



## PASTEL UV ANALIZADOR PORTÁTIL DE LA CALIDAD DEL AGUA

### Diagnóstico rápido de la calidad de las aguas

VENTAJAS



1. **Mediciones multi paramétricas:** materias orgánicas (DQO, DBO, COT, SST) compuestos específicos (NO<sub>3</sub>, detergentes)\*
2. **Todo tipo de aguas** (aguas crudas, tratadas, naturales, de proceso)
3. **Rápido**, medición en menos de un minuto
4. **Sin reactivos**

### APLICACIONES

- Control de la contaminación orgánica y de partículas
- Protección ante contaminación accidental de proveniencia industrial
- Control de conformidad de los vertimientos en el cuerpo receptor
- Control del proceso Cloro
- Control del impacto ambiental

\* en caso de otros parámetros, consultenos.

Ejemplo de la pantalla de resultados			
RASTREABILIDAD	RESULTADOS EN MG/L		
	MES 15	DCO 56	DBO 25
• ECH1	COT 15		
• Rest Bon	NO3 60		
• Dill :0	DBS 10		
• Site 045			
• Nom 001			
• T. Opt 5 mm			
	MODI	SPEC	IMPR
			CONF

## MULTIPARÁMETROS:

El PASTEL UV puede medir 6 parámetros simultáneamente permitiendo una caracterización rápida de un efluente. Estos parámetros pueden variar de un usuario a otro.

## RÁPIDO:

Luego de recolectar la muestra con una micro pipeta y tras llenar la cubeta de cuarzo, se requiere menos de un minuto para llevar a cabo el análisis y obtener los resultados.

Esta velocidad permite realizar un gran número de mediciones y actuar en tiempo real en caso de contaminación accidental o incidente dentro de un proceso.

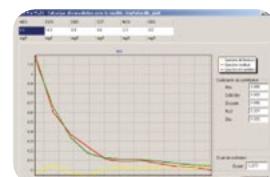
## SENCILLO:

La muestra no requiere de un tratamiento previo; si está demasiada concentrada, el equipo mismo calculará el factor de dilución a ser aplicado. El PASTEL UV puede ser utilizado por personal no calificado en química.

## SOFTWARE UV PRO

Software para el análisis de espectros UV, desarrollado por SECOMAM a fin de optimizar el rendimiento de la Deconvolución Espectral Avanzada (DSA por sus siglas en francés). Este software puede ser utilizado para controlar un dispositivo en el laboratorio o para recolectar de manera continua datos de un analizador en línea.

- Activación y/o calibración de la Deconvolución Espectral Avanzada
- Control de todos los detectores UV SECOMAM
- Almacenamiento de la información
- Herramientas de ayuda al mantenimiento
- Operación con los espectros (derivados, promediados, desfases...)



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Rango espectral :** 200 hasta 350 nm
- **Cubeta de medición de 2 trayectos ópticos:** 5 y 10 mm
- **Peso :** 9 kg (peso bruto)
- **Dimensiones:** 40 x 40 x 40 cm (L x l x h)
- **Salida :** Pantalla gráfica (64 x 128 pixeles)  
RS232C bidireccional
- **Alimentación :** Interna : con batería, autonomía para 100 mediciones • Externa : 110/240V / 50/60 Hz
- **Potencia :** 35 Watts

## REFERENCIAS PARA PEDIDOS

- **70MP0316 :** PASTEL UV (Software UV Pro opcional)
- **70MP0405 :** Software UV-Pro
- **0M8303 :** Impresora Kyoline

## ECONÓMICO:

El PASTEL UV opera sin reactivos y sin consumibles, el costo de funcionamiento del dispositivo no depende del número de análisis realizados.

## AUTONOMÍA:

PASTEL UV puede realizar hasta 100 mediciones y almacenar hasta 200 resultados.

## RASTREABILIDAD:

El conjunto de datos puede ser almacenado con el número de la muestra, el código del usuario, lugar y fecha del análisis.

## RESULTADO CUALITATIVO:

Además de la información cuantitativa, la técnica UV compara el perfil de la muestra con el tipo de agua seleccionada, permitiendo comprobar la información cuantitativa y/o detectar la presencia de contaminación accidental.

## RANGO DE LECTURA

- **Correlación con materia orgánica (trayectos ópticos 5 y 10 mm) :**
  - DQO : 1 mg/L hasta 350 mg/L
  - DBO : 0.2 mg/L hasta 350 mg/L
  - COT : 0.5 mg/L hasta 300 mg/L
  - SST : 2.5 mg/L hasta 100 mg/L
  - Detergente : 0.5 mg/L hasta 60 mg/L

### Medición de nitratos:

- $\text{NO}_3^-$  : 0.5 mg/L hasta 40 mg/L
- $\text{NO}_3^- \text{-N}$  : 0.11 mg/L hasta 9.03 mg/L

- **0GQ203Z0 :** Cubeta de cuarzo 5x10mm

- **0X5764D :** Cable RS232C

Incluye una maleta para el transporte, una micro pipeta, una fuente 110-240V / 50-60Hz.