

DCO - Demande Chimique en Oxygène

- ▶ 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

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_2SO_4)
- 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

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 1 500 mg/l DCO
 - 0 à 15 000 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 $\pm 0,2$ mm
- température réglable : +100°C, +120°C ou 150°C
- sonde Pt100 classe A
- stabilité de température sur la sonde : $\pm 1^\circ\text{C}$
- 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 : 248 x 219 x 171 mm / 3,9 kg
- boîtier en plastique ABS et bloc chauffant en aluminium

Cuves-tests en option compatibles avec les appareils Hach®



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