

## Photomètres Lovibond® pour DCO

- ▶ lecture directe en mg/l
- ▶ mesure rapide : < 3 secondes
- ▶ 3 gammes de mesure :
  - 0 à 150 mg/l
  - 0 à 1 500 mg/l
  - 0 à 15 000 mg/l
- ▶ étanches IP68

## Photomètres électroniques

- aucun dosage de réactif : utilisation de cuves-tests à usage unique livrées prêtes à l'emploi
- 3 types de cuves-tests pour 3 gammes :
  - 0 à 150 mg/l DCO
  - 0 à 1500 mg/l DCO
  - 0 à 15000 mg/l DCO
- aucun étalonnage, aucun réglage
- étalonnage automatique du zéro
- boîtier ABS compact et ergonomique
- clavier en polycarbonate résistant aux acides et aux solvants
- chambre de l'échantillon étanche
- livrés complets en mallette avec 3 cuves en verre avec capuchons, 4 piles, 1 tige d'agitation, 1 brosse, 1 seringue et 1 jeu de réactifs en pastilles ou liquides

## Thermobloc électronique

- 24 places, 16,2 mm ±0,2 mm
- température réglable : +100°C, +120°C ou 150°C
- sonde Pt100 classe A
- stabilité de température sur la sonde : ±1°C
- minuterie : 30, 60, 120 minutes ou en continu
- régulation par microprocesseur
- protection anti-surchauffe pour le bloc d'aluminium à +190°C
- alarme sonore 88 dB max.
- conditions ambiantes admissibles : +10 à +40°C, jusqu'à 85 % HR
- alimentation : 230 V / 50-60 Hz
- dimensions (lxpxh) / poids : 248 x 219 x h171 mm / 3,9 kg
- boîtier en plastique ABS et bloc chauffant en aluminium

i

## Technique de mesure de la DCO

- l'échantillon à analyser est placé dans une cuve-test Ø 16 mm à usage unique contenant le réactif titré prêt à l'emploi (mélange sulfochromique + catalyseur Ag<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>)
- la cuve-test est insérée dans un bloc chauffant et chauffée pendant 2 heures à +148°C
- la même cuve-test, qui est une cuve photométrique, est placée directement dans le photomètre, sans transvasement
- la mesure de DCO s'effectue rapidement par simple pression sur le bouton de mesure automatique
- le résultat est affiché très rapidement, en moins de 3 secondes, directement en mg/l DCO, sans aucun étalonnage ni réglage
- les cuves-tests peuvent également être utilisées avec d'autres photomètres, dans ce cas il faut prévoir un étalonnage



1



2

Cuves-tests en option compatibles avec les appareils Hach®.



3

|  | photomètre MD100                | photomètre MD200                |
|--|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>bande spectrale</b>                                 | 430 à 660 nm                    | 430 à 610 nm                    |
| <b>cuves compatibles</b>                               | Ø 16 mm                         | Ø 24 mm                         |
| <b>affichage</b>                                       | écran LCD rétroéclairé          |                                 |
| <b>mémorisation</b>                                    | jusqu'à 16 groupes de données   |                                 |
| <b>conditions ambiantes admissibles</b>                | +5 à +40°C / 30 à 90 %HR        |                                 |
| <b>optique</b>   | 2 LEDs                          |                                 |
| <b>alimentation</b>                                    | 4 piles AAA / 17 h - 5000 tests | 4 piles AA / 53 h - 15000 tests |
| <b>dimensions / poids</b>                              | 155 x 75 x h35 mm / 260 g       | 190 x 110 x h55 mm / 455 g      |
| <b>Photomètres DCO (sans réactifs)</b>                 | LV6120 1                        | LV6125 2                        |
| <b>accessoires</b>                                     |                                 |                                 |
| <b>thermobloc électronique 24 places</b>               | PV1624 3                        | PV1624 3                        |
| <b>solution d'étalonnage 100 mg/l DCO, 30 ml</b>       | LV4230                          | LV4230                          |
| <b>solution d'étalonnage 500 mg/l DCO, 30 ml</b>       | LV4231                          | LV4231                          |
| <b>solution d'étalonnage 5000 mg/l DCO, 10 ml</b>      | LV4232                          | LV4232                          |
| <b>cuves-tests 0 à 150 mg/l, les 25</b>                | LV4220                          | LV4220                          |
| <b>cuves-tests 0 à 150 mg/l, les 150</b>               | LV5221                          | LV5221                          |
| <b>cuves-tests 0 à 150 mg/l sans mercure, les 25</b>   | LV5222                          | LV5222                          |
| <b>cuves-tests 0 à 1500 mg/l, les 25</b>               | LV4223                          | LV4223                          |
| <b>cuves-tests 0 à 1500 mg/l, les 150</b>              | LV4224                          | LV4224                          |
| <b>cuves-tests 0 à 1500 mg/l sans mercure, les 25</b>  | LV4225                          | LV4225                          |
| <b>cuves-tests 0 à 1500 mg/l sans mercure, les 150</b> | LV4226                          | LV4226                          |
| <b>cuves-tests 0 à 15000 mg/l, les 25</b>              | LV4227                          | LV4227                          |
| <b>cuves-tests 0 à 15000 mg/l, les 150</b>             | LV4228                          | LV4228                          |
| <b>cuves-tests 0 à 15000 mg/l sans mercure, les 25</b> | LV4229                          | LV4229                          |