



Productos de salud y diagnóstico



RapiDiagnostics

2025

Edición 3, Ecuador 2025

www.rapidiagnostics.com



RapiDiagnostics



Misión



- Proporcionar productos y servicios de alta calidad y de última generación.
- Influir en las tendencias a través de productos innovadores usando inteligencia artificial y realidad virtual aumentada.
- Tener en su portafolio nuevos productos y conquistar nuevos mercados.
- Obtener los sistemas de ventas y post ventas operativos más efectivos y eficientes del mercado.
- Brindar capacitación de vanguardia en ventas, productos y sistemas con nuevas tecnologías.
- Reclutar y retener solo a las mejores personas.

Visión



- Mejores sistemas de reactivos y analizadores para un correcto diagnóstico clínico y salud preventiva.
- Liderazgo en la operación del mercado nacional e internacional en todos sus segmentos
- Ser la empresa más competitiva y rentable del Ecuador.
- Ofrecer carreras profesionales , no trabajos.
- Ofrecer liderazgos, no solo empleo.

Valores corporativos



- Enfoque en el cliente
- Conocimiento
- Disciplina
- Iniciativa
- Intervención respeto y cuidado
- Responsabilidad



Presentación del Director General

Estimados colegas, socios y clientes, es un honor dirigirme a ustedes como director general de RapiDiagnostics, una compañía comprometida con la innovación y la excelencia en el diagnóstico in vitro. Desde nuestros inicios en Ecuador, hemos trabajado con pasión y determinación para ofrecer soluciones diagnósticas precisas, accesibles y de alta calidad, contribuyendo a mejorar la salud y el bienestar de las personas.

Hoy, nos encontramos en un emocionante proceso de expansión por Latinoamérica, llevando nuestra tecnología, conocimiento y compromiso a nuevos mercados. Creemos firmemente en el poder del diagnóstico temprano y preciso como pilar fundamental para un sistema de salud eficiente y sostenible. Por ello, seguimos invirtiendo en tecnología de vanguardia, alianzas estratégicas y un equipo humano altamente capacitado para consolidarnos como referentes en la región.

Nuestra misión es clara: transformar el diagnóstico clínico con soluciones innovadoras que permitan a médicos y profesionales de la salud tomar decisiones rápidas y acertadas. Con cada paso que damos en nuestra expansión, reafirmamos nuestro compromiso con la calidad, la accesibilidad y el impacto positivo en la vida de las personas.

Agradezco a nuestro talentoso equipo, socios comerciales y clientes por su confianza y apoyo en este camino de crecimiento. Juntos, seguiremos marcando la diferencia en el diagnóstico in vitro en Latinoamérica.

***¡El futuro de la salud comienza con un diagnóstico preciso,
y nosotros estamos aquí para liderar ese cambio!***

Atentamente,
Ing. Jimmy I. Silva
Director General

Grupo RapiDiagnostics



 **RapiDiagnostics S.A.**
Un nuevo concepto en Laboratorio Clínico

MAGLUMI 600

- » Velocidad: **180 T/H**
- » Posición de Muestras: **16**
- » Posición de Reactivos: **4**

MAGLUMI 800

- » Velocidad: **180 T/H**
- » Posición de Muestras: **40**
- » Posición de Reactivos: **9**

TECNOLOGÍA SOBRESALIENTE PODER DE MAGLUMI™

Sistema de Inmunoensayo por Quimioluminiscencia

CLIA utiliza dos tecnologías importantes, una es la tecnología de marcado la cual determina el modo de reacción; y la otra es la tecnología de separación la cual determina la sensibilidad, exactitud y precisión de los reactivos.

■ Tecnología de marcado

Comúnmente se utilizan 2 tipos de tecnologías de marcado. Una es el marcador enzimático y el otro es el marcador con moléculas pequeñas no enzimáticas. Los reactivos marcados con enzimas son poco estables, y se afectan fácilmente por los cambios en las condiciones de almacenamiento. Los sistemas MAGLUMI™ aplican el marcador ABEI. ABEI es una molécula pequeña no enzimática con fórmula molecular especial para mejorar estabilidad en las soluciones ácidas y alcalinas. Es una quimioluminiscencia rápida, ya que la reacción química ABEI + Hidróxido de Sodio (NaOH) y peróxido de Hidrógeno (H₂O₂) finaliza en 3 segundos.



