



CATÁLOGO DE **PRODUCTOS**



**Mejor tecnología,
mejores resultados**

Destacamos como uno de los **principales proveedores a nivel nacional de equipos y reactivos** para el laboratorio clínico que busca la combinación óptima entre **calidad y productividad**.

Sobre Nosotros

Como importadores y distribuidores de equipos y reactivos para laboratorios clínicos, nuestra misión radica en priorizar la calidad de cada producto y proporcionar asesoría personalizada para adaptarnos a las necesidades de cada laboratorio. Durante los 10 años nuestro compromiso con la excelencia se evidencia en la tecnología y el servicio post venta que ofrecemos a nuestros clientes.

Buscamos potenciar la productividad en el sector diagnóstica, conscientes de su impacto en la salud de las personas, por ellos creemos firmemente en la importancia de una buena tecnología para resultados más precisos, promoviendo así el avance en la atención médica y, en consecuencia, mejorando la calidad de vida de todas las personas.

NUESTRAS CERTIFICACIONES



CERTIFICACIONES INTERNACIONALES DE NUESTROS PROVEEDORES



-
- 10 líneas de negocio**, las **más rentables** del sector diagnóstica.
 - 600+ productos** en nuestro **portafolio**, entre equipos, reactivos y consumibles.
 - 300+ analizadores** hematológicos **instalados** en todo el país.
 - 60+ analizadores** bioquímicos automatizados instalados.
 - 5+ marcas nuevas**, con **certificaciones internacionales** de calidad.



Contamos con importantes representaciones

Rayto

Snibe
Diagnostic

maccura

Haier

Horus
Lab Equipments

CONTEC

BIOELAB

mindray
healthcare within reach

Wiener lab
GROUP

Gcell

BSBE

Monobind Inc.®

Nexcope®
Scientific research microscope

MKE Professional Centrifuge Manufacturer

SOPTOP

Heal Force

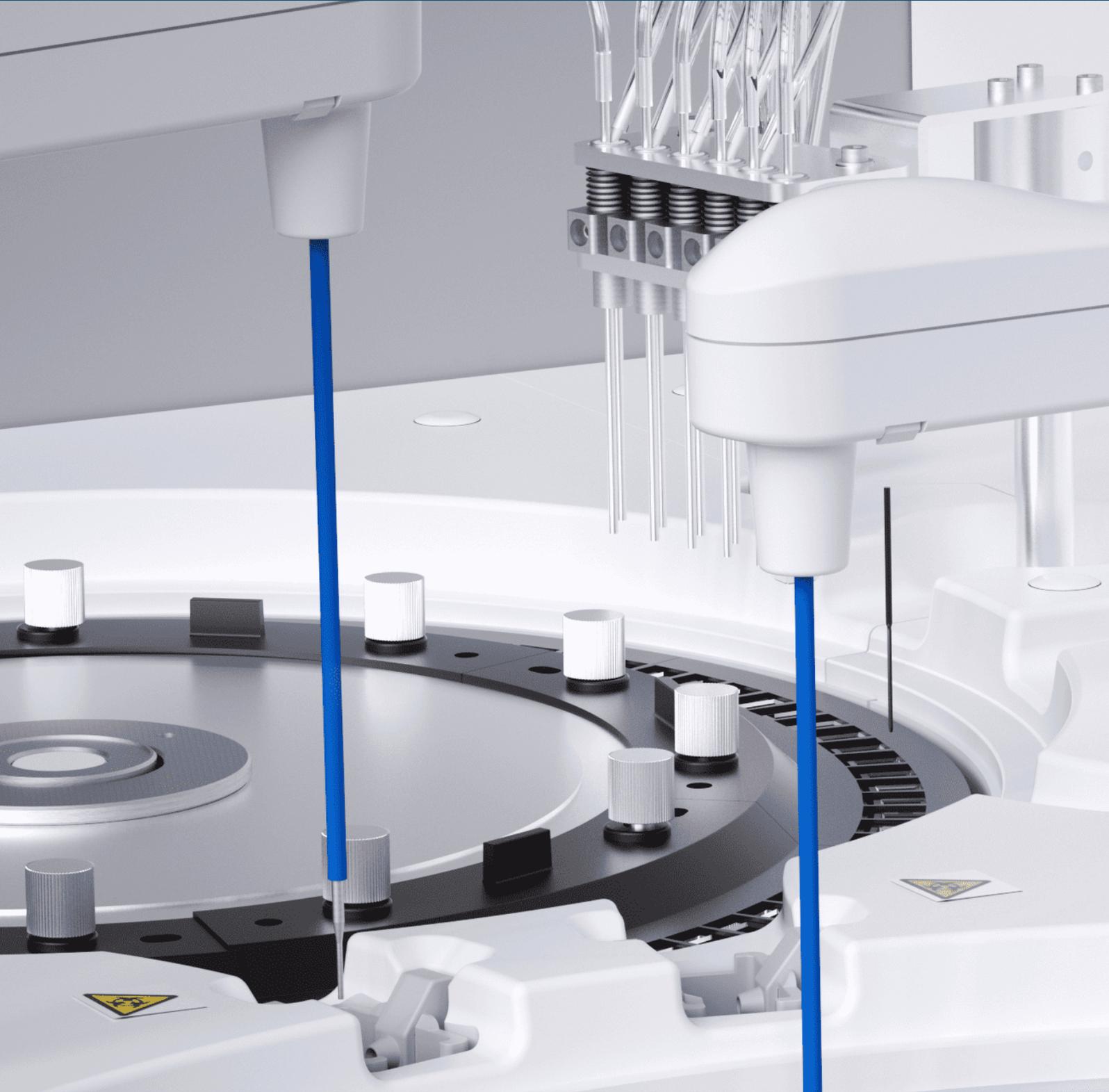
LISTON

zybio

seamaty

ZENITHLAB®

REALy



Bioquímica
Equipos & Reactivos

 **Bioassay**

ANALIZADORES BIOQUÍMICOS AUTOMATIZADOS

Nuestros analizadores de la marca Horus se destacan por su precisión y confiabilidad, asegurando resultados de alta calidad gracias a su robusto hardware y su sistema óptico mejorado.



MODELO EC 9250



MODELO EC 9350



MODELO EC 9450

Horus
Lab Equipments

CARACTERÍSTICAS

ALTA PRECISIÓN Y COMPONENTES DE EXCELENTE CALIDAD

- La sonda de muestra fabricada por una empresa de renombre mundial, garantiza un excelente desempeño del equipo y precisión en sus resultados.
- Posee un sistema de protección anticolisión y retroalimentación en tiempo real del balance de reactivos.
- Las bombas, válvulas y fuentes de luz de un conocido fabricante japonés garantizan una vida útil más prolongada.

SISTEMA ÓPTICO AVANZADO

- Cubetas de reacción de material especial que garantiza una transmitancia perfecta.
- Totalmente cerrado, el sistema óptico está protegido contra el moho, humedad y óxido.

SISTEMA DE LIMPIEZA PATENTADO

- Sistema de limpieza patentado sin residuos de líquido, posee múltiples agujas de lavado, lo cual garantiza una excelente limpieza y resultados precisos.
- La interfaz interior y exterior de la sonda de muestra se limpia constantemente con alta presión manteniendo y evitando contaminación.

SISTEMA DE CONTROL DE TEMPERATURA EFICIENTE Y ESTABLE

- La tecnología avanzada de calentamiento sólido directo aumenta la temperatura rápidamente de las celdas de reacción.
- El exclusivo sistema de control de temperatura patentado y el control de temperatura de alta precisión ($37 \pm 0,1$ ° C) garantizan la mejor temperatura de reacción.

FUNCIÓN DE DETECCIÓN DE REACCIÓN EN TIEMPO REAL PERFECTA

- Monitoreo en tiempo real de todo el proceso de reacción y visualización dinámica de la curva de reacción, temperatura, volumen de reactivo.

SOFTWARE INTELIGENTE CON OPERACIÓN SIMPLE

- La interfaz combinada con gráficos hace que la operación sea más simple.
- Potente función de edición de consultas y análisis estadístico.
- Admite todo el sistema operativo LIS conexión bidireccional.

Especificaciones Técnicas

Modelo	EC 9250	EC 9350	EC 9450
Metología	Espectrofotometría, Principio de Ley de Beer - Lambert, Inmunoensayo -Turbidimétrico.		
Rendimiento	200 pruebas por hora	300 pruebas por hora	400 pruebas por hora
Posiciones y Cubetas de reacción	<ul style="list-style-type: none"> • Posiciones de muestra: 40 • Posiciones de reactivos: 80 • Cubetas de reacción: 44 	<ul style="list-style-type: none"> • Posiciones de muestras: 70 • Posiciones de reactivos: 70 • Cubetas de reacción: 90 	<ul style="list-style-type: none"> • Posiciones de muestras: 120 • Posiciones de reactivos: 90 • Cubetas de reacción: 90
Temperatura	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura de bandeja de reactivos: refrigerado. • Temperatura de reacción: 37°C ± 0.1°C 		
Tipo de muestra	Suero, Orina, LCR		
Métodos de prueba	Punto Final, Dos puntos, Fixed - Time, Cinética		
Métodos de calibración	Punto final, Dos puntos, Exponencial, Logit-log 3p, Logit-log 4p, Logit-log 5p, Spline, Line Graph.		
Volumen mínimo de reacción	150 uL		
Características	<ul style="list-style-type: none"> • Completamente automatizado con función STAT. • Lámpara halógena de tungsteno. • Rango lineal: 0-4.0A • Longitudes de onda: 340 nm, 405nm, 450nm, 510 nm, 546 nm, 578 nm, 630 nm, 670nm, que puede extenderse hasta 12 longitudes de onda. • Limpieza automática de sonda de aspiración, mezclador tipo paleta y cubetas de reacción. • Porcentaje de arrastre: menos de 0.005% • Monitoreo en tiempo real de las curvas de reacción, así como del estado de reactivos, muestras, agua destilada y desechos líquidos. • Programa integrado de control de calidad con cálculo de desviación estándares, coeficiente de variación e impresión de gráficas. • Alarmas visibles y con emisión de sonido. 		
Consumo de agua	8 L/H (Máximo)	12 L/H (Máximo)	15 L/H (Máximo)
Sistema de lavado	Sistema patentado: 6 agujas y un sistema de lavado de 3 repeticiones.	Sistema patentado: 8 agujas y un sistema de lavado de 2 repeticiones.	Sistema patentado: 10 agujas y un sistema de lavado de 2 repeticiones.
Reactivos, controles y calibradores	Analizador compatible con todas las marcas de reactivos del mercado (sistema abierto).		
Procesamiento de datos	<ul style="list-style-type: none"> • Software y Hardware externo para el manejo de datos del equipo (Procesamiento de calibraciones, controles y resultados). • Capacidad de archivos de datos: Almacenamiento para 2 millones de resultados. • Software amigable con control de calidad y gráfica de Levey Jennings. • La interfaz combinada con gráficos hace que la operación sea más simple. • Conexión a impresora externa. • Admite sistema operativo LIS. 		
Parámetros técnicos	<ul style="list-style-type: none"> • Voltaje de la lámpara: 6V 20W • Ambiente de trabajo: 15°C~30°C con una fluctuación menor de 2°C/h; Humedad relativa: 35%~85%; sin condensación. • Fuente de alimentación: AC 220V±10%, 50/60Hz. • Fuente de poder de emergencia: UPS 		

