

DCO - Demande Chimique en Oxygène

- ▶ **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



DR3900

Cuves-tests

- les cuves-tests AQUADATA® à usage unique contiennent le réactif titré prêt à l'emploi (mélange sulfochromique + catalyseur d'oxydation Ag₂SO₄)
- 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

- **spectrophotomètre** laboratoire ou terrain
- **gamme spectrale : 320 à 1100 nm**
- **écran tactile 7"** haute résolution (800 x 480 pixels), rétro-éclairage commutable avec affichages de textes et graphiques clairs
- **port ethernet** : transfert simple et fiable des données de mesure vers votre réseau existant
- **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
- **port USB** : transfert des données vers une clé USB
- système optique : faisceau de référence spectrale
- enregistreur de données : 2000 valeurs (résultats, date, heure, ID échantillon, ID utilisateur)
- 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
- convient pour **tout type de cuves** : cuves rondes Ø13 mm, Ø1 pouce
cuves rectangulaires 10 mm, 50 mm, 1 pouce

- (plastique, quartz, verre)
- cuves à circulation
- pré-programmé pour plus de 220 tests et 100 méthodes utilisateurs
- cuves-tests à usage unique et système ADDISTA (descriptif détaillé page 423)

référence	pour test	Prix HT
lecteur électronique automatique		
DR3900	Spectrophotomètre RFID	
DR3910	Kit RFID : localisateur, 2 étiquettes utilisateurs, 15 étiquettes échantillons, 5 étiquettes localisation	
DR3920	Imprimante thermique	
DR3930	Câble ethernet 2 m	
cuves-tests AQUADATA® DCO		
<i>le coffret de 25 tests</i>		
DCO30	5 à 60 mg/l	
DCO180	15 à 150 mg/l	
DCO300	50 à 300 mg/l	
DCO800	150 à 1000 mg/l	
DCO2000	100 à 2000 mg/l	
DCO10000	1000 à 10000 mg/l	
DCO60000	5000 à 60000 mg/l	
blocs chauffants AQUADATA®		
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	