■ Tecnología de Separación

MAGLUMI™ utiliza Nano-microesferas Magnéticas. Como tecnología de separación, ha sido utilizado extensamente en el campo de la quimioluminiscencia CLIA. Comparada con la tecnología tradicional de separación, tiene las siguientes ventajas:

- Reduce el tiempo de reacción mediante el aumento del área de reacción de antígeno-anticuerpo.
- Mejora la sensibilidad con una captura rápida y eficiente de los antígenos y anticuerpos
- Reduce las discrepancias inter o intra-ensayo de manera significativa mediante la mezcla a fondo de los reactivos en una plataforma de separación de líquidos
- Mejora la precisión debido a absorción de antígenos y anticuerpos a través de la reacción química.

MAGLUMI® X3



- » Velocidad: 200 T/H
- » Posición de Muestras: 72
- » Posición de Reactivos: 20
- » Diseño de Cubeta Individual

Sistema de Inmunoensayo de Quimioluminiscencia Completamente Automático (CLIA)

Uno de los analizadores CLIA de mayor eficiencia espacial combina uno de los menús de prueba CLIA automatizados más amplios.

El rendimiento es de hasta 200 pruebas / hora (el rendimiento por unidad de área es de 294 T / h / m²). No te preocupes por la falta de espacio en el laboratorio.

Los kits de reactivos MAGLUMI® (256 parámetros) y los consumibles son compatibles con MAGLUMI® X3.

El diseño completo y avanzado de MAGLUMI® X3 garantiza un rendimiento excelente.

La tasa de reacción única puede evitar la contaminación lumínica y aumentar la utilización de la cubeta, su empaque integrado puede evitar el atasco de la cubeta y destruyendo la pared de la cubeta.

Carga continua de reactivos / muestras sin esperar ni interrumpir las pruebas.

Las tecnologías de detección de pipeteo incluyen detección de nivel de líquido, coágulos y colisiones que pueden garantizar un pipeteo normal y preciso.

Garantía de la última tecnología de lavado inteligente y medición de control de temperatura bidireccional con resultados precisos y fiables.

Interfaz de usuario inteligente, operación fácil de usar y conveniente.

La luz indicadora intuitiva hace que los usuarios no necesiten comprobar los reactivos y consumibles con frecuencia.



MAGLUMI X6

Solución CLIA Flexible para Laboratorios de Volumen Medio/Alto

- » Rendimiento: **450 T/H**
- » Posición de Muestra: **112/412 (con expansión)**
- » Rendimiento por unidad de área: **Hasta 320 T/H/m²**
- » Posición del reactivo: **30**
- » Pruebas de distancia: **Hasta 2000 pruebas**
- » Carga de cubetas en una sola vez: **Hasta 2002**
- » Carga sin pausa de muestra/reactivo/cubeta
- » **Todas las muestras se pueden definir STAT**
- » Parámetros de prueba: **211**

Tecnología de medición estable y precisa

- PMT con función de calefacción y refrigeración, lo que garantiza la máxima precisión de detección.
- Sala de medición independiente, evitando la contaminación cruzada de luz.

Solución de expansión múltiple

- 112 posiciones de muestra, hasta 412 posiciones de muestra con expansión
- Capaz de vincular el sistema de automatización del laboratorio
- Se pueden conectar múltiples unidades X6



Pionero en la preparación de líquido de lavado opcional

- *Dos modos: Automático o Manual
- Seleccione el modo automático en el software, conecte el X6 al sistema de purificación de agua y alívie su carga operativa
- Si el sistema de purificación de agua no está disponible, la preparación se puede hacer mezclando manualmente el líquido de lavado con agua pura

Tecnología de pipeteo patentada

Tecnología de incubación precisa

Tecnología de lavado inteligente



Diseño fácil de usar

- Analizador totalmente automatizado desde la muestra hasta el resultado
- El indicador de luz y la interfaz de usuario inteligente hacen que la operación se visualice
- Embalaje integrado de cubetas diseñado para evitar dañar la pared de la cubeta
- La operación de un solo lado ahorra espacio
- La pantalla en tiempo real y el indicador de luz permiten una gestión conveniente del estado del analizador
- Hasta 2000 pruebas de distancia para economizar mano de obra

Diseño de carga de alta eficiencia

- Carga/descarga de muestras/reactivos sin pausa y sin interrumpir la prueba
- RFID guarda la información, ahorra tiempo
- Todas las muestras se pueden definir como STAT para ser probadas en prioridad
- Cuatro tipos de tecnologías de detección de errores de pipeteo reducen la tasa de errores de muestreo

MAGLUMI X8

**Sistema de Inmunoensayo de Quimioluminiscencia
Completamente Automático (CLIA)**

- » Velocidad: **600 T/H**
- » Posición de Muestras: **300**
- » Posición de Reactivos: **42**
- » Diseño de Cubeta Individual
- » **Capaz de conectarse al Sistema Automático de Laboratorio (TLA/LAS)**



Características del reactivo

- Etiqueta de quimioluminiscencia flash-ABEI, con alta sensibilidad y larga estabilidad.
- Separación de micro perlas magnéticas, rápida y eficiente.