ANALIZADORES BIOQUÍMICOS AUTOMATIZADOS

BIOELAB

CARACTERÍSTICAS

EFICIENTE

Integración de diseño profesional, velocidad constante, trabajo diario más fluido y eficiente.

CONFIABLE

Selección de componentes internos clave con diseño estricto y confiable.

PRECISO

Volumen de reacción mínimo de 150 μ l, microvolumen de muestreo de 2 μ l, precisión de muestreo de 0,1 μ l gracias a su jeringa de cerámica de alta precisión.

AMIGABLE

Interfaz de operación fácil de usar, modo de operación simple y rápido. Sistema operativo avanzado.

MUESTREO INTELIGENTE

La tecnología de muestreo de conversión de frecuencia inteligente hace que el muestreo sea más preciso y la protección anticolidión puede extender en gran medida la vida útil de la sonda de muestreo.

POSICIÓN DE LAVADO EN CASCADA

La innovadora posición de descarga en cascada de 360 grados hace que la limpieza de la sonda de muestreo, la sonda de limpieza y el mezclador sea más eficiente.

CONTROL DE TEMPERATURA PRECISO

Temperatura constante de estado sólido sin mantenimiento, calefacción directa completamente cerrado.

ALARMA DE ESCASEZ DE AGUA

Con el tanque de agua incorporado, brinda una alarma de escasez de agua con anticipación lo que no afecta el resultado. El detergente alcalino puede eliminar contaminantes fuertes y reducir la contaminación para garantizar resultados válidos.

MONITOREO EN TIEMPO REAL EN TODO EL PROCESO

Monitoreo en tiempo real de todo el proceso de reacción y visualización dinámica de la curva de reacción, temperatura y volumen.

ADMITE UNA VARIEDAD DE TIPOS DE ESCALA DE CURVAS NO LINEALES

Admite tipos de calibración lineal o no lineal y cuenta con diluciones automáticas.

Bioelab ofrece una serie de soluciones bioquímicas automatizadas para satisfacer las necesidades de diferentes laboratorios. Nuestros sistemas químicos con trazabilidad ayudan a los laboratorios a lograr resultados precisos y comparables. Además, el flujo de trabajo avanzado y fácil de usar maximiza la rentabilidad y mejora el tiempo de respuesta.



Sistema de lavado y lectura mejorado



Especificaciones Técnicas

Modelo	AS-280	AS-380
Metología	Colorimétrico y Turbidimétrico.	
Rendimiento	200 pruebas por hora	300 pruebas por hora
Posiciones y Temperatura	<ul style="list-style-type: none"> • Posiciones de muestras: 40 • Posiciones de reactivos: 80 • Cubetas de reacción: 44 	<ul style="list-style-type: none"> • Posiciones de muestras: 70 • Posiciones de reactivos: 70 • Cubetas de reacción: 90
Temperatura	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura de bandeja de reactivos: refrigerado. • Temperatura de reacción: 37°C ± 0.1°C 	
Tipo de muestra	Suero, Orina, LCR	
Métodos de prueba	Punto Final, Dos puntos, Fixed - Time, Cinética	
Métodos de calibración	Lineal y No lineal	
Volumen mínimo de reacción	150 uL	
Características	<ul style="list-style-type: none"> • Completamente automatizado con función STAT. • Lámpara halógena de tungsteno. • Cubeta de reacción de plástico óptico amorfo. Transmitancia perfecta. • Rango lineal: 0-4.0A. • Longitudes de onda: 340 nm, 405 nm, 450 nm, 505 nm, 546 nm, 578 nm, 630 nm, 700 nm, que puede extenderse hasta 12 longitudes de onda. • Limpieza automática de sonda de aspiración, mezclador tipo paleta y cubetas de reacción. • Sistema de refrigeración directa en bandeja de reactivos libre de mantenimiento • Monitoreo en tiempo real de las curvas de reacción, así como el estado de reactivos, muestras, agua destilada y desechos de líquidos. • Lector de código de barras integrado (opcional) • Programa integrado de control de calidad con cálculo de desviación estándares, coeficiente de variación e impresión de gráficas. • Alarmas visibles y con emisión de sonido. • Formato de impresión: 6 formatos opcionales 	
Tubo de muestra	Microcopas y/o tubos primarios	
Sistema de lavado	Sistema de lavado automático de 4 etapas y 2 repeticiones.	Sistema de lavado automático de 5 etapas y 2 repeticiones, solución de limpieza alcalina.
Consumo de agua	Agua destilada ≤ 8 L/h máximo	Agua destilada ≤ 12 L/h máximo
Reactivos, controles y calibradores	Analizador compatible con todas las marcas de reactivos del mercado (Sistema abierto).	
Procesamiento de datos	<ul style="list-style-type: none"> • Software y Hardware externo para el manejo de datos del equipo (Procesamiento de calibraciones, controles y resultados). • Software amigable con control de calidad y gráfica de Levey Jennings. • La interfaz combinada con gráficos hace que la operación sea más simple. • Conexión a impresora externa. • Admite sistema operativo LIS. 	
Parámetros técnicos	<ul style="list-style-type: none"> • Voltaje de la lámpara: 6V 10W • Ambiente de trabajo: 15°C~30°C con una fluctuación menor de 2°C/h; Humedad relativa: 35%~85%; sin condensación. • Fuente de alimentación: AC 220V±10%, 50/60Hz. • Fuente de poder de emergencia: UPS 	
Dimensiones	745 mm * 540mm * 530mm	910mm*650mm*1120mm

ANALIZADORES BIOQUÍMICOS SEMIAUTOMATIZADOS

CONTEC™



MODELO BC 300

CARACTERÍSTICAS

- Múltiples métodos de medición: punto final, dos puntos, cinético, doble longitud de onda.
- Capacidad de memoria: 500 parámetros configurables.
- Capacidad de inactivar la lámpara de forma automática y manual.
- Autodiagnóstico de sistema completo al momento de encender.

Especificaciones Técnicas BC-300	
Rango de absorbencia	-0,3 - 3,0 ABS
Resolución	0.001 Abs (pantalla), 0.0001 Abs (cálculo interno)
Fuente de luz	Lámpara halógena de tungsteno
Longitudes de onda	340, 405, 510, 546, 578, 620 nm + 2 posiciones libres
Celda colorimétrica	10 mm, 30 uL.
Inyección	Hasta 600 uL
Contaminación cruzada	≤ 1.0 %
Almacenamiento	500 programas de prueba y 10000 resultados de prueba
Interface	Interfaz RS232 estándar, 4 interfaces USB, interfaz Ethernet.
Monitor	7" LCD color (800 x 480)
Impresión	Impresora interna térmica de velocidad e impresora externa conectable
Fuente de alimentación	100 V- 240 V, 50/ 60 Hz

Kayto



MODELO RT-9700

CARACTERÍSTICAS

- Múltiples métodos de medición: punto final, dos puntos, cinético, doble longitud de onda.
- El monitoreo de curvas en tiempo real mejora la confiabilidad.
- Autocomprobación de encendido automático.
- Reporte completo de resultados.

Especificaciones Técnicas RT-9700	
Rango fotométrico	-0,5~2,5 ABS
Resolución	0,001 Abs (mostrado), 0,0001 Abs (calculado)
Fuente de luz	Lámpara halógena de tungsteno, 6V/10W
Longitudes de onda	340,405,500,546,578,620,670 nm, 1 filtro adicional
Volumen aspirado	Hasta 600 uL
Carry over (arrastre)	<1%
Memoria	75 programas, Resultado máximo de la prueba 10000
Celda de flujo	Celda de flujo de cuarzo de 30 uL
Temperatura control	25°C, 30°C, 37°C +/- 0.5°C y temperatura ambiente
Pantalla	7" color LCD (800x480 píxeles)
Impresión	Impresora incorporada o impresora externa (opcional)
Fuente de alimentación	CA 100V~240V



REACTIVOS BIOQUÍMICOS

GCELL comprende la importancia de obtener resultados precisos y proporciona reactivos de la más alta calidad para garantizar resultados confiables. Nuestros reactivos, rigurosamente probados, tienen fuerte correlación con los métodos estándar y garantizan la uniformidad entre lotes para la confianza total del laboratorio.



