



**Espectrofotómetro photoLab® 7100 VIS y photoLab® 7600 UV-VIS con OptRF**

## **Espectrofotómetro photoLab® 7100 VIS y photoLab® 7600 UV-VIS con OptRF**

### **Análisis de DQO sin reactivos.**

El espectrofotómetro universal photoLab® 7000 ofrece imágenes fotométricas completas. Dispone de una pantalla a color HD de 7". Pionero en los análisis ópticos de DQO de nitratos y nitritos sin necesidad de reactivos (OptRF). No requiere tiempo de digestión ni químicos nocivos.

- Análisis de rutina para agua potables y residuales, acuicultura, alimentos y bebidas y monitoreo ambiental
- Medición OptRF libre de reactivos ahorrando en los costes
- Para uso industrial, en la investigación y en la educación
- 4,5 kg de peso ligero con batería de coche y carcasa opcional
- Enlace del laboratorio con el sistema en línea WTW® IQ SENSORNET vía IQ LabLink
- Para cubetas redondas de 16 mm y cubetas rectangulares de 10, 20 y 50 mm con reconocimiento automático
- Memoria para 5000 valores, espectros y cinética aprox. 40 MB, equivalente a aprox. 500 espectros (300-900 nm) y 400 cinéticas con 150 valores medidos
- Más de 200 métodos programados, 1000 métodos definidos por el usuario, 20 perfiles cada uno para la cinética y el espectro de absorción, amplias opciones de programación

### **Análisis de rutina:**

- Más de 250 programas para kits de pruebas comerciales, parámetros estándar, lecturas directas de coloración, SAK, etc., así como programación de rutinas definida por el usuario
- Reconocimiento de códigos de barras para pruebas en viales y células rectangulares. Reconocimiento automático de células de 16, 10, 20 y 50 mm sin adaptador y selección automática del rango de medición
- Hasta tres análisis temporizados en paralelos
- Paquete de software para PC opcional para analizar el color de la cerveza desde CIE hasta el color amarillo

### **Análisis espectral y universal de 190 a 1100 nm:**

- Exploraciones espectrales en varios pasos de 700-2000 nm / min
- Lectura cinética y de múltiples longitudes de onda incluyendo métodos especiales como la clorofila y la medición de color ADMI



-Amplias herramientas de programación para múltiples funciones como la selección de una amplia gama de longitudes de onda con guía para el usuario

**AQA:** Funciones AQA fáciles de usar con herramientas de administración y control para medidores y reactivos.

**Gestión de datos:**

-Datos de los análisis, documentos PDF, datos espectrales y cinéticos, con filtro para la gestión de datos preseleccionados

-Opción de lectura del código de barras externa para kits de prueba no codificados y identificación de la muestra

-Opcional: Software de PC compatible con GLP para analizar los datos obtenidos

**Especificaciones**

**Óptica: Haz de luz dividida**

**Rango de longitud de onda: 320 a 1100 nm (VIS) / 190 a 1100 nm (UV-VIS)**

**Ancho de banda: 4 nm**

**Lámpara: Lámpara halógeno de tungsteno (VIS) / xenón (UV-VIS)**

**Pantalla: Color, 7" retroiluminado**

**Exactitud de longitud de onda / reproducibilidad: ±1 nm / 0,5 nm (VIS y UV-VIS)**

**Exactitud fotométrica / reproducibilidad: -0,003 E hasta E 0,600 / 0,5% de los valores hasta 0,600**

**Interfaz / actualización: 1 USB-A, 1 USB-B, 1 Ethernet / actualización por internet y pen USB**

**Rango de temperatura: Funcionamiento: +10 °C a +35 °C, almacenamiento: -25 °C a +65 °C**

**Dimensiones (An x L x Alt): 404 x 314 x 197 mm**

**Peso: Aprox. 4,5 kg**

**Grado de protección: IP 30**

Code	Description	Packaging
LLG06268619	Spectralphotometer PhotoLab® 7100 VIS/1	1 pz.
LLG06268620	Spectralphotometer Photolab 7600	1 pz.
LLG06284662	photoLab® color + Data spectral Modul/1	1 pz.
LLG09920080	Application package photoLab® Brewfor s	1 pz.





**CARLO ERBA Reagents SA**  
Calle Filadors 35,  
6º Planta 5º Puerta  
08208 Sabadell (BCN)  
Tel. +34 93 693 37 35  
[www.carloerbareagents.com](http://www.carloerbareagents.com)



**CARLO ERBA**  
*Reagents operates with  
a Certified Quality  
Management System*