Principales características

- Rendimiento: hasta 600 pruebas / hora (módulo único).
 - Tiempo para el primer resultado: 15 minutos.
 - 24 horas listo para usar.
 - Hasta 2800 pruebas de distancia.
 - Flexibilidad de expansión modular:
- * Capaz de integrar varios módulos, incluido el inmunoensayo Snibe, bioquímica y módulo ISE.
- * Capaz de vincularse con el sistema de automatización de laboratorio (TLA / LAS).

Carga de la muestra

- Hasta 300 posiciones de muestra.
- Carga continua, STAT disponible.
- Función de revaloración automática.
- Modo de edición de muestra:
Conexión Lis, reconocimiento de código de barras, nombre automático, edición manual.

Carga de reactivos

- 42 posiciones de reactivos a bordo.
- Carga continua.
- Tecnología RFID.
- Refrigerado las 24 horas.
- Temperatura de trabajo: 8 ° C-12 ° C,
- Temperatura de almacenamiento 2 ° C-8 ° C.

La solución CLIA más rápida

MAGLUMI®

M600/ M800/ M2000 plus / MX3 / MX6/ MX8

Menú de Prueba CLIA con 256 Parámetros

Tiroides

TSH (3rd Generation) FDA
 Total T4 FDA
 Total T3 FDA
 Free T4 FDA
 Free T3 FDA
 Tg (Thyroglobulin)
 TGA (Anti-Tg)
 Anti-TPO
 TRAb
 TMA
 Rev T3
 T-Uptake

Fertilidad

FSH
 LH
 Total β -HCG FDA
 PRL (Prolactin)
 Estradiol
 Testosterone
 free Testosterone
 DHEA-S
 Progesterone
 Unconjugated Estriol
 17 α -OH Progesterone
 AMH
 SHBG
 Androstenedione
 PIGF
 sFlt-1
 *Inhibin A
 *Inhibin B

Marcadores Tumorales

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

Cardíaco

CK-MB
 Troponin I
 Myoglobin
 hs-cTnI
 hs-CRP
 H-FABP
 NT-proBNP
 BNP
 D-Dimer
 Lp-PLA2
 MPO
 HCY (Homocysteine)
 *sST2
 *hs-cTnI STAE-X™
 *NT-proBNP STAE-X™
 *Myoglobin STAE-X™
 *D-Dimer STAE-X™

STAT-EX™

*hs-cTnI STAE-X™ *D-Dimer STAE-X™
 *NT-proBNP STAE-X™ *PCT STAE-X™
 *Myoglobin STAE-X™ *CRP STAE-X™

Enfermedad Infecciosa

Hepatitis

HBsAg
 Anti-HBs
 HBeAg
 Anti-HBe
 Anti-HBc
 Anti-HBc IgM
 Anti-HCV
 Anti-HAV
 HAV IgM
 *HBV Pre-S1 Ag
 *HEV IgG
 *HEV IgM
 *HDV IgG
 *HDV IgM
 *Anti-HDV

Respiratoria

2019-nCoV IgG
 2019-nCoV IgM
 SARS-CoV-2 S-RBD IgG
 SARS-CoV-2 Neutralizing Antibody
 SARS-CoV-2 Ag
Mycoplasma pneumoniae IgG
Mycoplasma pneumoniae IgM
Chlamydia pneumoniae IgG
Chlamydia pneumoniae IgM
 *Respiratory Syncytial Virus IgM
 *Coxsackievirus B IgM
 *Adenovirus IgM
 *Influenza A Virus IgM
 *Influenza B Virus IgM
 *Legionella pneumophila IgM
 *Human Parainfluenza Virus IgM

