

DCO - Demande Chimique en Oxygène

- ▶ lecture directe en mg/l
- ▶ mesure rapide : < 3 secondes
- ▶ cuves-tests spécifiques prêtes à l'emploi à usage unique
- ▶ 3 gammes de mesure :
 - 0 à 150 mg/l
 - 0 à 1 500 mg/l
 - 0 à 15 000 mg/l

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

Photomètre électronique automatique

- affichage digital LCD
- photomètre portatif à diode LED monochromatique
- lecture directe en mg/l
- temps de réponse : < 3 secondes
- **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
- auto-extinction après 5 min sans utilisation
- autonomie : 40 heures ou 1200 tests (environ 2 min/test)
- alimentation : 1 pile 9 V
- conditions ambiantes admissibles : 0 à +40°C, jusqu'à 90 % HR
- dim. (lxpxh) : 190 x p110 x h55 mm / 400 g
- **livré complet** en mallette avec 1 pile 9 V



1

Thermoblocs électroniques (descriptifs complets page ci-contre)

- **PV1609** : 9 places, température et minuterie préprogrammées
- **PV1616** : 14 places, température et minuterie entièrement programmables, affichage digital
- **PV1625** : 25 places, température et minuterie préprogrammées



2

3

4

référence	référence	Prix HT
photomètre automatique portatif		
Photomètre portatif DCO	LV9250	1
cuves-tests DCO, le coffret de 25 cuves-tests		
Cuves-tests 0 à 150 mg/l	LV4220	
Cuves-tests 0 à 1500 mg/l	LV4221	
Cuves-tests 0 à 15000 mg/l	LV4222	
thermoblocs		
Thermobloc 8 places	PV1609	2
Thermobloc 14 places	PV1616	3
Thermobloc 25 places	PV1625	4

Thermoréacteurs pour analyses des eaux

- ▶ détermination du phosphate total, du chrome total et autres composants des eaux
- ▶ boues, sols, etc.
- ▶ détermination de la DCO en 30 minutes
- ▶ blocs chauffants en aluminium, boîtier laqué peinture époxy
- ▶ conforme BPL



• **réacteur 9 postes** : 5 températures préprogrammées, sélection par affichage LED, minuterie électronique programmable, livré avec couvercle anti-projections

• **réacteur 16 postes** : entièrement programmable température et temps, livré avec couvercle anti-projections

• **réacteur 25 postes** : 5 températures préprogrammées, sélection par affichage LED, minuterie électronique programmable, livré avec couvercle anti-projections

	réacteur 8 x Ø 16 mm + 1 x Ø 22 mm	réacteur 14 x Ø 16 mm + 2 x Ø 22 mm	réacteur 25 x Ø 16 mm
	températures et temps préprogrammés	entièrement programmable	températures et temps préprogrammés
capacité tubes	8 x Ø16 mm + 1 x Ø22 mm	14 x Ø16 mm + 2 x Ø22 mm	25 x Ø16 mm
température	+70/+100/+120/+150/+160°C ±0,5°C	ambiante à +160°C ±0,5°C	+70/+100/+120/+150/+160°C ±0,5°C
temps de chauffe	+20 à +150°C en moins de 10 min		+20 à +150°C en moins de 10 min
minuterie	30 / 60 / 120 min ou en continu	0 à 199 min	30 / 60 / 120 min ou en continu
alarme	alarme sonore en fin de cycle / arrêt auto.	alarme sonore en fin de cycle / arrêt auto.	alarme sonore en fin de cycle / arrêt auto.
régulation de température	préprogrammée	programmable	préprogrammée
affichage	-	affichage digital	-
cloche anti-projections	incluse	en option	incluse
dimensions (lxpxh)	135 x p230 x h95 mm / 2 kg	168 x p269 x h110 mm / 3,8 kg	155 x p275 x h95 mm / 3,6 kg
puissance / alimentation	140 W / 230 V	550 W / 230 V	400 W / 230 V
Réacteur thermobloc	PV1609 [1]	PV1616 [2]	PV1625 [3]
accessoires pour tous les modèles			
Cloche anti-projections	incluse	PV1631	incluse
cuve Ø22 mm, raccord et bouchon	PV1641	PV1641	PV1641
Condenseur et accessoires	PV1642	PV1642	PV1642
Portoir 20 tubes Ø14 et Ø16 mm	PV1643	PV1643	PV1643