

# PASTEL-UV



- 1 Mesures multiparamétriques : 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 Simple d'utilisation
- 5 Sans réactif
- 6 Adaptable en fonction des besoins

**SECOMAM** CE

1-3 rue des Charbonniers - 95335 DOMONT Cedex FRANCE  
Tel : +33 | 39 35 42 00 - Fax : +33 | 39 91 30 18  
E-mail : info@secomam.fr - URL : www.secomam.fr

Pour plus d'informations  
[www.secomam.com](http://www.secomam.com)

**P**our faire face aux problèmes de la ressource en eaux et aux atteintes de l'environnement les méthodes traditionnelles de mesures ne suffisent plus. SECOMAM, en association avec le professeur Olivier THOMAS de l'Ecole des Mines d'Alès, a développé une technique alternative basée sur l'analyse du spectre d'absorption dans l'ultraviolet des échantillons. Cette technique permet un gain de coût et de temps considérable.

## Domaines d'applications :

- Contrôle de la pollution organique et particulaire
- Protection face à des pollutions accidentelles
- Contrôle de conformité des rejets dans le milieu récepteur
- Contrôle de process



## Multiparamétrique :

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.

## Economie :

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

## Rapidité :

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.

## 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.



Affichage graphique du spectre de l'échantillon

## Simplicité :

L'échantillon ne subit pas de prétraitement ; 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.

## Exemple d'écran de résultats

TRAÇABILITÉ	ECHI	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

## Spécifications techniques

**Gamme spectrale**

200 à 320 nm

**Cuve de mesure**

2 trajets optiques : 5 et 10 mm

**Poids**

5 kg

**Dimensions**

32 x 17 x 35 cm

**Sorties**

Ecran graphique (64 x 128 pixels)

RS232C bidirectionnel

**Alimentation**

Interne

Accu autonomie 100 mesures

Externe

110/240 V / 50/60 Hz

**Puissance**

35 Watts

**Référence**

70MP0316

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

**SECOMAM est distribué par :**