Otras

HIV Ab/Ag Combi
 Syphilis
 Chagas
 HTLV I+II
H. pylori IgG
H. pylori IgA
H. pylori IgM
 **H. pylori* Ag
 Dengue Virus IgG
 Dengue Virus NS1
 *Dengue Virus IgM
 Monkeypox Virus Ag
 *TB-IGRAs
 *Zika Virus IgG
 *Zika Virus IgM
 *Zika Virus NS1
 *Chlamydia trachomatis IgA
 *Chlamydia trachomatis IgG

Metabolismo de los Glicolípidos

C-Peptide	IAA (Anti Insulin)
Insulin	Proinsulin
Anti-GAD (GAD65)	*Glucagon
Anti-IA2	*Anti-ZnT8
ICA	

Autoinmune

Connective Tissue Disease

ANA Screen
 ENA Screen
 Anti-dsDNA IgG
 Anti-Sm IgG
 Anti-Rib-P IgG
 Anti-SS-B IgG
 Anti-SS-A/Ro IgG (Ro60)
 Anti-Jo-1 IgG
 Anti-Scl-70 IgG
 Anti-Centromeres IgG
 Anti-Histones IgG
 Anti-Sm/RNP IgG
 Anti-Ro-52 IgG
 *Anti-PM-Scl IgG
 *Anti-Nucleosome IgG

Artritis Reumatoide

Anti-CCP
 *RF IgM
 *RF IgG
 *RF IgA
 *RF Screen

Enfermedad Celíaca

Anti-tTG IgA
 Anti-tTG IgG
 DGP IgA
 DGP IgG

Enfermedad Hepática Autoinmune

AMA-M2 IgG

Endocrinología

Anti-TPO
 TGA (Anti-Tg)
 TRAb
 TMA
 Anti-GAD (GAD65)
 Anti-IA2
 ICA
 IAA (Anti Insulin)
 *Anti-ZnT8

Vasculitis

Anti-MPO IgG
 *Anti-PR3 IgG
 *Anti-GBM IgG

Síndrome Antifosfolípido

Anti-Cardiolipin IgG
 Anti-Cardiolipin IgM
 *Anti-Cardiolipin IgA
 *Anti-Cardiolipin
 Anti- β 2-Glycoprotein I IgG
 Anti- β 2-Glycoprotein I IgM
 *Anti- β 2-Glycoprotein I IgA
 *Anti- β 2-Glycoprotein I

Metabolismo Óseo

Calcitonin
 Osteocalcin
 25-OH Vitamin D FDA
 Intact PTH
 β -CTx
 total P1NP
 *PTH (1-84)
 *BAP

Detección Prenatal

AFP (Prenatal Screening)
 free β -HCG
 PAPP-A
 Unconjugated Estriol
 *Inhibin A

TORCH

Toxo IgG
 Toxo IgM
 Rubella IgG
 Rubella IgM
 CMV IgG
 CMV IgM
 HSV-1/2 IgG
 HSV-1/2 IgM
 HSV-1 IgG
 HSV-2 IgG
 HSV-1 IgM
 HSV-2 IgM
 *Toxo IgG Avidity
 *CMV IgG Avidity
 *Parvovirus B19 IgG
 *Parvovirus B19 IgM

Anemia

Vitamin B12
 Ferritin
 Folate (FA)
 EPO
 RBC Folate
 *Anti-Intrinsic Factor
 *Active B12

Monitoreo de Drogas

Digoxin
 CSA (Cyclosporine A)
 FK 506 (Tacrolimus)
 *Sirolimus
 *Everolimus
 *Mycophenolic Acid

Hipertensión

Direct Renin
 Aldosterone
 Angiotensin I
 Angiotensin II
 Cortisol
 ACTH

Metabolismo

Pepsinogen I
 Pepsinogen II
 Gastrin-17
 GH (hGH)
 IGF-I
 IGFBP-3

Función Renal

β_2 -Microglobulin
 Albumin
 *NGAL

Inmunoglobulinas

IgM
 IgA
 IgE
 IgG

Neurología

NSE
 S-100
 * β -Amyloid (1-40) CSF
 * β -Amyloid (1-42) CSF
 *Phospho-Tau (181P) CSF
 *Total-Tau CSF

Monitoreo de la Inflamación

CRP
 PCT (Procalcitonin)
 IL-6 (Interleukin 6)
 SAA (Serum Amyloid A)
 TNF- α
 *VEGF
 *PCT STAE-X™
 *CRP STAE-X™