CÓDIGO	REACTIVO	PRESENTACIÓN
EGGALB	Albumin Test reagent	6x50mL
EGGALT	ALT(GPT) Test reagent	R1:2x50mL R2:1x25mL
EGGAST	AST(GOT) Test reagent	R1:2x50mL R2:1x25mL
EGGALP	ALP Test reagent	R1:2x20mL R2:1x10mL
EGGCA	Calcium Test reagent	1x20 ml
EGGCHO	Cholesterol Test reagent	5x100mL
EGGTBDCA	Bilirubin Total Test reagent	R1:2x20mL R2:1x10mL
EGGDBDCA	Direct Bilirubin Test reagent	R1:2x20mL R2:1x10mL
EGGGGT	gamma-GT Test reagent	R1: 2x15 ml R2: 1x10 ml
EGGGLU	Glucose Test reagent	5x100mL
EGGLDH	LDH Test reagent	R1: 2x20 ml R2: 1x10 m
EGGMG	Magnesium Test reagent	1x20 ml
EGGP	Inorganic phosphorus Test reagent	1x20 ml
EGGTP	Total Protein Test reagent	2x25mL
EGGTG	Triglycerides Test reagent	5x100mL
EGGUA	Uric Acid Test reagent	R1:3x20mL R2:1x15mL
EGGUREA	UREA Test reagent	R1:2x18mL R2:1x12mL
EGGUP	Proteina en orina / LCR Test reagent	1x20ml
EGC-UP	Proteina en orina / LCR Calibrator	1x1ml
EGQ-UP	Proteina en orina / LCR Control	2x1ml
EGGAMY	a-Amylase Test reagent	R1: 1x18 ml R2: 1x6 ml
EGGCRE	Creatinine Test reagent	R1:2x48mL R2:2x16mL
EGGFE	Iron Test reagent	R1:1x20mL R2:1x5mL
EGGHDL	HDL / LDL Test reagent	R1:3x60mL R2:1x60mL
EGC-HDL/LDL	HDL / LDL Calibrator	1x1ml
EGGK	Potassium Test reagent	R1: 1x18 ml R2: 1x6 ml
EGC-K	Potassium Calibrator	2x3ml
EGGNA	Sodium Test reagent	R1: 1x18 ml R2: 1x6 ml
EGC-NA	Sodium Calibrator	2x3ml
EGGLPS	Lipase Test reagent	R1: 1x18 ml R2: 1x6 ml
EGCLPS51	Lipase Calibrator	1x5 ml (Lyophilized)
EGQLPS	Lipase Control	2x1 ml (Lyophilized)
EGGmALB	Microalbumin Test reagent	R1: 1x18 ml R2: 1x6 m
EGC-mALB	MALB Calibrator	6x2ml
EGQ-mALB	MALB Control	2x1ml
YGC-BM-Y/20	Multi Calibrator	20x3ml
YGQ-BM-Y-1/20	Multi Control Normal	20x5ml
YGQ-BM-Y-2/20	Multi Control Patológico	20x5ml

ANALIZADORES DE GASES Y ELECTROLITOS

seamaty



Analizador de gases y electrolitos

MODELO SG1

Parámetro	Rango reportable	Parámetro	Rango reportable	Parámetros calculados	
Na+	90~180mmol/L	pCO ₂	10.0~150.0mmHg	TCO ₂ *	cHgb*
K+	1.5~11mmol/L	pO ₂	10~425mmHg	cHCO ₃ -*	BE(ecf)*
Cl-	65~140mmol/L	Hct	10~75%PCV	BE(b)*	cSO ₂ *
CA ²⁺	0.25~2.50mmol/L	Glu	1.1~38.9 mmol/L	AG*	
pH	6.500~8.000	Lac	0.3~20.0 mmol/L		

Item	pH	pO ₂	pCO ₂	K+	Na+	Cl-	CA ²⁺	Hct	Glu	Lac
BG3	●	●	●							
BE4				●	●	●	●			
BE5	●			●	●	●	●			
BG7	●	●	●	●	●	●	●			
BG8	●	●	●	●	●	●	●	●		
BG10	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

En 3 simples pasos

Calibración automática

Libre de mantenimiento

Resultados precisos en 4 minutos

Sangre total o capilar

Portable



Analizador de electrolitos

MODELO SE1

Parámetro	Rango reportable
Na+	90~180mmol/L
K+	1.5~11mmol/L
Cl-	65~140mmol/L
CA ²⁺	0.25~2.50mmol/L
pH	6.500~8.000

Especificaciones Técnicas SE1	
Principio	Electrodo de selección Ion (ISE)
Volumen de la muestra	80-120 uL
Tiempo de prueba	4 minutos/muestra
Almacenamiento	Hasta 500.000 resultados de pruebas
Calibración	Calibración interna
Impresora	Impresora interna
Interfaz	USB, tipo C
Parámetro	K+, Na+, Cl-, Ca ⁺⁺ , pH
Tipo de ejemplo	Sangre capilar, sangre total, suero, plasma y solución acuosa.
Escáner	Escáner interno para cartucho Escáner interno para muestra (opcional)
Conexión	WIFI, LIS bidireccional (HI7)
Mostrar	4,3 pulgadas
Batería	5000mAh

ANALIZADOR DE HEMOGLOBINA GLICOSILADA

mindray
healthcare within reach



El modelo H50P, gracias a su método de pruebas Gold standard de Cromatografía Líquida de Alto Performance (HPLC) y un alto rendimiento de 50 muestras por hora destaca en la medición de hemoglobina glicosilada con mejor precisión.

CARACTERÍSTICAS

- Método de HPLC por la prueba de HbA1c
- 4 variantes: HbF, HbA1c, HbA1 y eAG*
- 2 modos de prueba: modo de estándar y modo extendido
- Menor que 1% CVs
- Certificado por NGSP y IFCC
- LED pantalla táctil de gran tamaño de 8.4 pulgadas
- Hasta 50 muestras por hora
- Primer resultado de prueba reportado entre 3 minutos
- 2 modos de muestreo: autocarga y tubo cerrado
- 40 tubos de autocarga con acceso aleatorio
- Carga continua de reactivos
- Reconocimiento inteligente de los soportes de tubos
- Columna analítica de vida larga: 3000 pruebas
- Tecnología de Radio Frecuencia (RF) para leer la información de reactivos
- Gran capacidad de memoria: 50,000 resultados
- LIS Bi-direccional soportado

Trazabilidad por NGSP y IFCC

Los resultados de HbA1c suministrado por H50P son certificados por el "Programa en Estandarización Nacional de Glicohemoglobinas (NGSP)" y "Federación Internacional de Química Clínica (IFCC)".



Pantalla táctil de 8,4 pulgadas

- Alta resolución
- Software fácil de usar



Reactivos

- 3 reactivos integrados
- Detección RF*
- Ahorro de reactivo



Modos flexibles

- Modo estándar y Modo HbE
- Mantenimiento fácil



Columna HPLC

- Fácil de reemplazar
- Larga vida útil



SISTEMA HÍBRIDO DE ANÁLISIS DE ORINA

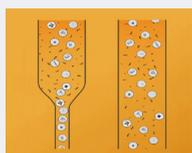


El analizador de orina multifunción automático es un dispositivo que tiene la función de analizar muchos indicadores combinados en un mismo dispositivo: análisis químico, análisis físico y análisis de sedimento de orina.

Diseño compacto combinado con más modos de detección

Productividad mejorada 120 T/H modo híbrido

MODELO U3600



TECNOLOGÍA AVANZADA

Tecnología de flujo laminar, fotografía de alta velocidad, identificación de imágenes médicas y fotómetro de amplio espectro para mayor precisión.



DISEÑO COMPACTO

Pantalla táctil fácil de usar, navegación intuitiva, análisis físico, químico y morfológico integrados.



RESULTADOS PRECISOS

Imágenes de alta definición aumentan la detección, sin superposición, aglomeración, ni cambios en el depósito; base de datos confiable.



OPERACIÓN CONVENIENTE

Las muestras se mezclan automáticamente, sin necesidad de centrifugación, las muestras de emergencia tienen prioridad.

Especificaciones Técnicas U3600

Principio	Tecnología de flujo laminar, fotografía de alta velocidad y reconocimiento de imágenes médicas.
Parámetros	Análisis químico: URO, BIL, KET, LEU, NIT, PRO, BLD, MALB, CRE, GLU, SG, pH, VC, Ca, ACR, PCR. Análisis de partículas de sedimentos: glóbulos rojos, glóbulos blancos, glóbulos blancos, PHCY, SQEP, NSE, BYST, HYST, BACI, SUCO, ESPERMA, MUCS, HYAL, UNCC, FAT, AMOR, COM, COD, URIC, AUCR, TYRO, CAPH, MAPH, UNCX, UNCL. Análisis físico: Color, Gravedad específica, Turbidez, Conductividad, Permeabilidad.
Desempeño	240 pruebas/hora para modo de análisis químico 120 pruebas/hora para el modo de análisis de partículas de sedimentos/modo híbrido.
Capacidad de muestras	10 muestras x 6 racks
Modos	Modo Autocargador, Modo STAT
Reactivos	Tira de orina, fluido envolvente, controles y calibradores, solución de enfoque.
Entorno operativo	Temperatura: 10-30°C Humedad: <80% Presión Atmosférica: 70-106 kPa
Fuente de poder	90-264 V, 47-63 Hz
Dimensiones [L x W x H]	687 x 512 x 530 mm.
Peso(kg)	55 kg



Hematología

Equipos & Reactivos

ANALIZADOR HEMATOLÓGICO DE 3 DIFF



Los productos de Rayto se han convertido en una fuente confiable y reconocida en todo el mercado global en el área de Hematología. Ofrece soluciones completas para los laboratorios con tecnología robusta y con un enfoque en la calidad, brindando confiabilidad para ayudar a los profesionales a realizar diagnósticos precisos a un buen costo.

