

## Photometer 5010 V5+

Sistema espectrofotómetro semiautomático



- Tecnología LED con una larga vida útil
- Sistema efectivo de regulación de la temperatura
- Concepto cubeta flexible, cubetas de flujo intercambiables con cubetas normales estándar
- Capacidad de aprendizaje para aplicaciones de reactivos a través de la pantalla táctil
- Volumen de aspiración mínimo 250 µl
- Doble protección del control de líquido con detector de burbujas infrarrojo
- Sistema operativo con futuro garantizado, actualización fácil del software

IVD

CE



MADE IN GERMANY

PREMIUM QUALITY

# Photometer 5010 V5+

Sistema espectrofotómetro semiautomático

MADE IN GERMANY

PREMIUM QUALITY



## Tipo

Espectrofotómetro semiautomático de filtros y haz sencillo

## Fuente de luz

LED con larga vida útil

## Rango de longitud de onda

340 nm y 390 nm to 730 nm

## Selección de longitud de onda

Automática con rueda de filtros motorizada de 9 posiciones: 6 filtros estándar de interferencia (FWHM  $\leq$  7 nm): 340 nm, 405 nm, 492 nm, 546 nm, 578 nm y 623 nm; 3 posiciones para otros filtros a elección del usuario

## Rango fotométrico

0 - 3,0 A

## Sistema de muestreo

Micro cubeta de flujo de 32  $\mu$ l, 10 mm, intercambiables con cubetas normales estándar (macro o semi-micro, desechables o de vidrio óptico)

## Control de temperatura

- Elemento Peltier interno de temperatura variable y preajustado en fábrica a tres opciones estándar a 25 °C, 30 °C y 37 °C
- Tiempo de equilibrio para que el líquido aspirado alcance la temperatura de 37 °C partiendo de la temperatura ambiente: 15 s

## Sistema de aspiración

Bomba peristáltica integrada impulsada por motor de pasos programable  
Volumen aspirado controlado por barrera de luz infrarroja

## Volumen de aspiración

- Mínimo 250  $\mu$ l, típico 500  $\mu$ l hasta 2000  $\mu$ l
- Ajuste separado para volumen de aspiración y de lavado

## Interfaz de operación

Pantalla sensible al tacto para funciones directas e ingreso de datos alfanuméricos

## Presentación de datos

Pantalla gráfica: caracteres blancos sobre fondo azul iluminado, resolución 240 \* 128 puntos

## Impresor integrado

Impresor térmico, 24 caracteres por línea

## Lenguajes

Inglés, Francés, Alemán, Indonesio, Ruso, Español y otros idiomas bajo petición

## Memoria

- Sistema operativo actualizable mediante PC
- Capacidad para 231 métodos pre-programados
- Importación de datos por pantalla sensible al tacto o PC
- Hasta 50 curvas de calibración no-lineales con un máximo de 20 juegos de puntos pueden almacenarse

## Puerto de conexión

- Puerto serial para conectar un impresor externo y/o una PC
- Para la conexión de un lector de código de barras

## Almacenamiento de datos

Hasta 1000 resultados pueden ser automáticamente almacenados en la memoria del equipo

## Procedimientos de medición

- Absorbancia
- Punto final con factor, estándar o estándar múltiple, con o sin blanco de reactivo y/o blanco de muestra
- Punto final bicromática
- Cinética con factor, estándar o estándar múltiple con o sin blanco
- Tiempo fijo con factor, estándar o estándar múltiple, con o sin blanco de reactivo
- Turbidimetría con función opcional de control de tiempo
- Medición con determinación simple, doble o triple
- Ajuste de curva para funciones no lineales de curva estándar
- Hemoglobina libre en combinación con filtros de interferencia opcionales

## Control de calidad

Supervisión de un máximo de 50 métodos con dos sueros de control, gráfico Levey-Jennings

## Tiempo de medición

- Cinética: variable de 5 - 19 deltas, tiempo por delta 3 - 255 s
- Tiempo fijo: variable desde 0 - 1800 s

## Tiempo de retraso

Programable desde 0 - 1800 s

## Fuente de Poder

Rango: 100 VAC hasta 240 VAC, 50/60 Hz

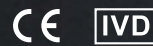
## Dimensiones

Longitud 33 cm x ancho 34 cm x altura 18 cm

## Peso

5,0 kg

## Símbolos



**RIEGLER**



**ROBERT RIEGLER** GmbH & Co KG  
Kurfuerstenstrasse 75-79  
13467 Berlin  
Germany

T +49 (0)30 404 40 87  
F +49 (0)30 404 05 29  
info@riegler.de  
www.riegler.de