Fibrosis Hepática

Hyaluronic Acid (HA)
 PIIIP N-P
 C IV
 Laminin
 Cholyglycine
 GP73

EBV

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

Marcadores de Coagulación

D-Dimer
 TAT
 TM
 PIC
 tPAIC
 *FDP

Pruebas Veterinarias

cTSH
 cTT4
 cFT4
 *cCortisol



* Disponible próximamente

BIOLUMI® CX8

Maximice el Potencial del Espacio de su Laboratorio con un Tamaño Compacto

- » Módulo de Inmunoensayo: **Hasta 600 T/H**
- » Módulo de Química Clínica: **Hasta 1600 T/H**
- » Módulo ISE: **Hasta 300 pruebas/**



Característica:

Eficiencia

- Super alto rendimiento para satisfacer las demandas de pruebas de gran volumen
- Canal de gradilla de muestra STAT dedicado para procesar muestras de emergencia de manera eficiente

Conveniencia

- Monitoreo en tiempo real de reactivos, consumibles y desechos
- No es necesario comprobar los reactivos y los consumibles con frecuencia gracias a las luces indicadoras multidimensionales.

Fiabilidad

- Tecnología de rejilla de alta calidad que garantiza estabilidad y consistencia
- Sin contaminación cruzada con puntas de desecho (inmunoensayo)

Flexibilidad

- Múltiples configuraciones para satisfacer diversas demandas
- Módulo destapador configurable, no requiere operación manual
- Capaz de vincularse con el sistema de automatización de laboratorio (TLA/LAS)*

Flujo de trabajo optimizado

- Módulo destapador configurable, no requiere operación manual
- Todas las unidades están controladas por un sistema de operación inteligente

Configuración flexible para satisfacer necesidades personalizadas

- Módulo ISE opcional
- Capaz de integrar el módulo destapador
- Múltiples combinaciones según la demanda de pruebas



**Química Clínica
Módulo**

**Inmunoensayo
Módulo**

**Desencapsulador
Módulo**

**Procesamiento de muestras
Módulo**

ZETTA 8

Quimiluminiscencia Automática Sistema de Inmunoensayo (CLIA)

EXCELENTE COMO CLIA

- Quimiluminiscencia ALP-APS-5
- Excelente rendimiento de los reactivos
- Nanopartículas magnéticas para separación.
- Menú amplio con artículos destacados
- Sistema confiable de calibración y control de calidad.

FÁCIL USO POCT

- Cartucho monodosis, listo para usar
- Evite la contaminación cruzada
- Tiempo de respuesta corto (TAT)
- Diseño todo en uno, sin consumibles y con costos adicionales
- El escáner incorporado lee la información del reactivo automáticamente



Ahorro de espacio

- Analizador de mesa de tamaño mini
- Sólo 42 kg de peso



Facilidad de usar

- Pantalla táctil de 15,6 pulgadas
- Diseño ergonómico delicado



Diseño de máquina compacta

- Innovador diseño integrado de separación magnética y sistema de pipeteo
- Diseño de movimiento mecánico simplificado

Sistema Metodología

Dimensión Peso Rendimiento Resultado Modo Operación

Canal Tipo de muestra Mantenimiento

Accesorios

Conección de datos

Analizador CLIA de mesa
Inmunoensayo de quimiluminiscencia (CLIA)
500mm*370mm*600mm
42 kilos
Hasta 36 pruebas/hora
10 minutos para el primer resultado
Por lotes
Pantalla táctil de 15,6 pulgadas, 24 horas en espera
6 canales
Suero y Plasma
MTBF1 de 600 días, no se necesitan consumibles para mantenimiento
Impresora térmica integrada y escáner de código de barras
Conexión LIS/HIS RS232, USB, conexión a Internet

① MTBF: tiempo medio entre fallos

ZETTA 90

Sistema Automático de Inmunoensayo de Quimioluminiscencia (CLIA)

EXCELENTE COMO CLIA

- ALP-APS 5 quimioluminiscencia
- Excelente rendimiento del reactivo
- Nano partículas magnéticas para separación
- Amplio menú con elementos destacados
- Sistema fiable de calibración y control de calidad

FÁCIL USO POCT

- Cartucho monodosis, listo para usar
- Evita la contaminación cruzada
- Tiempo de respuesta corto (TAT)
- Diseño todo en uno, sin consumibles y costo adicional
- El escáner incorporado lee la información del reactivo automáticamente



Flexibilidad y eficacia

- Modo STAT compatible.
- 2 módulos independientes con 16 canales totalmente
- 10 minutos para el primer resultado



Facilidad de usar

- Pantalla táctil de 15,6 pulgadas
- Costo cero para los consumibles del analizador
- 600 días MTBF