CARACTERÍSTICAS

-  **20 parámetros + 3 histogramas**
-  **Lectura de 3 diferenciales de leucocitos**
-  **Resultados en un minuto**
-  **Programa integrado de control de calidad**
-  **Mejor precisión en las lecturas**
-  **Automantenimiento fácil y programable**



REACTIVOS ORIGINALES



MODELO RT-7600

El equipo más posicionado en los laboratorios clínicos del país gracias a su robustez y precisión

Especificaciones Técnicas RT-7600 / RT-7600S

Principio	Impedancia eléctrica para conteo de WBC, RBC y PLT. Colorimetría: HGB
Parámetros	WBC#, LYM#, MID#, GRA#, LYM%, MID%, GRA%, RBC, HGB, MCHC, MCH, MCV, RDW-CV, RDW-SD, HCT, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR. Histogramas para WBC, RBC y PLT.
Desempeño	60 muestras por hora.
Tipo de muestra	Sangre total anticoagulada con EDTA-K2 o K3, sangre pre-diluida
Volumen de aspiración	Sangre completa 9.8 uL, sangre pre-diluida 20 uL
Monitor	8.4 "TFT LCD con pantalla a color.
Alarmas	Mensaje de error y mensajes por anomalías hematológicas.
Calibración	Automática y manual.
Software	En español y software de control de calidad integrado (L-J, QC-BQC, X-R OC)
Entrada y salida	RS-232, USB, LAN, teclado y mouse.
Dimensiones [L x W x H]	436 x 363 x 367 mm.
Impresión	Impresora térmica, papel de 55 mm de ancho, varios formatos de impresión, impresora externa opcional.

ANALIZADOR HEMATOLÓGICO DE 5 DIFF



Gracias a la avanzada tecnología de medición con la que ha sido fabricado el Hemaray 51, se garantizan resultados precisos que orientan a un diagnóstico confiable en los laboratorios clínicos. Este analizador es la opción ideal para lograr optimizar procesos y mejorar el flujo de trabajo en el área de hematología. Compacto y muy práctico, con un software amigable y un económico sistema de reactivos de 2 lisantes y 1 diluyente.

CARACTERÍSTICAS

-  **Lectura de 5 diferenciales de leucocitos**
-  **29 parámetros (incluyen 4 parámetros de investigación: ALY%, ALY#, LIC% y LIC#).**
-  **Pantalla táctil a color de 10,4"**
-  **Metodología de dispersión láser triangular con citometría de flujo para WBC**



MODELO HEMARAY 51



REACTIVOS ORIGINALES

**Compacto,
confiable y rentable**

Especificaciones Técnicas Hemaray 51

Principio	Citometría de flujo, impedancia eléctrica y colorimetría.
Parámetros reportables	WBC#, LYM#, BAS#, NEU#, EOS#, MON#, LYM%, BAS%, NEU%, EOS%, MON%, RBC, HGB, MCHC, MCH, MCV, RDW-SD, RDW-CV, HCT, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR, P-LCC, ALY#, ALY%, LIC#, LIC% Histogramas para WBC, RBC, y PLT. 3 dispersogramas en 2D y 1 dispersograma en 3D.
Rendimiento	60 muestras por hora.
Modo	CBC; CBC + DIFF.
Consumo de Muestras	Sangre total: 15ul (CBC + DIFF / CBC) Sangre Pre-diluida: 20ul.
Almacenamiento de datos	100.000 resultados.
Alarmas	Mensaje de error y mensajes por anomalías hematológicas.
QC	Programa integrado de control de calidad con gráfica L-J, X-B, X-R, DS y CV%.
Reactivos	Diluyente RD-50, lisante RL-5D, lisante RL-50H y solución concentrada de limpieza.
Mantenimiento	Automantenimiento programado y con opciones para liberar coágulos, entre otros.
Impresión	Impresora interna y externa según configuración.
Tamaño	365mm x 470mm x 525mm; Peso: 31Kg.

ANALIZADOR HEMATOLÓGICO AUTOMATIZADO



Moderno y totalmente automatizado, el Hemaray 86 cumple con todas las exigencias de los grandes y medianos laboratorios clínicos. Con un sistema de última generación que brinda resultados precisos, lograrás llevar tu laboratorio a otro nivel de productividad y eficiencia.



MODELO HEMARAY 86

CARACTERÍSTICAS

-  Versátil, con 24 parámetros básicos y 4 de investigación
-  Citometría de flujo, impedancia eléctrica y fotocolorimetría
-  Alta precisión y componentes de excelente calidad
-  Análisis de dispersograma en 3D
-  Software fácil de usar y automantenimiento
-  Sistema de alerta múltiple y anomalías hematológicas

Especificaciones Técnicas Hemaray 86	
Principio	Citometría de flujo, impedancia eléctrica y fotocolorimetría.
Parámetros	24 Parámetros básicos (WBC#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-SD, RDW-CV, PLT, PDW, MPV, PCT, PLCR, NEU #, NEU%, LYM #, LYM%, MON #, EOS #, EOS%, BAS #, BAS%) y 4 de investigación (ALY%, IG%, ALY#, IG#).
Reactivos	Diluyente RD-86, Lyse RL-86D, Lyse RL-86H, Cleanser RC-86
Velocidad de Procesamiento	Modo cargador automático: 60 muestras/hora Modo tubo cerrado: 60 muestras/hora
Almacenamiento de datos	Interna y externa (modelos seleccionados).
Control de calidad y calibración	Múltiples reglas de control de calidad, incluyendo L-J, X-B, etc. Función de calibración automática y manual para el modo de sangre completa y el modo de sangre prediluida.
Modo de muestreo	Modo Automático: Capacidad para procesar 50 muestras. Mezcla automática. Modo cerrado: pruebas de emergencia, adaptadores para diferentes tubos de muestra.
Tubo cerrado	Admite muestras de sangre completa y de sangre capilar.
Volumen de aspiración	20 uL(sangre total y periférica-ED-TA) 80uL(sangre prediluida)
Interfaz	Capacidad para interfaz con protocolo HL7 bidireccional Opcional: lector de código de barra.
Dimensiones	61 cm x 76 cm x 61 cm 75KG
Fuente de Alimentación	100V - 240V, 50Hz / 60Hz



REACTIVOS ORIGINALES



ANALIZADOR HEMATOLÓGICO AUTOMATIZADO

maccura

El analizador automático de hematología Maccura F580 adopta una tecnología central de vanguardia. El rendimiento superior y la gestión de la calidad de todo el curso pueden cumplir con las diferentes exigencias de los laboratorios clínicos.



MODELO **F580**

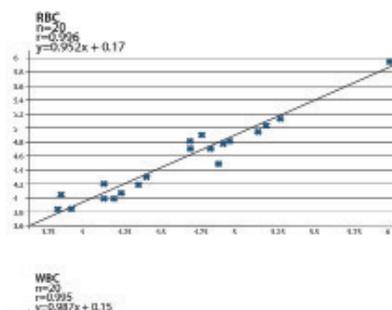
CARACTERÍSTICAS

-  **Diferenciación de 5 partes**
-  **Canal individual para BASO**
-  **Software inteligente, respaldo de datos**
-  **Alta velocidad de procesamiento**
-  **Detección de células inmaduras**
-  **Fuerte capacidad de procesamiento para muestras envejecidas**
-  **Software de fácil manejo**
-  **Los métodos de prueba avanzada garantizan la precisión de la medición**

Especificaciones Técnicas Hemaray 86

Principio	Citometría de flujo y tinción por fluorescencia de ácidos nucleicos. Fotocolorimetría.
Parámetros	28 Parámetros, 3 Histogramas, 1 Scattergrama 2D (rotación 3D opcional).
Reactivos	4 reactivos de rutina , 1 solución de limpieza.
Velocidad de Procesamiento	80 Hemogramas por hora.
Almacenamiento de datos	200.000 resultados
Control de calidad y calibración	Múltiples reglas de control de calidad, incluyendo L-J, X-B, etc. Función de calibración automática y manual para el modo de sangre completa y el modo de sangre prediluida.
Modo de muestreo	Muestreo automático / muestreo manual.
Tubo cerrado	Admite muestras de sangre completa y de sangre capilar.
Volumen de aspiración	20 uL
Interfaz	Capacidad para interfaz con protocolo HL7 bidireccional Opcional: lector de código de barra.
Rango de linealidad	WBC: 0 - 100 x 10 ⁹ / L RBC: 0 - 8 x 10 ¹² / L PLT: 0 - 1000 x 10 ⁹ / L HGB: 0 - 250g / L
Precisión	WBC: < 2.0% RBC: < 1.5% PLT: < 4.0 % HGB: < 1.5 % VCM: < 1.0%
Carry over	WBC: < 0.5% RBC: < 0.5% PLT: < 1.0 % HGB: < 0.6 %
Dimensión	550 X 700 X 600 mm, 55 kg.
Fuente de Alimentación	100V - 240V, 50Hz / 60Hz

Comparacion con Sysmex XT-1800i



Tecnología de tercera generación

ANALIZADOR HEMATOLÓGICO AUTOMATIZADO

maccura

Los analizadores de Maccura cumplen con los más altos estándares de calidad que los laboratorios clínicos esperan y requieren. Estamos orgullosos de distribuir estas plataformas de diagnóstico hematológico, las cuales son las más avanzadas y mejor calificadas del sector de diagnóstica.



MODELO F800 / F810 / F880

Tecnología de tercera generación

MODOS FLUIDOS CORPORALES



EFICIENTE
 Hasta 100T/H (CBC+DIFF)
 Hasta 83T/H (CBC+RET)
 Hasta 83T/H (CBC + DIFF + RET)
 Hasta 17T/H (fluidos corporales)



GESTIÓN VISUAL DE REACTIVOS
 Posición de reactivo incorporada para fluorescencia. Diseño de carga especial.



