

## DCO - Demande Chimique en Oxygène

### Usage mixte laboratoire / terrain

- ▶ détermination simple, rapide et précise de la DCO
- ▶ lecture directe en mg/l
- ▶ aucun réglage ni étalonnage
- ▶ 7 gammes de mesure :
  - 5 à 60 mg/l
  - 15 à 150 mg/l
  - 50 à 300 mg/l
  - 150 à 1000 mg/l
  - 100 à 2000 mg/l
  - 1000 à 10000 mg/l
  - 5000 à 60000 mg/l

#### Cuves-tests

- les cuves-tests AQUADATA® à usage unique contiennent le réactif titré prêt à l'emploi (mélange sulfochromique + catalyseur d'oxydation Ag<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>)
- après avoir introduit 2 ml d'eau à analyser dans une cuve-test AQUADATA®, on place la cuve dans le bloc-chauffant AQUADATA® pendant 2 heures à 148°C

#### Blocs chauffants

- les blocs chauffants possèdent une minuterie intégrée (de 1 à 480 min.), trois températures pré-étalonnées (40°C, 100°C et 148°C) et une programmable de 37 à 150°C
- l'affichage digital permet de contrôler la température et le temps de chauffe restant

#### Mesures

- la cuve-test est insérée directement dans le lecteur sans aucun transvasement
- le système de lecture intégré code-barres identifie automatiquement la cuve-test et s'initialise en conséquence
- le résultat s'affiche directement en mg/l, sans aucun étalonnage ni aucun réglage
- les mesures de DCO s'effectuent à une longueur d'onde qui dépend de la gamme de mesure :

DCO30	(5 à 60 mg/l)	340 nm
DCO180	(15 à 150 mg/l)	440 nm
DCO300	(50 à 300 mg/l)	440 nm
DCO800	(150 à 1000 mg/l)	605 nm
DCO2000	(100 à 2000 mg/l)	605 nm
DCO10000	(1000 à 10000 mg/l)	605 nm
DCO60000	(5000 à 60000 mg/l)	605 nm

- **important** : aucune solution d'étalonnage n'est nécessaire avec le lecteur DR3900
- écran commutable avec affichages de textes et graphiques clairs
- transfert simple et fiable des données de mesure vers votre réseau existant (via interface Ethernet)



- **LINK2SC** : interface de communication en temps réel via avec les sondes industrielles et les transmetteurs
- mise à jour automatique des méthodes incluse dans le spectrophotomètre : après lecture du code-barres de la cuve-tests, si une mise à jour est nécessaire le spectrophotomètre va l'effectuer via son système RFID et l'étiquette se trouvant sur la boîte des cuves-tests
- **IBR+** : nouveau code-barres 2D : transfert automatique du numéro de lot et de la date limite d'utilisation : ces données

- seront enregistrées avec les résultats d'analyses
- système optique : faisceau de référence spectrale
- mesure en 10 points pour détecter et éliminer des valeurs aberrantes
- mesures en absorbance, transmission et concentration avec facteur
- fonction rapide de balayage de spectre permettant d'effectuer des analyses dépendant de la cinétique
- pré-programmé pour plus de 220 tests et 100 méthodes utilisateurs
- cuves-tests à usage unique et système ADDISTA (descriptif détaillé page 423)

	caractéristiques
bande spectrale	340 à 605 nm
affichage	écran tactile rétroéclairé 7" (800 x 480 pixels)
interfaces	Ethernet, USB
mémorisation	2000 valeurs (résultats, date, heure, ID échantillon et utilisateur)
conditions ambiantes admissibles	-10 à +40°C / 80 % HR
alimentation / autonomie	secteur avec adaptateur universel 100 à 240 V
dimensions / poids	350 x 255 x h151 mm / 4200 g
cuves compatibles	Ø 13 mm, Ø 1 pouce, □ 10, □ 50 mm, 1 pouce (plastique, quartz, verre) cuves à circulation
Photomètre DCO	DR3900
<b>accessoires</b>	
Kit RFID*	DR3910
Imprimante thermique	DR3920
Câble Ethernet 2 m	DR3930

\* Localisateur, 2 étiquettes utilisateurs, 15 étiquettes échantillons, 5 étiquettes localisation

référence	Prix HT
<b>cuves-tests AQUADATA® DCO (le coffret de 23 tests)</b>	
DCO30	pour tests 5 à 60 mg/l
DCO180	pour tests 15 à 150 mg/l
DCO300	pour tests 50 à 300 mg/l
DCO800	pour tests 150 à 1000 mg/l
DCO2000	pour tests 100 à 2000 mg/l
DCO10000	pour tests 1000 à 10000 mg/l
DCO60000	pour tests 5000 à 60000 mg/l
<b>blocs chauffants AQUADATA®</b>	
BCR20	Bloc-chauffant pour 9 x Ø 13 mm et 2 x Ø 20 mm
BCR40	Bloc-chauffant pour 21 x Ø 13 mm et 4 x Ø 20 mm
BCR50	Bloc-chauffant pour 30 cuves-tests de Ø 13 mm
BCR60	Bloc-chauffant pour 12 x Ø 13 mm et 8 x Ø 20 mm