Diseño de máquina compacta

- Procesamiento simultáneo de diferentes parámetros
- Sin escurrimiento de líquido en el interior, no requiere mantenimiento
- Diseño de movimiento mecánico simplificado



Sistema Metodología

Analizador CLIA de mesa
Inmunoensayo de quimioluminiscencia (CLIA)

Dimensión

672 milímetros* 524 milímetros* 566 milímetros

Peso

67 Kg.

Rendimiento

Hasta 96 pruebas / hora

Resultado

10 minutos para el primer resultado

Modo

Modo por lotes / STAT

Operación

Pantalla táctil de 15,6 pulgadas, 24 horas en espera

Canal

2 módulos con 16 canales en total

Tipo de muestra

Suero y Plasma

Mantenimiento

MTBF^① de 600 días, no se necesitan consumibles para el mantenimiento

Accesorios

Impresora térmica integrada y escáner de código de barras

Conección de datos

Conexión LIS/HIS RS232, USB, conexión a Internet

① MTBF: tiempo medio entre fallos



RapiDiagnostics

Zetta 8 / Zetta 90

PANEL DE PRUEBAS

• Disponible

• En desarrollo



Tumor

- CEA
- AFP
- CA125
- CA15-3
- tPSA
- fPSA
- CA19-9
- SCC
- PGI
- PGII
- G-17
- CA72-4
- HE4
- CYFRA 21-1
- CA50
- CA242
- SCCA
- NSE
- ProGRP



Enfermedad infecciosa

- Dengue NS1 Ag
- Dengue IgG
- Dengue IgM
- HIV Ab/Ag
- HBsAg
- Anti-HCV
- Anti-TP
- H.Pylori (HP)



Inflamación

- PCT
- IL-6
- CRP
- SAA



Metabolismo óseo

- 25-OH Vitamin D Total
- PTH



Fertilidad

- AMH
- Progesterone
- Testosterone
- Prolactin
- LH
- E2
- FSH
- β -HCG
- Inhibin B
- fTesto
- DHEA-S



TORCH

- Toxo IgG
- Toxo IgM
- Rubella IgG
- Rubella IgM
- CMV IgG
- CMV IgM
- HSV-1 IgG
- HSV-1 IgM
- HSV-2 IgG
- HSV-2 IgM



Trombos-Coagulación

- D-dimer
- TM
- TAT
- FDP
- PIC
- t-PAIC



Anemia

- VB12
- Folate
- Ferritin



Hipertension

- Renin
- A I
- A II
- ALD



Cardíaca

- cTnI
- hs cTnI
- CK-MB
- MYO
- BNP
- NT-proBNP
- H-FABP
- ST2
- hs cTnT
- hs-CRP



Tiroides

- TSH
- TT3
- TT4
- FT3
- FT4
- Tg
- Anti-Tg
- Anti-TPO



Alergia

- IgE



Diabetes

- Insulin
- C-Peptide
- INS-Ab



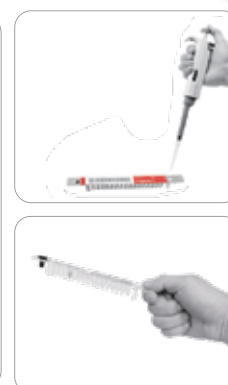
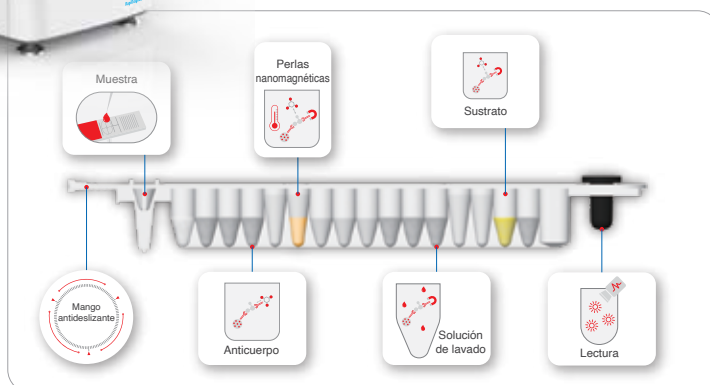
Otras

- S100 β
- Cortisol
- ACTH



Daño Cerebral

- S100B



RapiDiagnostics

iCHROMA II

Para rapidez y fiabilidad de su diagnóstico ...
Resultados Cuantitativos.

¡Acude a los expertos!