CARGADOR AUTOMÁTICO
 50 posiciones para muestras
 Código de barras integrado con ajuste automático para su identificación.



REPETICIÓN Y REFLEXIÓN AUTOMÁTICAS
 Devuelva las gradillas de muestra para una repetición automática. Análisis comparativo de múltiples resultados en el mismo paciente.

Especificaciones Técnicas F-810

Tecnología de detección	Tinción por fluorescencia de ácidos nucleicos y citometría de flujo para contar WBC, NRBC y Método de impedancia de 6 partes y citometría de flujo para RBC / PLT
Modo de detección	CBC, DIFF, NRBC, RET, SR
Parámetros	Leucocitos: WBC, NEUT (#,%), LYMPH(#,%), MONO (#,%), EO (#,%), BASO (#,%), IG (#,%) Eritrocitos: RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-SD, RDW-CV, NRBC (#,%) Plaquetas: PLT, PDW, MPV, PLCR, P-LCC, PCT Reticulocitos: RET (#,%), IRF, LFR, MFR, HFR, RET-He
Tipo de muestra	Modo de Sangre Total, Modo de Leucocitos de Valor Bajo, Modo De Predilución Modo de Investigación de Muestras
Volumen de muestra	Modo de sangre total: 88ul Modo de predilución: 70ul
Rendimiento	CBC+DIFF: 100T/H CBC+DIFF+RET: 83T/H
Cargador automático	Hasta 50 posiciones de muestra.
Linealidad	WBC: 0~500x10 ⁹ /L RBC: 0 - 8.60x10 ¹² /L HGB: 0 - 260g/L PLT: 0~5000x10 ⁹ /L



Inmunología

Equipos & Reactivos

ANALIZADORES PARA INMUNOLOGÍA

ayto



MODELO RT-6900

Lector de microplacas de ELISA

-  Sistema de fibra óptica de 8 canales, lectura de 5 segundos para toda la placa.
-  Función de agitación de placa.
-  Ensayo múltiple hasta 12 tipos en una misma placa.
-  Autocomprobación y guardado automático.
-  Pantalla táctil a color de 7" y de fácil luz.

ayto



MODELO RT-3100

Lavador de microplacas de ELISA

-  Lava las tiras de fondo plano U y V.
-  Posicionamiento manual y automático de peine de 8 y 12 pocillos.
-  Función de agitación, tiempo y velocidad.
-  Dos posiciones para incubación de microplacas.
-  Detección de nivel de líquido y función de alerta.

EosCare



MODELO EOSCARE

Analizador de inmunofluorescencia

-  Analizador cuantitativo de hormonas, marcadores, vitaminas, entre otros.
-  Tipo de muestra: sangre total, suero y plasma.
-  Impresora térmica incorporada.
-  Canal único de lectura.
-  Software intuitivo, en español y fácil de usar.



KITS DE ELISA



Monobind Inc.®

Más de 75 analitos, en formatos simples y combinados

Allergy & Anemia
Ferritin
Folate
Folate & Vit B12 VAST
IgE
Soluble Transferrin Receptor
Vitamin B12
Autoimmune Thyroid
Anti-Tg
Anti-TPO
Bone Metabolism
Calcitonin
PTH
PTH Whole & Intact VAST
Vit D Direct
Cancer Markers
AFP
AFP, CEA, PSA VAST
CA 15-3
CA-19-9
CA-125
CEA/CEA Next Gen

Free hCG
Free PSA
PSA/PSA Extra Sensitive
Cardiac Markers
CKMB
cTnl
DIG
HS-CRP
Myoglobin
Diabetes
C-peptide
C-peptide & Insulin VAST
Insulin/Insulin Rapid*
Endocrine
ACTH
Aldosterone
Fertility & Prenatal
AFP, hCG, uE3 VAST
AMH
FSH
hCG, FSH, LH, PRLs VAST

hCG/hCG Extended Range/ hCG Rapid*
LH
PAPP-A
PRL/PRLs Sequential
Growth Deficiency
hGH
Infectious Diseases
Anti H. Pylori IgA
Anti H. Pylori IgG
Anti H. Pylori IgM
Anti-SARS-CoV-2 IgA
Anti-SARS-CoV-2 IgG
Anti-SARS-CoV-2 S1-RBD IgG
Anti-SARS-CoV-2 IgM
D-Dimer
IL-6
PCT
Neonatal Thyroid & Adrenal
N-TBG*
N-TSH*
N-T4*

N-17OHP*
Steroid
ANST
DHEA
DHEA-S
E1
E2
Free Testosterone
Progesterone
SHBG
Testosterone
uE3
17-OH Progesterone/17-OHP-SI
Thyroid
Free T3
Free T3, Free T4, TSH, VAST
Free T4
TBG*
Tg
TSH/TSH Rapid
T3/T3 Rapid*/T3 SBS
T3,T4, TSH VAST
T3U
T4/T4 Rapid*/ T4 SBS

TORCH
Toxo IgG*
Toxo IgM*
Rubella IgG*
Rubella IgM*
CMV IgG*
CMV IgM*
HSV 1+2 IgG*
HSV 1+2 IgM*

Quality Controls

Analytes
Multi-Ligand Universal Tri-Level
Anti-H Pylori (IgG, IgM, IgA) Pos & Neg
Anti-Tg & Anti-TPO Pos & Neg
Maternal Tri-Level
TBG Tri-Level
Tg Tri-Level
Tumor Marker Tri-Level

Future Products
Growth: IGF-1
Prenatal: Inhibin A & B
Other: Leptin, Renin

* Available in ELISA only



PRUEBA RÁPIDA



Prueba rápida en Cassette Dengue Combo IgG/IgM y NS1

Detección eficaz con alta sensibilidad y especificidad

Descripción de producto

- Muestra: Suero, plasma o sangre total.
- Tiempo de prueba: 10 minutos.
- Sensibilidad relativa: 95.7% (IgG/IgM), 95.8% (NS1).
- Especificidad relativa: 99.9% (IgG/IgM), 96.2%(NS1).

ANALIZADOR DE QUIMIOLUMINISCENCIA



El nuevo X3, más eficiente y preciso con un rendimiento de hasta 200 pruebas/hora. Compatible con todos los reactivos MAGLUMI®, el menú de pruebas CLIA automatizados más amplios del mundo con 194 pruebas. La más moderna tecnología de lavado inteligente y la medición de control de temperatura bidireccional garantizan resultados precisos y fiables. El avanzado diseño integral de MAGLUMI® X3 garantiza un excelente performance.

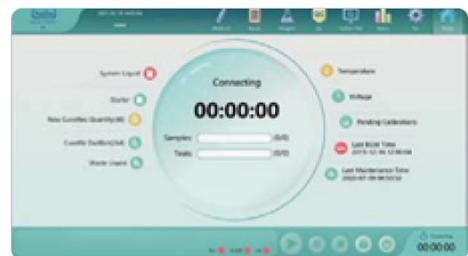
-  **Quimioluminiscencia directa.**
-  **Hasta 200 pruebas/hora.**
-  **Interfaz de usuario inteligente, fácil de usar, sencillo y cómodo de manejar.**
-  **Rendimiento potente, diseño avanzado y compacto.**
-  **La luz indicadora intuitiva.**
-  **Hasta 72 posiciones de muestras.**
-  **Reconocimiento de códigos de barras.**
-  **Función de autorrecuperación.**
-  **Tecnología de lavado en 4 pasos.**
-  **Aguja de titanio a prueba de colisiones.**
-  **Función de control de temperatura bidireccional de calentamiento y enfriamiento incluida.**
-  **Detención de nivel líquido, detección de coágulos, prevención de interferencias por burbujas, detección de colisiones y lavado automático**



MODELO **MAGLUMI X3**



Carga de reactivos y muestras



Interfaz de usuario inteligente



Tecnología de pipeteado preciso

Especificaciones Técnicas Maglumi X3	
Características Principales	Metodología: Inmunoensayo por quimioluminiscencia.
	Performance: 200 pruebas/hora.
	Tecnología patentada exclusiva con etiqueta ABEL
Carga de Reactivo	20 posiciones de reactivos a bordo con carga/descarga sin pausa y lectura RFID.
	Refrigeración de 24 horas, constante a 10 °C (± 3 °C) en el área de reactivos.
	Luz indicadora disponible, monitoreo del estado de reactivos en tiempo real.
	Volumen de reactivo: 10uL-450uL.
	Estabilidad a bordo de 4 a 6 semanas.
Carga de Muestra	72 posiciones de muestras.
	Carga/descarga sin pausa, STAT disponible en cualquiera de las posiciones de muestra.
	Luz indicadora disponible, monitoreo del estado de muestras en tiempo real.
	Volumen de muestra: 10uL-200uL
	Tipos de tubos de muestras: tubos primarios de sistema vacutainer de distintas dimensiones y microcopas de muestras.
Sistema de Reacción	Carga de 364 cubetas de reacción
	Cubetas de reacción individuales con calentamiento por los cinco lados a 37,0 °C ($\pm 0,3$ °C) que asegura una incubación rápida y uniforme logrando una mejor precisión.
	Método de homogenización por oscilación mecánica.
	Mezclado sin contacto con diferentes modos antes de la incubación, garantizando una reacción suficiente.
Sistema de Muestreo	Aguja de titanio a prueba de colisiones.
	Detección de nivel de líquido, detección de coágulos, detección de colisiones e interferencia anti-burbujas.
Lavadora	Tecnología de lavado en 4 pasos, incluye un paso de aspirado adicional al empezar el lavado que reduce las uniones no específicas para mejorar la sensibilidad.
	Diseño inteligente del campo magnético que garantiza una excelente separación.
	Modo de lavado por resuspensión, que reduce eficazmente la unión no específica y mejora la sensibilidad.
Cámara de Medición	Tubo fotomultiplicador (PMT) de alta sensibilidad y bajo ruido.
	Tecnología de aislamiento de la contaminación lumínica.
Sistema Software	Visualización del estado en tiempo real para cada procedimiento de prueba.
	Conexión Snibelis™ bidireccional por TCP/IP y puerto COM

