

GAMA UVILINE

ESPECTROFOTOMETROS

9300 & 9600 VISIBLE & UV



- Nuevo haz de referencia: más preciso, menos desviación
- Nuevo sistema de adquisición: 2 veces más rápido
- Nueva pantalla larga a color: mejor ergonomía
- Nuevo modo especial: cálculo según formulación matemática libre e integración de variables adicionales
- Duración mejorada de vida útil de las lámparas: hasta 4 años en el Uviline 9300, y toda la duración de vida del aparato en el Uviline 9600
- Luz parásita garantizada <1%

LA FAMILIA UVILINE: UNA COMBINACIÓN INTELIGENTE DE INNOVACIONES

Los espectrofotómetros UViLine 9300 et 9600 combinan las mejores innovaciones disponibles hasta la fecha en instrumentos analíticos

Gracias al nuevo haz de referencia y al nuevo sistema de adquisición acoplado a un software potente y fácil de usar, los UviLine son los espectrofotómetros más fáciles de usar.

La compatibilidad con las Buenas Prácticas de Laboratorios y el compartimiento de celda de muy fácil acceso lo convierten en el instrumento ideal para sus análisis.

Características ópticas

- Nivel de luz parásita garantizado < 1%
- Amplia gama de longitud de onda: 190 a 1100 nm (Uviline 9600) • 320 a 1100 nm (Uviline 9300)
- Longitud de onda: 4 nm
- Compensación de la luz ambiental
- Barrido de espectro rápido
- Amplio rango de medición + 3.500 Abs
- Calibración automática de longitudes de onda

5 modos

- Absorbancia/Transmitancia
- Concentración
- Multi longitudes de ondas
- Barrido de espectro
- Cinética

Conectividad

- 2 puertos USB : almacenamiento/import/export de datos/actualización por memoria USB, teclado, mouse
- 1 puerto Ethernet RJ45



DETALLES DEL SOFTWARE

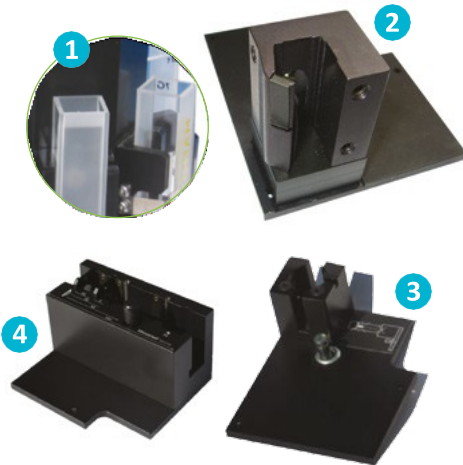
Concentración	• De 0 a 10 patrones. Visualización y gestión de la curva de calibración • 120 métodos preprogramados para analizar más de 40 parámetros
Cinética	• Pantalla gráfica dinámica y gestión de curvas: zoom, cálculo de la pendiente, comparación de las cinéticas
Barrido espectral	• Pantalla gráfica dinámica y gestión de curvas: zoom, búsqueda de máx./min, derivadas
Multi longitud de onda	• Lectura hasta 10 longitudes de onda y fórmula asociada
Compatibilidad con Buenas Prácticas de Laboratorio	• Login con 3 niveles de identificación, almacenamiento de parámetros y datos
Capacidad de almacenamiento	• Interno 100 métodos / 30 gráficos / 1000 resultados • En memoria USB, según la capacidad de la memoria USB

UVILINE: UNA GAMA COMPLETA DE ACCESORIOS PRECISOS Y SIMPLES DE USO

El compartimento de celda de los UviLine puede recibir una amplia gama de accesorios. De fácil acceso, amplían las posibilidades de aplicaciones de los espectrofotómetros y mejoran su automatización.

Estos accesorios se instalan fácilmente gracias al sistema de cierre "quick-lock" y garantizan un posicionamiento óptimo de las celdas.

Los accesorios automáticos (multi-celdas, sipper, porta-celda termostática...) son totalmente controlados por el software.



Celdas SECOMAM 1

- Las celdas SECOMAM son una garantía de calidad y pureza óptica. Más de 500 modelos de celdas de vidrio óptico o de cuarzo disponibles en nuestro catálogo

Porta-celda mono celda hasta 10mm de trayecto óptico 2

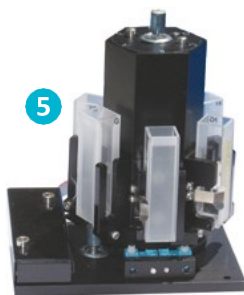
- Puede recibir celdas de 10 mm y, asociado con el diafragma adecuado, permite utilizar micro celdas hasta 50 µl. Versión termostática en opción

Porta tubo 16 mm 3

- Para tubos redondos utilizados para varios micro métodos Orchidis

Porta-celda universal 5-100mm & tubo 16 mm

- Adecuado para celdas de 5/10/20/50/100 mm y tubos de 16 mm, cubre rigurosamente todos los usos de los UviLine



