

## Oxymètre portatif grand écran



O<sub>2</sub>  
saturation en O<sub>2</sub>  
température

- grand écran LCD
- menu avec 8 paramètres réglables (points d'étalonnage, unité de température, mise hors tension automatique, etc.)
- calibrage en 1 ou 2 points avec de l'eau saturée en air ou une solution d'oxygène zéro

- fonction Hold : verrouille le point final de la mesure
- fonction Reset : rétablit automatiquement tous les paramètres par défaut
- livré complet en mallette, avec 1 une sonde oxygène dissous, 1 membrane pour sonde, solution de nettoyage et pile

|                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| O <sub>2</sub>           | 0,0 à 20,0 mg/l (±0,5 mg/l)      |
| saturation               | 0,0 à 200,0 % ±10%               |
| température              | 0 à +45°C                        |
| étalonnage               | 1 ou 2 points                    |
| compensation en °C       | automatique 0 à +40°C            |
| compensation salinité    | 0 à 35 g/l                       |
| compensation en pression | manuelle 60,0 à 112,5 kPa        |
| interface                | USB                              |
| capacité mémoire         | 100 groupes de données           |
| alimentation / autonomie | 1 pile 9 V / 100 h.              |
| auto-extinction          | après 10 min. de non utilisation |
| dimensions / poids       | 185 x 88 x 32 mm / 300 g         |
| Oxymètre complet         | BE8200                           |

## Oxymètre portatif sonde optique de fluorescence



Maintenance  
réduite

O<sub>2</sub>  
saturation en O<sub>2</sub>  
pression atmosphérique  
température

**i** Sonde de mesure d'oxygène dissous avec capteur optique de fluorescence

- principe basé sur le fait qu'une substance sensible à l'oxygène émet de la lumière lorsqu'elle est excitée
- les capteurs optiques détectent et mesurent la baisse de la lumière fluorescente émise par les molécules, ce qui permet de déduire la concentration en oxygène du liquide
- les capteurs optiques sont plus faciles d'emploi que les capteurs de mesure classiques, car ils nécessitent très peu de maintenance et très peu d'étalonnage
- SANS membrane, SANS électrolyte, SANS consommation d'oxygène, SANS flux minimal, SANS polarisation

1

2

3



2

- boîtier IP67
- grand écran rétro-éclairé
- menu d'aide contextuel
- alarme visuelle en cas de retard d'étalonnage
- livré complet, en mallette, avec sonde optique, capsule optique, 2 béciers 100 ml, 1 solution "0 oxygène", câble USB, 3 piles

### Sonde O<sub>2</sub>/°C optique

- 1 sonde optique lestée, avec connection Quick DIN, câble 4 m.
- 2 capsule optique optimisant le contact direct avec la substance luminophore, durée de vie 1 an, étalonnée en usine
- 3 manchon de protection en acier inox

| HI98198                                   |                             |  |
|---|-----------------------------|--|
| O <sub>2</sub>                            | gamme                       | 0,00 à 50,00 mg/l (ppm)  |
|   | % saturation O <sub>2</sub> | 0,0 à 500,0% saturation (±1,5%)  |
|   | étalonnage                  | automatique en 1 ou 2 points à 100% et 0% saturation ou manuel en 1 point défini par l'utilisateur |
| pression atmosphérique                    | gamme                       | 420 à 850 mmHg (±3 mmHg)   |
|   | étalonnage                  | en 1 point   |
| température                               | gamme                       | -5,0 à +50,0°C (±0,3°C)  |
|   | étalonnage                  | en 1 point   |
| compensation T°C                          |                             | automatique de 0 à +50°C   |
| compensation pression                     |                             | auto. de 450 à 850 mmHg  |
| compensation salinité                     |                             | automatique de 0 à 70 PSU  |
| interface                                 |                             | USB  |
| capacité mémoire                          |                             | 400 données  |
| alimentation / autonomie                  |                             | 4 piles 1,5 V AA (200 heures)  |
| auto-extinction                           |                             | après 5, 10, 30, 60 min. désactivable  |
| dimensions / poids                        |                             | 185 x 93 x 35 mm / 400 g   |
| Oxymètre avec sonde optique               | AOX5400                     |  |
|   |                             | accessoires  |
| sonde optique O <sub>2</sub> de rechange  | AOX5401                     |  |
| capsule optique pour sonde O <sub>2</sub> | AOX5402                     |  |
| étui antichoc bleu                        | AH1149                      |  |