La nueva versión X3, más eficiente y precisa



Tecnología de lavado de alta eficacia



Cámara de medición estable y precisa

Amplio menú de pruebas CLIA con 236 parámetros

Tiroides

TSH (3.ª generación)
TRAb
Tg (tiroglobulina)
T3
FT3
Rev T3
Rev T3
T4
FT4
TMA
TGA (anti-Tg)
T-Uptake
T-Captación

Infecciosas

HBsAg
Anti-HBs
HBeAg
Anti-HBe
Anti-HBc
Anti-HBc IgM
Anti-VHC
Anti-VHA
IgM VHA
VIH Ab/Ag Combi
Sífilis
Chagas
HTLV I-II
H. pylori IgG
H. pylori IgA
H. pylori IgM
Virus del dengue IgG
Dengue Virus NS1
Virus de la viruela del mono Ag
2019-nCoV IgG
2019-nCoV IgM
SARS-CoV-2 S-RBD IgG
SARS-CoV-2 NAb
SARS-CoV-2 Ag
M. pneumoniae IgG
M. pneumoniae IgM
C. pneumoniae IgG
C. pneumoniae IgM
*HBV Pre-S1 Ag
*HEV IgG
*HEV IgM
*Virus del dengue IgM
*RSV IgM
*Coxsackievirus B IgM
*Adenovirus IgM
*Influenza A Virus IgM
* IgM del virus de la influenza B
* IgM de L.pneumophila
* IgM de HPIV
* Ag de H. pylori
IgM de H. pylori IgA
de H. pylori
Antígeno NS1 del virus del dengue
IgG del virus del dengue
IgM del virus del dengue

Emergencia

*hs-cTnI
*Mioglobina
*PCT
*NT-proBNP
*Dímero D
*PCR

Metabolismo

Pepsinógeno I
Gastrina-17
IGF-I
Pepsinógeno II
GH (hGH)
IGFBP-3

Pruebas veterinarias

cTSH
cTT4
vFT4

Marcadores tumorales

AFP
CEA
Total PSA
f-PSA
CA 125
CA 15-3
CA 19-9
PAP
CA 50
CYFRA 21-1
CA 242
CA 72-4
NSE
S-100
SCCA
TPA-snibe
ProGRP
HE4
HER-2
PIVKA-II
*AFP-L3 %

Monitoreo e inflamación

CRP
IL-6 (interleucina 6)
PCT (Procalcitonina)
SAA (amiloido A sérico)
TNF-α
*VEGF
*PCT
*CRP

Metabolismo óseo

Calcitonina
25-OH Vitamina D
β-CTx
Osteocalcina
PTH intacta
P1NP total
*PTH (1-84)
IGFBP-3

Cardíaco

CK-MB
Troponina I
Mioglobina
hs-cTnI
hs-CRP
H-FABP
NT-proBNP
BNP
Dímero D
Lp-PLA2
MPO
HCY
*sST2
*hs-cTnI
*NT-proBNP
*Mioglobina
*Dímero D
MPO

Fibrosis hepática

HA
C IV
Colglicina
PIIIP NP
Laminina
GP73

Monitoreo de fármacos

Digoxina
CSA (Ciclosporina A)
FK 506 (Tacrolimus)

Fertilidad

FSH
LH
HCG/β-HCG
PRL (Prolactina)
Estradiol
Testosterona
Testosterona libre
DHEA-S
Progesterona
Estril libre
17-OH Progesterona
AMH
SHBG
Androstenediona
PIGF
sFit-1
*Inhibina A
*Inhibina B
PIGF
sFit-1

TORCH

Toxoplasma IgG
Toxoplasma IgM
Rubéola IgG
Rubéola IgM
CMV IgG
CMV IgM
HSV-1/2 IgG
HSV-1/2 IgM
HSV-1 IgG
HSV-2 IgG
*HSV-2 IgM
*HSV-1 IgM
*Toxoplasma IgG Captación
*Toxoplasma IgM Captación

Virus de Epstein-Barr (EBV)

EBV VCA IgG
EBV VCA IgM
EBV VCA IgA
EBV EA IgG
EBV EA IgA
EBV NA IgG
EBV NA IgA

Tamizaje Prenatal

AFP (detección prenatal)
β-HCG libre
Estril libre
PAPP-A
*Inhibina A

Marcadores de coagulación

Dímero D
TM
tPAIC
TAT
PIC
*FDP

Inmunoglobulinas

IgM
IgA
IgE
IgG
IgA (análisis de orina)
IgG (análisis de orina)

Autoinmune

Análisis ANA
ENA
Anti-dsDNA IgG
Anti-Sm IgG
Anti-Rib-P IgG
Anti-SS-B IgG
Anti-SS-A IgG
Anti-Jo-1 IgG
Anti-Scl-70 IgG
Anticentrómeros IgG
Antihistonas IgG
Anti-nRNP/Sm IgG
Anti-CCP
Anti-tTG IgA
Anti-tTG IgG
DGP IgA
DGP IgG
Anti-M2-3E IgG
Anti-TPO
TGA (Anti-Tg)
TRAb
TMA
GAD 65
Anti-IA2
ICA
IAA (Antiinsulina)
Anti-MPO IgG
Anti-cardiolipina IgG
Anti-cardiolipina IgM
β2-glicoproteína I IgG
β2-glicoproteína I IgM
*Anti-Ro-52 IgG
*Anti-PM-Scl IgG
* IgG antinucleosoma
* IgM RF
* IgG RF
* IgA RF
* Cribado RF
* Anti-ZnT8
* IgG anti-PR3
* IgG anti-GBM
* IgA anticardiolipina
* Anticardiolipina screen
* IgA de β2-glicoproteína I
* β2-glicoproteína I screen
Anti-MPO IgG

Hipertensión

Renina directa
Aldosterona
Angiotensina I
Angiotensina II
Cortisol
ACT

Metabolismo de glúcidos

Péptido C
Insulina
GAD 65
Anti-IA2
ICA
IAA (Antiinsulina)
Proinsulina
*Glucagón
*Anti-ZnT8

Anemia

Vitamina B12
EPO
Ferritina
RBC Folato
Folato (AG)
*Factor antiintrinsico
*B12 activa

Función renal

β2-MG
Albúmina
*NGAL

*Disponible pronto



Microbiología

Equipos & Reactivos

SISTEMA DE ANÁLISIS DE MICROORGANISMOS



MODELO DR-300B PLUS

mindray

healthcare within reach

DR-300B Plus proporciona una identificación precisa y resultados de susceptibilidad para enterobacterias, bacterias no fermentadoras, estafilococos, estreptococos, enterococos, bacterias exigentes y hongos similares a levaduras clínicamente importantes, así como también para vibrionaceae, corneibacterium y anaerobios.

Un flujo de trabajo inteligente que aumenta la eficiencia en los laboratorios de microbiología

MEJOR IDENTIFICACIÓN

- Principio de la prueba: colorimetría
- 10 Tipos de tarjetas que cubren bacterias, hongos patógenos y levaduras clínicas.

FÁCIL SUPERVISIÓN

- Monitoreo de la resistencia a diferentes antibióticos: MRS, MRSA, BETALACTÁMICOS, VRE, VRSA, HLAR, etc.
- Capacidad de comunicación con LIS/HIS.
- Reporte y modo de impresión definibles por el usuario.

SUSCEPTIBILIDAD ANTIMICROBIANA

- Principio de la prueba: turbidimetría
- Método de microdilución que proporciona reportes personalizados en MIC o SIR.
- Actualización oportuna de base de datos de antibióticos de acuerdo a la CLSI.
- Alarma de susceptibilidad anormales y resistencia bacteriana natural a antibióticos.
- Cuenta con un sistema experto de mejor interpretación de resultados.



Combo ID/AST Test Card

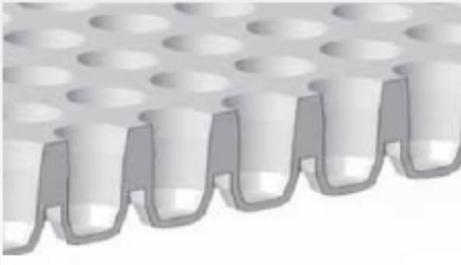
Tarjetas	Rango de Identificación	Presentación
TDR ONE-96	Enterobacteriaceae	10 tarjetas + Medio
TDR NF-96	Bacterias no Fermentadoras	10 tarjetas + Medio
TDR VIB-96	Vibrionaceae	10 tarjetas + Medio
TDR NH-96	Neisseria, Haemophilus y otras bacterias fastidiosas	10 tarjetas + Medio
TDR STAPH-96	Micrococcaceae	10 tarjetas + Medio
TDR STR-96	Streptococcus	10 tarjetas + Medio
TDR CB-96	Corynebacterias	10 tarjetas + Medio
TDR BAC-96	Bacillus	10 tarjetas + Medio
TDR YEAST-96	Levaduras	10 tarjetas + Medio
TDR ANA-96 (Muy pronto)	Anaerobios	10 tarjetas + Medio

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO AUTOMATIZADO

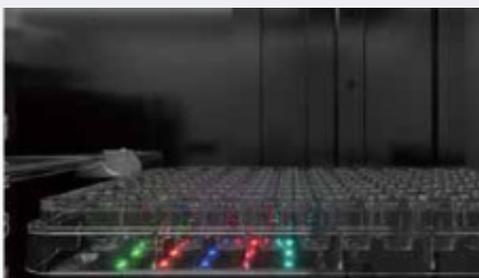


CARACTERÍSTICAS

La estructura de los orificios de la prueba se diseñó exclusivamente con forma de cono para facilitar la proliferación bacteriana y el enriquecimiento.



