

## Sonda OxyGuard CO2



Sonda

Jedna zlewka może być używana do więcej niż jednej sondy

OxyGuard CO2 jest niezawodną i łatwą w użyciu sondą do bezpośredniego pomiaru stężenia wolnego rozpuszczonego dwutlenku węgla w wodzie, a jego pomiar nie jest zakłócany węglanami oraz innymi rozpuszczonymi w wodzie substancjami.

### Zasada działania:

Sonda mierzy bezpośrednio zawartość dwutlenku węgla w wodzie poprzez wykrywanie jego ciśnienia parcjalego w wodzie. Warto zaznaczyć, że nie bazuje on na pomiarze PH – nie wykrywa żadnej zmiany PH powodowanej przez dwutlenek węgla. Nie pobiera on również żadnej próbki do analizy – wykrywa wolny rozpuszczony dwutlenek węgla (ciśnienie parcjale dwutlenku węgla) bezpośrednio w wodzie.

Zakres pracy sondy wynosi od 0-50 mg/l. Przed użyciem sonda powinna zostać skalibrowana przy użyciu mieszaniny wody oraz substancji kalibracyjnych w specjalnej zlewce kalibracyjnej z mieszadłem. Akcesoria do kalibracji – zlewkę z mieszadłem, substancje itp. należy zamówić oddzielnie.

### Specyfikacja:

---

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

Tel: +48 607 248 184 – mail: [biuro@tlenomierz.pl](mailto:biuro@tlenomierz.pl) – web:

[www.tlenomierz.pl](http://www.tlenomierz.pl)

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

<b>Wymiary:</b>	<u>Sonda</u> : 40 mm średnicy x 140 mm wysokości. Długość kabla 7m. Zlewka kalibracyjna 65 mm średnicy x 260 mm.
<b>Waga:</b>	Sonda z kablem 600g. Akcesoria kalibracyjne 1.0 kg.
<b>Zasilenie:</b>	5 V prądu stałego
<b>Zakres:</b>	0...50 mg/l rozpuszczonego dwutlenku węgla.
<b>Temperatura pracy:</b>	3...35°C
<b>Dokładność:</b>	Jest zależna od kalibracji. Praktyczna dokładność do $\pm 1$ mg/l.
<b>Czas odpowiedzi:</b>	Zazwyczaj 5 minut w 20°C zależne od przepływu wody przez sondę. W wodzie stojącej czas zwiększony do 15 minut.
<b>Wymagania przepływu:</b>	Urządzenie nie konsumuje dwutlenku węgla podczas pomiaru, lecz przepływ jest wymagany dla upewnienia się, czy część pomiarowa jest w równowadze z otaczającą wodą, żeby uniknąć „miejscowych” pomiarów.
<b>Wyjście:</b>	0 - 1 V (nieliniowe)

### Informacje do zamówienia:

G10PS:	Sonda rozpuszczonego dwutlenku węgla OxyGuard z 7 metrowym kablem.
G10CAL:	Akcesoria kalibracyjne; Zlewka z mieszadłem i magnesem, 75g odczynnika PH, łyżka dozująca, 100 ml roztworu kalibracyjnego, pipeta dozująca, śrubokręt, zestaw baterii, ładowarka 100 – 240 V AC. Akcesoria te można stosować do więcej niż jednej sondy CO2 OxyGuard.
G10CS:	100 ml roztworu kalibracyjnego.
G10CC:	75 g odczynnika pH
G10REPS:	Wymiana sondy CO2 (sonda wymaga wymiany co mniej więcej okres 3 lat).