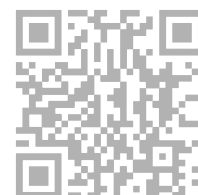


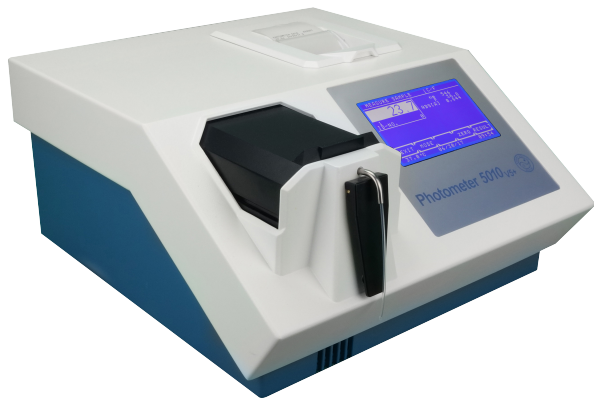
Photometer 5010^{V5+}

Sistema fotométrico semiautomatizado



- Con tecnología LED de larga duración
- Sistema efectivo de regulación de temperatura
- Concepto de cubeta flexible, flujo continuo intercambiable o cubeta estándar
- Capacidad de aprendizaje para aplicaciones de reactivos mediante pantalla táctil
- Volumen mínima requerido de 250 µl
- Control de líquido de doble seguridad con detector de burbujas infrarrojo
- Se puede actualizar fácilmente





Tipo

Fotómetro semiautomático de filtro de haz simple.

Fuente de luz

LED de larga duración

Longitud de onda

340 nm and 390 nm - 730 nm

Selección de longitud de onda

Automática a través de la rueda de filtro de 9 posiciones: 6 filtros de interferencia estándar (HBW ≤ 7 nm): 340 nm, 405 nm, 492 nm, 546 nm, 578 nm y 623 nm; 3 posiciones para filtros opcionales a elegir.

Rango fotométrico

0 - 3.0 A

Sistema de cubetas

Microcubeta de flujo: 32 μ l, paso de luz de 10 mm intercambiable con cubetas estándar normales (macro o semi-micro, desechables o de vidrio óptico especial).

Control de la temperatura

- Elemento Peltier interno, temperatura variable pre-ajustado a 25 °C, 30 °C y 37 °C
- Tiempo de equilibrio para que la mezcla de reacción aspirada alcance los 37 °C desde la temperatura ambiente: 15 segundos.

Sistema de aspiración

Bomba peristáltica incorporada accionada por motor paso a paso, volumen de aspiración programable controlado por barrera de luz infrarroja.

Volumen de sorbo

- Mínimo 250 μ l, típicamente 500 μ l hasta 2000 μ l.
- Ajuste por separado del volumen de aspiración y del volumen de lavado.

Interfaz de operador

Pantalla táctil para funciones directas y entradas alfanuméricas

Presentación de datos

Pantalla gráfica: caracteres o símbolos blancos, fondo azul, resolución de 240 * 128 puntos.

Impresora integrada

Impresora térmica, 24 caracteres por línea.

Idiomas

Inglés / francés / alemán / indonesio / ruso / español.

Memoria

- El software operativo puede actualizarse desde el PC.
- Sistema abierto al reactivo con capacidad para hasta 231 métodos programables
- Importación de datos mediante pantalla táctil o PC
- Se pueden almacenar hasta 50 curvas de calibración no lineales con un máximo de 20 sets de puntos

Puerto de conexión

- Puerto serial para conexión a impresora externa y/o PC para la conexión de un lector de códigos de barras

Registro de datos

Se pueden guardar automáticamente hasta 1000 resultados en la memoria

Procedimientos de medición

- Absorbancia
- Punto final con factor, estándar o múltiples estándares, con o sin blanco de reactivo y/o blanco de muestra
- Punto final bicromático
- Cinética con factor, estándar o múltiples estándares, con o sin blanco
- Tiempo fijo con factor, estándar o múltiples estándares, con o sin blanco de reactivo
- Turbidimetría con función de temporizador opcional
- Determinaciones simples, dobles y triples
- Ajuste de curvas para curvas estándar no lineales
- Hemoglobina libre en combinación con filtros de interferencia opcionales

Control de calidad

Se pueden controlar hasta 50 métodos con dos sueros de control, método de Levey Jennings

Medición del tiempo

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

Tiempo estimado

Programable de 0 - 1800 s

Suministro eléctrico

Rango: 100 VCA hasta 240 VCA a 50/60 Hz
Opcional: El sistema integrado de UPS evita el funcionamiento interrumpido debido a y picos de tensión durante al menos 2 horas.

Dimensiones

Largo 33 cm x ancho 34 cm x alto 18 cm

Peso

5.0 kg