AF-300/600 incorpora un sistema de detección con cinco longitudes de onda que vincula con precisión las características de diferentes reacciones bioquímicas de color para proporcionar resultados más detallados y dar mayor precisión a la interpretación.



Cada una de las celdas en las serie de pruebas se detecta y analiza mediante un algoritmo dinámico, inteligente cada 20 minutos. De este modo se garantiza la máxima precisión y un tiempo de detección corto que permite reducir el tiempo de generación del informe a no más de 4 a 5 horas.

MODELO AF-300 / AF-600

Tecnología de alta productividad y confiabilidad en el diagnóstico microbiológico



SISTEMAS DE HEMOCULTIVO AUTOMATIZADO

mindray
healthcare within reach

El sistema de hemocultivo automatizado TDR puede detectar de manera rápida y automatizada el crecimiento de bacterias en fluidos corporales estériles; y cuenta con una tecnología de **colorimetría irreversible avanzada y detección de CO2** diseñada para todos los laboratorios con un alto flujo de trabajo.



MODELO TDR - X030

CARACTERÍSTICAS

- La tecnología de desarrollo de color irreversible resuelve el problema del retraso en el envío de muestras.



- La tecnología patentada de calentamiento directo sólido de Mindray, combinada con el muestreo de partición tipo cajón, garantiza una temperatura constante.



- Aplicable para muchos tipos de muestras como sangre y líquidos corporales (LCR, Líquido pleural, etc.), como también tipos de pacientes.



- El frasco de cultivo contiene una variedad de resinas de adsorción para eliminar eficazmente la interferencia de diversas sustancias antibacterianas.



- Función de informes previos negativos líder en la industria, un puente entre la comunicación clínica y de laboratorio.



- Diseño modular, centrándose en el futuro desarrollo del laboratorio de diferentes tamaños.



MODELO TDR - X SERIES



TDR-X360



TDR-X240



TDR-X060



Coagulación

Equipos & Reactivos

ANALIZADORES PARA COAGULACIÓN

Kayto



MODELO RT-2202C

Analizador de coagulación de 2 canales

- 2 canales de lectura, diferentes tests.
- Fácil operación con teclado y pantalla LCD
- Impresora interna termosensible
- La luz dispersa y el análisis porcentual garantizan buenos resultados
- Autocomprobación de encendido automático
- Pipeta enlazada electrónicamente, opcional

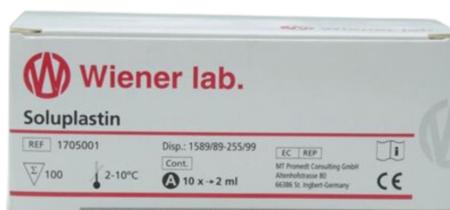
Kayto



MODELO RT-2204C

Analizador de coagulación de 4 canales

- 4 canales de lectura, diferentes tests.
- Fácil operación con teclado y pantalla LCD
- Impresora interna termosensible
- La luz dispersa y el análisis porcentual garantizan buenos resultados
- Autocomprobación de encendido automático
- Pipeta enlazada electrónicamente, opcional



MARCA WIENER LAB

Reactivos de coagulación

Reactivos universales: se pueden utilizar en instrumentos Rayto, así como en analizadores de sistema abierto (ópticos o mecánicos). Con diferentes tamaños de envases, pueden adaptarse a las necesidades de laboratorios pequeños, medianos y altos. Una línea de reactivos completa y en evolución: se agregarán más parámetros para responder a las necesidades del cliente.

- TP, TTPA, TT, Fibrinógeno, etc.



Equipamiento de Laboratorio

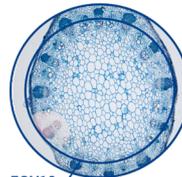
Sistemas y accesorios

MICROSCOPIOS

Nexcope[®]
Scientific research microscope

NE-300 tiene objetivos plan acromáticos al infinito de campo plano de la serie NIS de alta calidad y una lente de campo de 20 mm de visión que puede proporcionar imágenes microscópicas en color verdadero de alta definición. Además de binoculares y trinoculares, hay un cabezal digital integrado, que es especialmente adecuado para el uso de aulas interactivas microdigitales. Es la mejor opción para laboratorios clínicos.

Amplio campo de visión 20 mm



FOV18

FOV20



Luz LED



MODELO NE-300B

MODELO NE-300T

MODELO NE-300X

Diseño elegante para un trabajo eficiente y de alta calidad gracias a su sistema óptico

Objetivos Plan Acromáticos Infinito Serie NIS



Pantalla LCD inteligente y revólver codificado



Es condensador Abbe N.A. 1.25 con escalas de posición de objetivos de colores



Amplia estación de trabajo con calibración vernier



MICROSCOPIOS

SOPTOP

El nuevo microscopio biológico EX-33 compuesto por un sistema óptico al infinito y componentes de alta durabilidad hacen que el usuario tenga una experiencia confortable y simple.

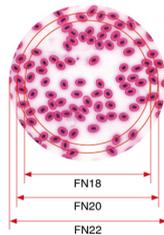
Imágenes nítidas y de alta resolución con un diseño ergonómico e inteligente



MODELO EX-33

CARACTERÍSTICAS

- Excelente sistema óptico con corrección, color infinito y amplio campo de visión.



- El diseño ergonómico aumenta la comodidad y la seguridad durante su transporte.



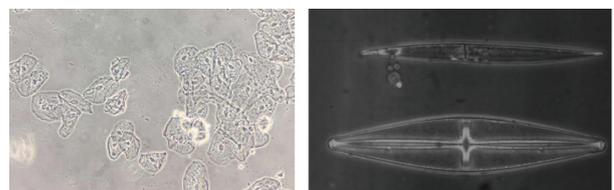
- Estación de trabajo de cerámica para doble lámina para inspección y análisis comparativo.



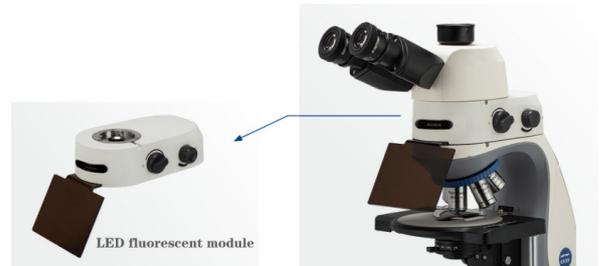
- Cuenta con una pantalla LCD que muestra el brillo de iluminación, temperatura de color y la ampliación.



Observación contraste de fase



Módulo LED fluorescente



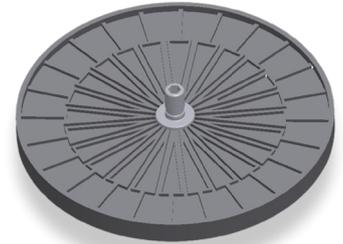
CENTRÍFUGAS PARA USO DE LABORATORIO



MODELO MI16H

- Estructura metálica y de acero inoxidable 304
- Sellado de doble capa
- Sistema de alarma para mayor seguridad
- Velocidad: 0-12000 rpm, ajustable
- Bajo nivel de ruido

Rotor para 24 capilares



MODELO T4-M

- Estructura metálica y de acero inoxidable 304
- Interior de aluminio
- Tecnología "mute" patentada
- Sistema de alarma para mayor seguridad
- Capacidad máxima: 12*20 ml

Rotor angular de 12 tubos



MODELO T4-S

- Estructura metálica y de acero inoxidable 304
- Rotor de aluminio
- Tamaño compacto
- Tecnología "mute" patentada
- Capacidad máxima: 8*15 ml

Rotor angular de 12 tubos



MODELO T5-L

- Estructura metálica y de acero inoxidable 304
- Pantalla LCD: velocidad, temporizador, RCF, programas y código de error
- Tecnología "mute" patentada
- Capacidad máxima: 4*100 ml

Rotor basculante de 24 tubos





MODELO T6-L

- ▶ Estructura de acero inoxidable de alta calidad 304
- ▶ Sellado de doble capa
- ▶ Sistema de alarma para mayor seguridad
- ▶ 6 niveles de amortiguación antivibración
- ▶ Rotores fácilmente intercambiables
- ▶ Capacidad máxima: 4*750 ml

Rotor basculante de 48 tubos



Rotor basculante de 100 tubos



Centrifugas diseñadas especialmente para cumplir con los más altos estándares de requerimientos en laboratorios.

Garantía: 1 año + garantía extendida
Certificado CE y aprobado por IVD, EMC y LVD.

Calidad: Certificación ISO9001, ISO13485
Fabricante verificado por SGS e Intertek.



Professional
Centrifuge
Manufacturer



Versátiles

Silenciosos

CABINAS DE BIOSEGURIDAD

Haier Biomedical Intelligent Protection of Life Science



MODELO **HR1200-IIA2-N**



MODELO **HR1200-IIA2**

La cabina de bioseguridad de Haier Biomedical esta diseñada para proteger al usuario, al entorno de laboratorio y a las muestras de la exposición al aerosol infeccioso producido a partir de muestras, materiales y otras sustancias infecciosas. Proporciona al usuario condiciones de trabajo cómodas y más seguras.