Insulina

Toxo

Rubella

Cyfra 21-1

H. Pilory (heces)

Free T4

Troponina T

CA 19-9



Interluquina 6.

Insulina

Toxo

Rubella

COVID-19 Ab

Anticuerpos IgG/ IgM

COVID-19 Ag

Antígeno

ST-2 .

COVID

Influenza Ag combo

Toxo IgG / IgM

H. Pilory (heces)

HIV 4ta generación

Dengue

Rotavirus

IgE total

Influenza

Sífilis

NT-proBNP

Procalcitonina

Anti-CCP

NT-Pro BNP

Cardiac triple
(Tn-I/CKMB/Myoglobin)



Batería y AC



Impresora incorporada



Multi-temporizadores
incorporados



Control de calidad a bordo

Especificaciones

Analizador

276 x 220 x 91 mm

1.3 kgs

100 – 240V AC, 50-60Hz

Batería interna y externa

QC / Calibración

Cartucho de comprobación
del sistema.

Controles internos y externos

Rendimiento

Hasta 30 pruebas por hora.

Interfaz

Pantalla táctil de 7 "

Impresora térmica incorporada

Puerto USB / ranura para tarjeta

Ethernet / SD

WiFi y bluetooth dongle (opcional)

Compatible con LIS / HIS

Memoria

1.000 resultados de pacientes

1.000 resultados de QC

500 chips de identificación

100 ID de usuario

iCHROMA III

Inmunoanalizador de Fluorescencia de Alto Rendimiento

- Acceso aleatorio para varios parámetros.
- Prueba continua (12 pruebas simultáneas).
- Control de temperatura flexible.
- Escritura a mano de la identificación del paciente para comodidad del usuario.
- Función de memoria de ID chip.



- Impresión de escritura a mano

Especificaciones

QC/Calibración

- Cartucho de verificación del sistema.
- Controles internos/externos.

Interfaz

- Pantalla táctil de 7".
- Impresora incorporada.
- Puerto USB/ Ethernet/ ranura para tarjeta SD/ puerto RS232C.
- Compatible con LIS/HIS.

Memoria

- 5,000 resultados de pacientes.
- 500 ID chips.
- 100 ID de usuarios.

Analizador

- 240 x 465 x 341 mm.
- 11 kg.
- 100 - 240V CA, 50 - 60Hz.



