

## Serie OPTIZEN POP

OPTIZEN POP utiliza nuestro mecanismo de medición de longitud de onda de alta resolución.

Los espectrofotómetros de la serie OPTIZEN POP tienen un haz de luz y ofrecen un buen rendimiento, un tamaño compacto y un precio razonable. Esta serie se divide en POP, POP-S y POP-V dependiendo de las especificaciones de los productos.

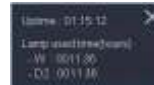


OPTIZEN POP ofrece cuatro modos de medición (modo fotométrico, modo cuantitativo, modo espectro, modo cinético). El usuario puede elegir el modo adecuado dependiendo de la aplicación. El interfaz que se muestra en la pantalla táctil integrada facilita el uso del equipo.

### Características principales de la serie OPTIZEN POP

- Comprobación y grabación de la temperatura en el momento del análisis mediante el sistema de medición de temperatura.
- ARM Cortex™- Procesador A8 y almacenamiento básico 16GB.
- Medición automática de varias muestras utilizando una multi celda.
- Compatible con función de servicio de voz y control de volumen.
- Compatible con impresora de red.

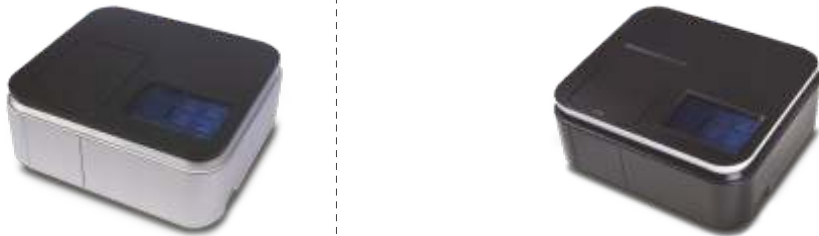
- Ofrece un servicio de ayuda con gráficos
- Recuperación rápida de la información que se está midiendo o analizando al guardarla en "favoritos"
- Conexión con un ordenador utilizando OPTIZEN VIEW
- La medición se realiza en condiciones óptimas al comprobar el tiempo de funcionamiento del equipo, el calentamiento de la lámpara y el tiempo de uso acumulado en tiempo real.



- Amarillo: antes del calentamiento de la lámpara
- Verde: después del calentamiento de la lámpara (1 hora)

- El control de la medición se realiza eligiendo el tipo de celda sin insertar un modo. También se puede comprobar el estado de la celda actual pulsando en el icono de cambio de tipo de celda dependiendo del estado o la posición del tipo de celda.

## Especificaciones

Imagen de producto			
Nombre de producto	OPTIZEN POP	OPTIZEN POP-S	OPTIZEN POP-V
Sistema fotométrico	Un solo haz de luz		
Fuente de luz	Lámpara halógena de tungsteno y lámpara de deuterio (Fuente de luz incorporada con motor de intercambio)		Lámpara halógena de tungsteno
Ancho de banda espectral	1.8 nm (190 a 1100 nm)	3.0 nm (190 a 1100 nm)	3.0 nm (340 a 1100 nm)
Rango de longitud de onda	190 a 1100 nm		340 a 1100 nm
Pantalla longitud de onda (configuración)	0.1 nm		
Precisión de longitud de onda	<± 0.5 nm	<± 1.5 nm	<± 1.5 nm
Repetibilidad longitud de onda	<± 0.1 nm	<± 0.2 nm	<± 0.2 nm
Velocidad de rotación	Aprox 8,800 nm/min		
Velocidad de escaneo	Máx 4,000 nm/min		
Rango fotométrico	Absorbancia : -3 a 3 Abs Transmitancia : 0 % a 300 %		
Precisión fotométrica	± 0.005 a 1.0 Abs		
Repetibilidad fotométrica	± 0.003 a 1.0 Abs		
Desviación luz	< 0.05 % NaI a 220 nm, NaNO <sub>2</sub> a 340 nm		
Estabilidad línea base	<± 0.001 Abs/h	<± 0.002 Abs/h	<± 0.002 Abs/h
Línea base plana	± 0.002 Abs	± 0.003 Abs (220 a 1050 nm)	± 0.003 Abs (340 a 1050 nm)
Monocromador	Rejilla de difracción tipo Czerny-Turner con 1200 líneas /nm		
Longitud de onda de intercambio de lámpara	340~410 nm (Por defecto 370 nm)		
Soporte de celda estándar	Soporte multicelda automático rotatorio de 8 posiciones		
Pantalla	LCD a color 7 " con pantalla táctil		
Sistema Operativo (OS)	Windows CE		
Potencia necesaria	100~240 V; 50~60 Hz		
Peso(kg)	8 kg		
Dimensiones(A x F x Al)	433 mm x 381 mm x 180 mm		