

# AQUALABO

## PASTEL UV ANALYSEUR PORTABLE DE LA QUALITÉ DE L'EAU



### Diagnostic rapide de la qualité des eaux

AVANTAGES



1. **Mesures multi-paramétriques** : matières organiques (DCO, DBO, COT, MES), composés spécifiques (NO<sub>3</sub>, Détergents)\*
2. **Tous types d'eaux** (Eaux brutes, traitées, naturelles, de process)
3. **Rapide**, mesure en moins d'une minute
4. **Sans réactif**

### DOMAINES D'APPLICATIONS

- Contrôle de la pollution organique et particulaire
- Protection face à des pollutions accidentelles d'origine industrielle
- Contrôle de conformité des rejets dans le milieu récepteur
- Contrôle de process Chlore
- Contrôle de l'impact dans le milieu naturel

\* Pour tout autre paramètre, nous consulter.

### Exemple d'écran de résultats

TRAÇABILITÉ	ECH1	MES 15	RÉSULTATS EN MG/L
	Rest Bon	DCO 56	
	Dill : 0	DBO 25	
	Site 045	COT 15	
	Nom 001	NO3 60	
	T. Opt 5 mm	DBS 10	
MODI	SPEC	IMPR	CONF

### MULTIPARAMÈTRES :

Le PASTEL UV peut mesurer 6 paramètres simultanément et permet donc une caractérisation rapide d'un effluent. Ces paramètres peuvent varier d'un utilisateur à l'autre.

### RAPIDE :

Après prélèvement de l'échantillon avec une micropipette et remplissage de la cuve en quartz, l'analyse et l'obtention des résultats ne dépassent pas une minute.

Cette rapidité permet de faire un grand nombre de mesures et de réagir en temps réel en cas de pollution accidentelle ou d'incident dans un process.

### SIMPLE :

L'échantillon ne subit pas de pré-traitement ; s'il est trop concentré, l'appareil calculera lui-même le facteur de dilution à appliquer. Le PASTEL UV peut être utilisé par du personnel ne possédant pas de qualifications particulières en chimie.

### ÉCONOMIE :

Le PASTEL UV travaillant sans réactif et sans consommable, le coût de fonctionnement de l'appareil reste donc indépendant du nombre d'analyses effectuées.

### AUTONOMIE :

Son autonomie sur le terrain est de 100 mesures et le PASTEL UV peut mémoriser jusqu'à 200 résultats.

### TRAÇABILITÉ :

L'ensemble des données peuvent être stockées avec un numéro d'échantillon, un code pour l'utilisateur, le site et la date de l'analyse.

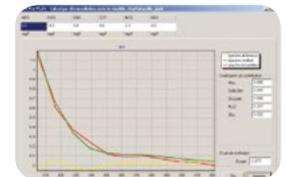
### QUALITATIF :

En complément des données quantitatives la technique UV compare le profil de l'échantillon avec celui du type d'eau sélectionnée. Ceci permet de valider les données quantitatives ou/et de déceler la présence d'une pollution accidentelle.

### LOGICIEL UV PRO

Logiciel d'exploitation des spectres UV, développé par SECOMAM pour optimiser les performances de la Déconvolution Spectrale Avancée (DSA). Ce logiciel peut être utilisé soit pour piloter un appareil en laboratoire, soit pour recueillir en continu les données d'un analyseur en ligne.

- Mise en oeuvre ou/et calibration de la Déconvolution Spectrale Avancée
- Pilotage de l'ensemble des détecteurs UV SECOMAM
- Archivage des données
- Outils d'aide à la maintenance
- Opération sur les spectres (dérivées, lissage, décalage, ...)



### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- **Gamme spectrale :** 200 à 350 nm
- **Cuve de mesure 2 trajets optiques :** 5 et 10 mm
- **Poids :** 9 kg (poids brut)
- **Dimensions :** 40 x 40 x 40 cm (L x l x h)
- **Sorties :** Ecran graphique (64 x 128 pixels)  
RS232C bidirectionnel
- **Alimentation :** Interne : Accu autonomie 100 mesures  
Externe : 110/240V / 50/60 Hz
- **Puissance :** 35 Watts

### GAMME DE LECTURE

#### • Corrélation avec les matières organiques (trajets optiques 5 et 10 mm) :

- DCO : 1 mg/L à 350 mg/L
- DBO : 0.2 mg/L à 350 mg/L
- COT : 0.5 mg/L à 300 mg/L
- MES : 2.5 mg/L à 100 mg/L
- Détergent : 0,5 mg/l à 60 mg/l

#### Mesure des nitrates :

- NO<sub>3</sub> : 0.5 mg/L à 40 mg/L
- NO<sub>3</sub>-N : 0.11 mg/L à 9,03 mg/L

### RÉFÉRENCE DE COMMANDE

- **70MP0316 :** PASTEL UV (Logiciel UV Pro en option)
- **70MP0405 :** Logiciel UV-Pro
- **0M8303 :** Imprimante Kyoline

- **0GQ203Z0 :** Cuve quartz 5x10mm
- **0X5764D :** Câble RS232C

Livré avec une valise de transport, une micropipette, un transformateur 110-240V / 50-60Hz.