



Optyczna sonda tlenowa OxyGuard LDO

Nowa optyczna sonda OxyGuard została stworzona przy współpracy z wiodącymi światowymi ekspertami. Bazuje na wygaszaniu luminescencji barwnika wrażliwego na tlen immobilizowanego na folii nośnej (miejsce czujnika), może być stosowana zarówno do pomiaru gazów, jak i rozpuszczonego tlenu.

Obecność tlenu wygasza luminescencję, zmieniając jej intensywność i czas życia w pełni odwracalnie. Zasada pomiaru jest bardzo solidna, praktycznie nie wykazuje zakłóceń w stosunku do innych gazów oraz posiada niski dryft. Wybielanie nie stanowi problemu ponieważ światło czerwone o niskiej energii wzbudza miejsce czujnika, a emisja odbywa się niemal w podczerwieni (eng. NIR – near-infrared).

Szczegółowy opis:

- Wysoka dokładność pomiaru rozpuszczonego tlenu w gazach lub wodzie
- Niski dryft

KOL-tech Solutions Sp. z o.o. – Reklamowa 3 – 84-208 Dobrzewino – Poland

Tel: +48 607 248 184 – mail: biuro@tlenomierz.pl – web:

www.tlenomierz.pl

NIP(VAT). PL5842801619 – KRS(NCR). 0000883429 – Regon(CRO): 388170738

- Długa żywotność
- Krótki czas odpowiedzi
- Cyfrowe wyjście wszystkich głównych jednostek tlenu
- Brak punktu zerowego dla kalibracji

Specyfikacja:

Jednostki miary: ppm (mg/l), % nasycenia, °C, °F.

Medium: Powietrze, woda.

Zakres: 0-250 % nasycenia. 0-23 ppm (mg/l), ±5 - +45°C.

Dokładność: ±1 % nasycenia, ±0.1 ppm (mg/l).

Czas odpowiedzi: Mniej niż 15s w wodzie. Mniej niż 5s w powietrzu.

Żywotność (minimum): Czujnik: 2 lata.

Temperatura pracy: -10 do +60(°C).
+14 do +140(°F).

Długość kabla: Standardowo 7 metrów. Dowolna długość dostępna na zamówienie.

Podłączenie:

Sonda optyczna tlenu OxyGuard LDO zaprojektowana jest do podłączenia do jednostki OxyGuard Pacific.

Informacje do zamówienia:

Skontaktuj się z OxyGuard na [oxyguard@oxyguard.dk](mailto:oxygen@oxyguard.dk) lub tel. +45 4582 2904.

Dostępny u dystrybutorów od Października 2019.