Torreta multi-celdas automática 5+1 5

- Maneja 5 muestras y 1 blanco, y encuentra su lugar en las aplicaciones de automatización
- Torreta extraíble y fácilmente re-insertable para un fácil cambio de celdas
- Posicionamiento ultra preciso incluso para celdas de bajo volumen



Sipper 6

Compacto, está equipado con una bomba peristáltica con casete integrado al soporte de la celda:

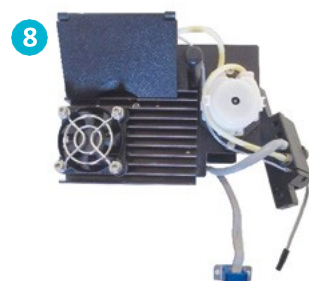
- Programable de 250 µl a 2000 µl de aspiración
- Utilizable con micro celdas de 30 µl a 450 µl
- Asegura las operaciones y aumenta la productividad



Efecto Peltier 7

Este sistema de regulación de temperatura con efecto Peltier es compacto, rápido y preciso.

- Programación de la T° entre 10°C y 60°C
- Precisión: 0.5°C



Sipper con efecto Peltier 8

Combina un sistema de aspiración con bomba peristáltica con casete integrado en el porta celdas y un sistema de regulación de temperatura por efecto Peltier.

- Programación de la T° entre 10°C y 60°C
- Precisión: 0.5°C
- Programable de 250 µl a 2000 µl de aspiración
- Utilizable con micro celdas de 30 µl a 450 µl
- Ultra compacto, rápido y totalmente controlado por el espectrofotómetro

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	9300	9600
Rango de longitud de onda	• 320-1100 nm	• 190-1100 nm
Fuente	• Halógeno	• Xenón
Longitud de onda	• 4 nm	• 4 nm
Resolución de longitud de onda (LO)	• Lectura: 0.1 nm • Ajuste: 1 nm	• Lectura: 0.1 nm • Ajuste: 1 nm
Precisión en LO	• ± 1 nm	• ± 1 nm
Repetitividad en LO	• $\pm 0,5$ nm	• ± 0.5 nm
Rango fotométrico	• $\pm 3,500$ Abs	• $\pm 3,500$ Abs
Resolución fotométrica	• 0,001 Abs o 0,1% T	• 0,001 Abs o 0,1% T
Precisión fotométrica	• $\pm 0,003$ Abs (0,5 Abs) • $\pm 0,005$ Abs (1,0 Abs) • $\pm 0,010$ Abs (2,0 Abs)	• $\pm 0,003$ Abs (0,5 Abs) • $\pm 0,005$ Abs (1,0 Abs) • $\pm 0,010$ Abs (2,0 Abs)
Luz parásita	• $< 0,1\%$ T en 340 nm (GG375) • $< 0,1\%$ T en 408 nm (GG408)	• $< 1\%$ T en 198 nm (KCl) • $< 0,1\%$ T en 220 nm (NaI) • $< 0,05\%$ T en 340 nm (GG375) • $< 0,05\%$ T en 408 nm (GG408)
Planeidad línea base	• $\pm 0,002$ Abs	• $\pm 0,002$ Abs
Velocidad	• Rápida – mediana – lenta • > 600 nm/min	• Rápida – mediana – lenta • > 800 nm/min
Actualizaciones	• Via puerto USB	• Via puerto USB
Puertos	• 1 USB-A, 1 USB-B, Ethernet RJ45	• 1 USB-A, 1 USB-B, Ethernet RJ45
Protección IP	• IP 30 con drenaje en el compartimiento de celdas	• IP 30 con drenaje en el compartimiento de celda
Alimentación eléctrica	• 110-220V 50/60 Hz cable(s) específico(s) país	• 110-220V 50/60 Hz cable(s) específico(s) país
Temperatura (°C)	• Uso: 10°C a 35°C • Almacenamiento: 25°C hasta 65°C	• Uso: 10°C a 35°C • Almacenamiento: 25°C hasta 65°C
Dimensiones (L x l x h)	• 404 x 197 x 314 mm	• 404 x 197 x 314 mm
Peso (neto)	• 4 Kg	• 4 Kg
Garantía	• 3 años	• 3 años

INFORMACIÓN PARA PEDIDO

- **70VI0501A:** UviLine 9300 espectrofotómetro Visible 4nm
- **70VI0511A:** UviLine 9600 espectrofotómetro UV Visible 4nm
- **80ZZ0037:** Lámpara de repuesto para UviLine 9300 pre-alineada
- **70VI0600:** Porta celdas automático 5+1/controlado por el equipo*
- **70VI0601:** Sipper/controlado por el equipo*
- **70VI0607:** Porta tubo 16 mm. Sistema Quick-lock
- **70VI0603:** Porta celda 10 mm regulada en temperatura por efecto Peltier/controlado por el equipo*
- **70VI0604:** Porta celda 10 mm (entrega estándar)
- **70VI0609:** Porta celda universal 5/10/20/50/100 mm y tubo 16 mm. Sistema Quick-lock
- **70VI0610:** Sipper con efecto Peltier
- **70MI0670:** Software PC Spectralab*
- **Celdas y consumibles:** Pedir nuestro catálogo detallado de 24 páginas

* Contactarnos