010 ^{F F} 080510M ^{D A}	081010 ^B 081010MD ^A	086020 ^{A G} 086030MD ^{A, C}	083005 ^A F083010 ^{A F} 083005D ^B 083005MD ^A 083010MD ^A 083025MD ^A 083060MD ^A
Lunghezza cavo	1 m	50 m	3 m	3 m	2 m	1,5 m - 3 m 1,5 m - 1,5 m 3 m - 10 m 20 m
Misuratori compatibili	Misuratore per pH con connettore US. semicella Misuratore per pH con connettore BNC	830A, 835A	810Aplus, 850Aplus 830A, 835A Star Series	805Aplus, 810Aplus, 850Aplus Star Series	862A Star Series, modelli da banco	830A, 835A, 862A 810Aplus, 850Aplus Star Series
Applicazione	Laboratorio	Campo	Campo	Lab. / Campo	Laboratorio	Lab. / Campo
Tempo di risposta	96% della risposta in meno di 30 sec tra acqua priva di ossigeno e saturata d'aria a 22 °C	90% del valore finale in 10 sec; 95% del valore finale in 18 sec; 99% del valore finale in 60 sec	90% del valore finale in 10 sec; 95% del valore finale in 18 sec; 99% del valore finale in 60 sec	90% del valore finale in 10 sec; 95% del valore finale in 16 sec; 99% del valore finale in 60 sec	90% del valore finale in 10 sec; 95% del valore finale in 15 sec; 99% del valore finale in 60 sec	90% del valore finale in 10 sec; 95% del valore finale in 15 sec; 99% del valore finale in 60 sec
Flusso minimo campione	--	20 cm/sec	10 cm/sec	20 cm/sec	10 cm/sec	10 cm/sec
Consumo di ossigeno	0,1 mg/hr	0,06 µg/h (mg/l)-1 a 20 °C	0,008 µg/h (mg/l)-1 a 20 °C	--	0,008 µg/h (mg/l)-1 a 20 °C	0,008 µg/h (mg/l)-1 a 20 °C
	--	10 BAR	10 BAR	--	6 BAR	6 BAR
Temperatura campione	0 - 45 °C	0 - 50 °C	0 - 50 °C	0 - 50 °C	0 - 50 °C	0 - 50 °C
Sensore temperatura	Doppio, separato termicamente	Doppio, separato termicamente	Doppio, separato termicamente (080510MD ha un sensore di temperatura singolo)	Singolo, separato termicamente	Doppio, separato termicamente	Doppio, separato termicamente
Deriva	--	< 0,3% per day	Ca. 0,1% al giorno	< 1% per day	Ca. 0,1% al giorno	Ca. 0,1% al giorno
Durata utile elettrolita	--	180 giorni	180 giorni	180 giorni	180 giorni	180 giorni
Temperatura di stoccaggio	--	- 5 - 50 °C	- 5 - 50 °C	- 5 - 50 °C	- 5 - 50 °C	- 5 - 50 °C
Cappucci a membrana	Cappuccio a membrana precaricato-970801	Cappuccio a membrana-080515 Soluzione-080514	Cappuccio a membrana per 080510MD-081003 Cappuccio a membrana per 081010F e 083010F-080515 Soluzione 080514	Cappuccio a membrana-081003 Soluzione-080514	Cappuccio a membrana-080515 Soluzione-080514	Cappuccio a membrana-080515 Soluzione-080514
Kit di manutenzione	--	080513	Per 080510MD-080113 Per 081010F & 083010F- 080513	080113	080513	080513