

ANALIZADOR

Semiautomatizado

MODELO LAB 168

Características

- Interfaz amigable para el usuario basada en Windows
- Apoyar Rs-232, USB, Ethernet y tarjeta de SD
- 7" TFT ajustable LCD pantalla táctil.
- Excelente función Q.C
- Purga de aire entre muestras para evitar la contaminación cruzada
- Hospital, cuarentena, laboratorio, clínica, hospital veterinario.

Especificaciones Técnicas

- Filtros: 340, 405, 505, 546, 578, 620, 670nm y 1 un filtro libre
- Fuente de luz halógena de 6v/10w
- Resolución 0.001abs
- Rango fotométrico: 0.000~3.000 Abs
- Estabilidad de absorbancia: cambio de ≤ 0.005 Abs por hora
- Respetabilidad: $CV \leq 0.5\%$
- Contaminación: $\leq 1\%$
- Linealidad: $R \geq 0.999$
- Celda de flujo: 32ul con control de temperatura peltier (25,30,37°C)
- Memoria: 200 programas de pruebas y más de 100.000 resultados.
- Pantalla de demostración: pantalla LCD de 7" TFT color,
- Impresora: térmica incorporada.
- Comunicación de datos: RS-232, tarjeta SD y USB
- CPU: procesador de alta velocidad.
- Fuente de energía: AC 100~250~50/60 $\pm$ 1Hz
- Dimensiones: 420(L)*310(W)*152(H)

Pruebas comunes

Función del hígado	GPT/AST/ALP/y-GT/TP/TBIL/TBA
Miocardio menze	CK/CK-MB/LDH
Función renal	BUN/CREA/UA
Metabolismo del glico	GLU
Coagulación	PT/APTT
Grasa en sangre	T-CHO/TG/APOA1/GSP
Prueba de Inmunidad	IgA/IgG/IgM
Ion	K/Na/Cl/Ca
Otros	AMY/TIBC/Fb

Celda de flujo / Cubeta

- Celda de flujo de cuarzo de 32 ul
- Localizador de posición inferior incorporado
- Dos soportes para cubeta / celda de flujo
- Control de Temperatura Peltier

Sistema Óptico

- Lámpara halógena de Tungsteno
- Rueda automática de filtros de 8 posiciones
- 7 filtros (340nm – 670nm) mas 1 posición libre

Sistema de Medición

- De punto final, cinético, de dos puntos y absorbancia.
- Método de medición de inmunidad nefelométrica.
- Reactivo blanco y muestra blanca ü Multiestándar (lineal y no lineal)
- Memoria para reactivo blanco.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ANALIZADOR MODELO LAB 168

- Interfaz de ventanas a color.
- Prueba de doble canal; también se puede usar una cubeta desechable para evitar la contaminación cruzada.
- Sistema de prueba óptico avanzado con 8 filtros integrados (340, 405, 505, 546, 578, 620, 670 y un filtro opcional).
- Métodos disponibles:
Punto final / Tiempo fijo / Cinética
Doble longitud de onda
Multiestándar / Muestra en blanco
- Se pueden analizar orina, suero sanguíneo y fluidos corporales.
- Reactivos disponibles, tanto nacionales como internacionales.
- El tubo se vacía automáticamente después de la prueba, protegiendo el tubo y la celda de flujo.
- Pantalla LCD de 7 pulgadas; la curva de reacción se muestra en la interfaz de prueba, lo que permite detectar anomalías a tiempo
- Gran capacidad de almacenamiento de datos de usuario y numerosos programas.
- Funciones óptimas para el control de calidad (rango de control de calidad de 31 días).
- Puerto Ethernet disponible para la transmisión de datos.
- Conexión para ratón, teclado e impresora externos (mediante USB).
- Celda de flujo con volumen de 32 µl.
- Impresora térmica integrada.
- El formato de impresión de informes permite personalizar la impresión según la prueba, el paciente y el historial clínico.
- Detección automática de la inserción de la celda de flujo/cubeta.

Resolución	0,001 Abs
Rango fotométrico	0,000-3,000 Abs
Lámpara	Halógena 6V/10W
Sistema óptico	340, 405, 505, 546, 578, 620, 670 nm. Precisión para 340 nm: ± 2 nm, ancho de media onda: 10 nm; precisión para otras longitudes de onda: ± 1 nm, ancho de media onda: 8 nm.
Estabilidad de la absorbancia	Variaciones inferiores a 0,005 Abs en 1 hora.
Control de temperatura	Temperatura ambiente, 25 °C, 30 °C, 37 °C $\pm 0,1$ °C.
Cubeta	Celda de flujo de cristal con volumen de 32 µL.
Repetibilidad	CV $\leq 0,5$ %.
Contaminación cruzada	≤ 1 %.
Linealidad de la absorbancia	$r \geq 0,999$.
Almacenamiento	Puerto para tarjeta SD, con gran capacidad.
Puertos	Puerto RS232, Ethernet y tarjeta SD, 4 puertos USB.
Pantalla	Pantalla LCD TFT de 7".
Impresora	Impresora térmica integrada. Compatible con impresoras láser y de tinta (disponibles mediante lenguaje de impresión PCL y puerto USB).
CPU	Procesador integrado de alta velocidad
Peso	Peso: 7 kg
Alimentación	CA 100~240 V, 50/60 Hz
Dimensiones	420 mm (ancho) × 310 mm (profundidad) × 152 mm (alto)
Potencia de entrada	130 VA
Condiciones de funcionamiento	Temperatura: 10 °C - 30 °C; humedad relativa: ≤ 70 %;
Presión atmosférica	86 kPa - 106 kPa
Temperatura de almacenamiento y transporte	-20 °C - 55 °C

Opciones



Memoria USB



Teclado



Pantalla táctil



Interfaz de usuario intuitiva basada en Windows



7"TFT adjustable LCD



Air purge between samples to avoid carrying over



Support RS-232, USB, Ethernet and SD card



Perfect QC function



Hospital, Quarantine, Lab, Clinic, Veterinary