



## Espectrofotómetro photoLab<sup>®</sup> 7100 VIS y photoLab<sup>®</sup> 7600 UV-VIS con OptRF

### Espectrofotómetro photoLab<sup>®</sup> 7100 VIS y photoLab<sup>®</sup> 7600 UV-VIS con OptRF

#### Análisis de DQO sin reactivos.

El espectrofotómetro universal photoLab<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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:  $\pm 1$  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.



Code	Description	Packaging
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*

