

# 溶存酸素濃度計

# コンパクト溶存酸素濃度計 ECO531



### ■ テクニカルデータ

|                 | ECO531   |
|-----------------|--|
| センサ             | ガルバニ電池式(アクティブメンブレンタイプ)<br>電解液KOHケーブル(本体に固定)                            |
| 測定範囲            | 溶存酸素:0.0~20.0mg/l(ppm)<br>飽和酸素濃度:0~200%O <sub>2</sub><br>温度:0.0~50.0°C |
| 精度<br>(仕様温度内にて) | 溶存酸素:±1.5%rdg±0.2mg/l(ppm)<br>飽和酸素濃度:±1.5%rdg±2%<br>温度:±0.3°C          |
| センサ動作環境         | 最大耐圧:300kPa(水深30mまで)<br>温度:0~40°C                                      |
| 応答時間(95%)       | 約10秒(定格温度25°Cにて)   |
| ケーブル長           | 2m、4mまたは10m  |
| 測定周期            | 約2回/秒  |
| ディスプレイ          | 3段表示LCD、電池状態表示・バックライト機能付き、<br>ボタン押しによる上下反転表示                           |
| 標準機能            | 最大/最小値/ホールド表示  |
| オートパワーオフ        | ユーザー設定が可能  |
| 電源供給            | 単三アルカリ電池×2(標準付属)   |
| 消費電流            | 約0.8mA(バックライトなし)<br>約2.7mA(バックライト使用時)                                  |
| 電池寿命            | 3000時間以上(連続動作、バックライトなし)  |
| 動作環境            | 0~40°C、0~95%RH   |
| 保管温度            | -10~+60°C  |
| 保護等級            | IP65/IP67  |
| 外形寸法            | H108×W54×D28mm(電極除く)   |
| 重量              | 約240g(電池および電極を含む)  |
| ハウジング           | 耐衝撃性ABS、ポリエステル(前面パネル)  |
| 本体標準付属品         | 単三アルカリ電池×2、取扱説明書、<br>予備メンブレンキャップGWOK02、予備電解液KOH100                     |

### 標準製品:

|                 |   |
|-----------------|---|
| ECO531          | 溶存酸素計本体、ケーブル長2m、予備メンブレン<br>キャップGWOK02、予備電解液KOH100付属                   |
| ECO531-L04      | 溶存酸素計本体、ケーブル長4m、予備メンブレン<br>キャップGWOK02、予備電解液KOH100付属                   |
| ECO531-L10      | 溶存酸素計本体、ケーブル長10m、予備メンブレン<br>キャップGWOK02、予備電解液KOH100付属                  |
| ECO531-L02-1002 | 溶存酸素計本体、ケーブル長2m、予備メンブレン<br>キャップGWOK02、予備電解液KOH100、<br>ハードケースGKK1002付属 |

- ▶メンテナンスが容易なガルバニ電池式センサ搭載
- ▶バックライト付3段表示ディスプレイ、ボタン操作で上下反転表示
- ▶ボタン操作のみで大気中で校正が可能
- ▶HOLD/Min/Max表示、オートパワーオフ機能
- ▶機能的なケースデザイン、防水ハウジング、長電池寿命

ECO531シリーズは、メンテナンス性に優れたガルバニ電池式センサを搭載した溶存酸素濃度計です。mg/l(ppm)単位の溶存酸素と、%単位の飽和酸素濃度の両方を直接読み取ることができます。

ECO531シリーズは、淡水および海水の水族館、魚類養殖所、井戸など様々なアプリケーションにおける水質モニタリングで使用することができます。大気中でのボタン操作により簡易的な校正を行うことができ、メンブレンを保護するGSKAキャップを装着することにより、深水域でも使用することができます。

バックライト付の3段LCDディスプレイは、昼夜を問わず、使い易く幅広い視認性を提供し、省電力設計と設定可能なオートパワーオフ機能が、電源である単三乾電池×2の長寿命を保証します。最大値/最小値およびホールド表示に対応しています。

### ■ ご注文コード

ECO531-

#### ケーブル長:

|          |                          |
|----------|--------------------------|
| 記号なし     | =ケーブル長2m                 |
| L04      | =ケーブル長4m                 |
| L10      | =ケーブル長10m                |
| L02-1002 | =ケーブル長2m、ハードケースGKK1002付属 |

### アクセサリ:

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| GWOK02      | 予備メンブレンヘッド                           |
| KOH100      | 予備電解液100ml                           |
| ST-G1000    | ベルトクリップ付き革製保護カバー                     |
| GSKA3600    | PVC製保護キャップφ12mm、深水測定用                |
| GSKA3610    | 砲金製保護キャップφ12mm、深水測定用                 |
| G1000-CLIP  | 金属製ベルトクリップ                           |
| G1000-BASE  | ECO-Line用卓置き/壁吊り用ベース                 |
| G1000-Cover | ECO-Line用ゴム製保護カバー、ネオジム製マグネット2<br>個付き |
| GKK1002     | ハードケース、H235×W185×D48mm               |