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Certificación NSF y UL
- ▶ Filtro principal ULPA de 99, 9995% de eficacia
- ▶ 30% de escape de aire, 70% de recirculación de aire
- ▶ Pantalla LCD intuitiva e informativa
- ▶ Función de alarma sonora y luminosa
- ▶ Estructura interna de acero inoxidable
- ▶ Cabina con inclinación ergonómica de 10°
- ▶ Monitorización en tiempo real de vida útil de filtros y lámpara



CARACTERÍSTICAS

- ▶ Filtro principal ULPA de 99, 9995% de eficacia
- ▶ Cabina con inclinación ergonómica de 10°
- ▶ Velocidad de flujo de aire de entrada: 0.55 m/s
Velocidad de flujo de aire de salida: 0.34 m/s
- ▶ Pantalla LCD intuitiva e informativa
- ▶ Monitorización en tiempo real de la velocidad y salida del aire, temperatura, humedad, entre otros
- ▶ Estructura interna de acero inoxidable
- ▶ Monitorización en tiempo real de vida útil de filtros y lámpara

SISTEMA DE ALMACENAMIENTO EN FRÍO



MODELO DW SERIES

CONGELADOR DE LABORATORIO

- ▶ Pantalla digital LED para una observación clara
- ▶ El diseño de puerta doble garantiza la estabilidad de la temperatura y menor consumo de energía
- ▶ Sistema de alarmas para mayor seguridad
- ▶ El diseño de los cajones maximiza el espacio de almacenamiento
- ▶ Uniformidad de temperatura mejorada en el rango de -20°C a -40°C
- ▶ Reducción de la acumulación de escarcha

REFRIGERADORA PARA REACTIVOS

- ▶ Visualización de temperatura, estado y alarmas a través de la pantalla táctil de alta definición
- ▶ Rango de temperatura: 2°C - 8°C
- ▶ Diferentes capacidades según requerimiento
- ▶ Puertas verticales de vidrio simple y doble
- ▶ Capacidad de 6 y 12 estantes
- ▶ Almacenamiento de datos: USB, impresora opcional, almacena datos de temperatura de 10 años



MODELO HYC SERIES



MODELO HXC SERIES

REFRIGERADORA BANCO DE SANGRE

- ▶ Visualización de temperatura, estado y alarmas a través de la pantalla táctil de alta definición
- ▶ Huella dactilar y tarjeta magnética NFC, opcionales
- ▶ Temperatura estable a $4 \pm 1^\circ\text{C}$ garantizada a través de los 6 sensores de alta precisión
- ▶ Diferentes capacidades según requerimiento
- ▶ Capacidad para almacenar 60, 195, 312 y 624 bolsas de sangre de 450ml

EQUIPOS DE LABORATORIO



MODELO IB-9052A



MODELO OV-9073A



MARCA HH-S6



MARCA A1204

Incubadora

- ▶ Interior de acero inoxidable.
- ▶ Con puerta interna de doble vidrio resistente.
- ▶ Parte externa cubierta con material de porcelana
- ▶ Temporizador: 0-99 min
- ▶ Modelos con diferentes capacidades.
- ▶ Control de microprocesador y pantalla digital.

Horno Esterilizador

- ▶ Interior de acero inoxidable.
- ▶ Con puerta interna de doble vidrio resistente.
- ▶ Protección contra fuga de electricidad y sobrecalentamiento.
- ▶ Modelos con diferentes capacidades de volúmenes.
- ▶ Visualización y programación digital de tiempo y temperatura.

Baño María

- ▶ Control de microprocesador y pantalla digital.
- ▶ Interior de acero inoxidable
- ▶ Rango de temperatura: 5-99°C
- ▶ Modelos con diferentes capacidades.
- ▶ Sistema de alarma por sobrecalentamiento.

Destilador de agua

- ▶ Agua destilada de alta calidad - conductividad aprox. 2,5 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25° C)
- ▶ Diseño compacto con opción de montaje en pared
- ▶ Material: Acero inoxidable
- ▶ Evaporador y condensador de fácil acceso para un mantenimiento sin esfuerzo.
- ▶ Capacidad de destilación 4 l/h

SISTEMAS DE PURIFICACIÓN DE AGUA



Heal Force

El sistema SMART ROB puede producir agua CAP/CLSI Tipo I para su uso en analizadores de laboratorio clínico. Permite la conexión directa y el funcionamiento en línea. Además, la salida de agua de control manual independiente se puede utilizar para diferentes aplicaciones.

MÁXIMA COMPATIBILIDAD

Los sistemas de purificación de agua Smart ROB se pueden aplicar para preparar soluciones de agua pura para una serie de analizadores bioquímicos, incluidos HORUS, OLYMPUS, HITACHI, ROCHE, MINDRAY, etc.

SOLUCIÓN DE ALTO VOLUMEN

El tanque opcional con resina de purificación de 25 litros puede soportar un mayor uso de agua, lo que reduce la frecuencia de cambio de consumibles.

ESPECIAL ÉNFASIS EN LA CONTENCIÓN DE BACTERIAS

El modelo Smart ROB-R actualiza aún más el sistema. Posee una función de recirculación para garantizar siempre una calidad de agua pura deseable. Las tecnologías UV, de microfiltración y la fácil desinfección garantiza una óptima pureza de menos de 1 UFC/ml.

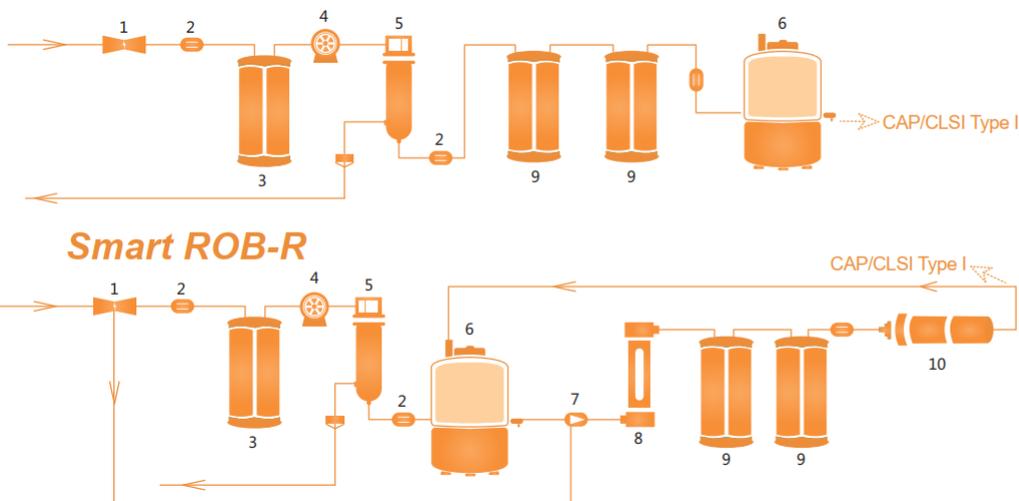
FUNCIÓN DE BYPASS PARA AHORRARLE PREOCUPACIONES

Un bypass de emergencia evita el tiempo de inactividad al proporcionar un suministro ininterrumpido de agua pura al analizador en todo momento.



Conductividad: <math><400\text{ us/cm}</math>
Dureza: <math><450\text{ ppm como CaCO}_3</math>

Resistividad a 25° C: $\geq 10\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$
TOC: <math>-/<30\text{ ppb}</math>
Disolventes orgánicos: <math>-/<0.1\text{ ppm}</math>
Partículas ($\geq 0.02\text{ }\mu\text{m}$): <math>-/<1\text{ pc/ml}</math>
Bacteria: <math>-/<1\text{ cfu/ml}</math>
Tasa de flujo: 1.0-1.5l/min

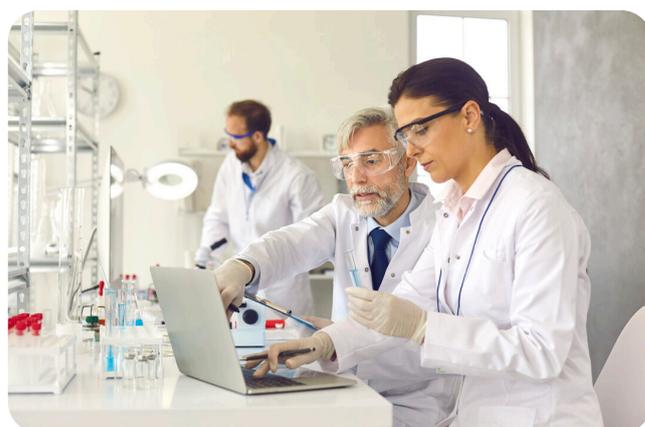


SOCIOS ESTRATÉGICOS

CONTROL DE CALIDAD

Quality Institute Erroch S.A.C (QIE), cuenta con un grupo interdisciplinario de profesionales especializados en la implantación, actualización y mantenimiento de Sistemas de Gestión de la Calidad como herramienta para planear, ejecutar y controlar los diferentes procesos en diferentes unidades como laboratorios clínicos, bancos de sangre y unidades transfusionales.

- ▶ Asesorías y consultorías en Garantía de Calidad.
- ▶ Material de control de calidad interno y externo.
- ▶ Diseño e implementación de estrategias para control de calidad interno y externo.
- ▶ Asesorías y consultorías especializadas en Garantía de Calidad.



SOFTWARE DE GESTIÓN DE DATOS DE LABORATORIO

El software es desarrollado para hacer que su experiencia de laboratorio y su trabajo sean lo más fluidos, fáciles e intuitivos posibles. Optimice sus flujos de trabajo y administre múltiples instrumentos fácilmente con la opción de incluir soporte a largo plazo para entornos regulados o una versión cliente/servidor que se puede conectar en red.

- ▶ Facilidad de uso.
- ▶ Reducción de errores.
- ▶ Compatible.
- ▶ Conectando laboratorios.



SÉ PARTE DE NUESTRA RED DE DISTRIBUIDORES

¡LLEGAMOS A TODO EL PERÚ!



CONTÁCTANOS

informes@bioassay.com.pe





**Mejor tecnología,
mejores resultados**



BIOASSAY PERÚ S.A.C.

Dirección: Pasaje Kenko 178 Pueblo Libre, Lima - Perú

WhatsApp: 980 658 053 Web: www.bioassay.com.pe

E-mail: informes@bioassay.com.pe

