

## Espectrofotómetro photoLab 6000 - 6600 UV VIS

### La Serie photoLab® 6000 – Análisis de espectro – universal y flexible

Los espectrofotómetros de la [serie photoLab® 6000](#) para VIS y UV/VIS ofrecen la combinación única de análisis sistemáticos y espectrales con la [calidad analítica probada ACA](#) y la practicidad del [filtro de fotometría](#).

Más de 200 programas para análisis de rutina con kits de prueba así como programas específicos como los de NH<sub>3</sub>, CO<sub>2</sub>, color, Chlorofila, SAC. Paquetes adicionales para medición en cerveza disponibles bajo pedido.

### *Serie photoLab® 6000*



- 190-1100 nm
- Óptica innovadora
- Operación intuitiva
- Reconocimiento automático de electrodos
- Reconocimiento via código de barras para celdas de todos los tamaños

Gracias a su tecnología de punta, todos los dispositivos photoLab® 6000 convencen con su operación optimizada – veloz, directa e intuitiva:

- Navegación por menú a través de todas las aplicaciones
- Gran pantalla retroiluminada
  - para operación concisa con procesos estructurados por menús
  - evaluación gráfica
- Acceso directo a funciones como configuración por menú, dilución, modo de presupuesto a través de las teclas de función
- Amplias opciones de programación para mediciones definidas por el usuario con base en concentración o aplicación (incluso con múltiples longitudes de onda), barrido y perfiles cinéticos
- Tablas de selección para una práctica búsqueda y selección de información, parámetros, métodos, etc.

La Capellania 1420. Lo Barnechea. Chile \* Fonofax (562)217 0003

\* [www.hidrochile.cl](http://www.hidrochile.cl)

- Filtro de datos que permite una selección precisa de datos de medición
- Máscaras para un fácil manejo y medición de métodos definidos por el usuario.
- [USB para transferencias de datos](#)

Modelo	photoLab® 6100 (VIS)	photoLab® 6600 (UV/VIS)
Rango de longitud de onda	320 - 1100 nm	190 - 1100 nm
Técnica	Haz de luz sencillo con verificación automática	Haz de luz sencillo con verificación automática
Lámpara	Tungsteno	Linterna de Xenón
Resolución de longitud de onda/ precisión	1nm; ± 1nm	1nm; ± 1nm
Velocidad de escaneo	Aprox. 334 nm/min resp. 5,6 nm/sec	Aprox. 455 nm/min resp. 7,6 nm/sec
Ancho de banda	4 nm	4 nm

### ***Aseguramiento de Calidad Analítica – Del automonitoreo a un ambiente de gran laboratorio***



- Equipo de pruebas de gran alcance
- MatrixCheck
- Extensa administración de usuario

El aseguramiento de Calidad Analítica por instrumentos se ha convertido en un indispensable para todas las ramas de la industria que buscan garantizar resultados de medición plausibles y correctos. La [serie photoLab® 6000](#) soporta el ACA para revisión de instrumentos y mediciones de rutina individuales. La administración de grupos de usuarios para grandes laboratorios, que incluye administradores, usuarios e invitados, puede activarse y desactivarse.

- Intervalos de calibración para instrumentos y prueba
- [PhotoCheck](#): Revisión de instrumentos incluyendo lineal y 3 longitudes de onda y 4 puntos de medición
- Filtro gris y estándares de prueba UV-VIS
- Estándares para un solo parámetro y pruebas de combinación
- Revisión de matriz con ajuste

### ***Administración de datos con USB***



- Datos de mediciones, espectros y cinética
- Actualización del software y métodos

Los dispositivos de la [Serie photoLab® 6000](#) vienen equipados con tres interfaces: USB-A para conectar una impresora, un lector de código de barras o un dispositivo de almacenamiento Flash-USB; USB-B para conectarse con una PC; y una interfaz RS 232. Así, el intercambio de información vía USB es extremadamente cómodo.

### **¡Simplemente mida!**

#### **Reconocimiento automático para celdas de todos los tamaños:**

Sin importar cual celda utilice, los cuvettes de 10, 20 ó 50 mm son automáticamente reconocidos por el photoLab® al ofrecer el rango correcto para todos los kits de reactivos programados. Si utiliza cuvettes plásticas descartables, asegúrese de que el instrumento pueda reconocerlas (p.e. note la opacidad de los paneles laterales). Para uso con cuvettes estándar de 10 mm, WTW ofrece cuvettes PMMA compatibles.

#### **Reconocimiento automático de la prueba via código de barras para las cuvettes redondas y rectangulares**

Una característica única en la analítica de rutina es la posibilidad de medir, además de las pruebas rápidas en cuvettes redondos, los kits de reactivo con código de barras que son extremadamente económicos y de alta calidad. Todas las configuraciones necesarias desde la longitud de onda hasta el rango de concentración, indicaciones especiales y datos de control AQS se llevan a cabo vía código de barras. En combinación con las cuvettes automáticas se logra la gran promesa. ¡simplemente mida!

#### **Activación automática de la medición**

La medición comienza automáticamente al colocar la cuvette gracias al reconocimiento automático de la misma y del método de prueba via código de barras.

¡La Pasión Por el Agua! [www.hidrochile.cl](http://www.hidrochile.cl)

**Aseguramiento de calidad automático (AQA/IQA):**

Nuestro photoLab® ofrece un profundo soporte para salvaguardar la integridad de los datos en el contexto de tanto el aseguramiento de calidad analítico (AQA) como el interno (IQA).  
Aseguramiento de Calidad Analítica (AQA) - Del auto-control a los grandes laboratorios.

**Facilitamos la gestión de datos**

Para todos nuestros fotómetros ofrecemos paquetes de software basado en PC que permiten exportar los datos del fotómetro a un área de PC/LIMS para editar o crear sus propios métodos y comparar los resultados de varios instrumentos.