**Free T4
CA 19-9
Cyfra 21-1**



Menú de pruebas para iChroma iChroma II / iChroma III / iChroma 50 / iChroma M2 / iChroma M3										
Categoría	Prueba	ichroma™					Tipo de muestra	Rango de trabajo	Tiempo de la prueba (min)	
		II	III	50	M2	M3				
Cardíaco	Tn-I	●	●			●	S/P	0.1-50.0 ng/mL	12	
	Tn- Neo	●	●			●	S/P	0.1-50.0 ng/mL	12	
	Tn-PIUs	●	●	●	●		SC/S/P	0.01-15.00 ng/mL	12	
	CK-MB	●	●	●		●	SC/S/P	3-100 ng/mL	12	
	CK-MB Neo	●	●	●		●	SC/S/P	3-100 ng/mL	12	
	Dímero-D	●	●	●		●	SC/P	50-10,000 ng/mL	12	
	Dímero-D Neo	●	●			●	SC/P	50-10,000 ng/mL	12	
	NT-proBNP	●	●	●	●		SC/S/P	10-30,000 pg/mL	12	
	Mioglobina	●	●	●		●	SC/S/P	5-500 ng/mL	12	
	Mioglobina Neo	●	●			●	SC/S/P	5-500 ng/mL	12	
	PCR de alta sensibilidad	●	●			●	SC/S/P	0.1-10.0 mg/L	3	
	Triple cardíaco	●	●	●			SC/S/P	Tn-I: 0.01-15 ng/mL CK-MB: 3-100 ng/mL Mioglobina: 5-500 ng/mL	12	
	ST2	●	●	●		●	SC/S/P	3.1-200 ng/mL	12	
	BNP	●	●		●		SC/P	5-5,000 pg/mL	12	
	Troponina T	●	●		●		SC/S/P	10-20,000 pg/mL	12	
Cáncer	LDL-Colesterol directo	●	●			●	S/P	10-300 mg/dL	10	
	PSA	●	●				SC/S/P	S/P: 0.1-100 ng/mL (SC: 0.5-100 ng/mL)	15	
	PSA Neo*	●	●	●		●	SC/S/P	0.1-100 ng/mL	15	
	PSA libre*	●	●		●		SC/S/P	0.05-50 ng/mL	12	
	AFP	●	●	●		●	SC/S/P	5-350 ng/mL	15	
	AFP Neo	●	●	●		●	SC/S/P	5-350 ng/mL	15	
	CEA	●	●	●		●	SC/S/P	1-500 ng/mL	15	
	CEA Neo	●	●	●		●	SC/S/P	1-500 ng/mL	15	
	iFOB Neo	●	●	●		●	Heces	25-1,000 ng/mL	10	
	Cyfra21-1	●	●	●	●		S/P	1-500 ng/mL	12	
Diabetes	CA19-9	●	●	●	●		S/P	8-1,000 U/mL	12	
	CA125	●	●		●		S/P	5-700 U/mL	12	
	HbA1c	●	●			●	SC	(NGSP) 4-15 %	12	
	HbA1c Neo	●	●			●	SC	(NGSP) 4-15 %	12	
	Microalbúmina	●	●			●	Orina	2-300 mg/L	12	
Hormonas	Cistatina C	●	●			●	S/P	0.1-7.5 mg/L	10	
	Insulina	●	●		●		SC/S/P	2-300 µIU/mL	12	
	TSH	●	●	●		●	SC/S/P	0.09-100 µIU/mL	12	
	TSH Plus	●	●	●	●		SC/S/P	0.1-50.0 µIU/mL	12	
	T3	●	●			●	S/P	0.5-5.0 ng/mL (0.77-7.7 nmol/L)	16	
	T4	●	●			●	S/P	10.23-300.0 nmol/L	16	
	T4 libre	●	●				SC/S/P	1-100 pmol/L	12	
	FSH	●	●			●	S/P	1-100 mIU/mL	15	
	Progesterona	●	●			●	S/P	4.45-127.2 nmol/L (1.4-40 ng/mL)	15	
	β-HCG	●	●	●		●	SC/S/P	5-50,000 mIU/mL	15	
	β-HCG Plus	●	●		●		SC/S/P	2-5,000 mIU/mL	12	
	LH	●	●			●	S/P	1-100.0 mIU/mL	15	
	PRL	●	●			●	S/P	1-100 ng/mL	10	
	Testosterona	●	●			●	S/P	0.5-12 ng/mL	12	
	Infección	Cortisol	●	●			●	SC/S/P	50-800 nmol/L	10
AMH		●	●		●		S/P	0.02-15 ng/mL	12	
PTH		●	●		●		SC/S/P	30-3,000 pg/mL	12	
COVID-19 Ag		●	●	●	●		HN	Cualitativo	12	
COVID-19 Ab		●	●	●	●		SCIS/P	Cualitativo	10	
COVID-19/Flu Ag Combo		●	●	●	●		HN	Cualitativo	20	
COVID-19 nAb		●	●		●		SC/S/P	Cualitativo	20	
COVID-19 SP/NP IgG		●	●		●		S/P	Cualitativo	10	
PCR		●	●	●		●	SC/S/P	2.5-300 mg/L	3	
PCR de alta sensibilidad (todo en uno)		●	●	●		●	SC/S/P	0.5-200 mg/L	3	
PCT		●	●	●		●	SC/S/P	0.1-100 ng/mL	12	
PCT Plus		●	●	●	●		SC/S/P	0.02-50 ng/mL	12	
PCT Plus G		●	●	●	●		SC/S/P	0.02-50 ng/mL	12	
IL-6		●	●	●	●		SC/S/P	2-2,500 pg/mL	12	
ASO		●	●			●	S/P	25-800 IU/mL	12	
Dengue NS1Ag		●	●		●		SC/S/P	Cualitativo	12	
Dengue IgG/IgM		●	●		●		SC/S/P	Cualitativo	12	
HBsAg*		●	●				SC/S/P	Cualitativo	12	
Anti-HBs*		●	●		●		SC/S/P	Cualitativo	15	
Anti-HCV*		●	●				SC/S/P	Cualitativo	12	
Influenza A+B		●	●	●	●		HN/Aspirado nasal	Cualitativo	10	
VSR		●	●	●	●		HN/ Aspirado nasal	Cualitativo	10	
Influenza A+B/VSR		●	●	●	●		HN/ Aspirado nasal	Cualitativo	10	
Covid-19/Flu A+B/ VSR Ag Combo		●	●				HN	Cualitativo	20	
NORO		●	●		●		Heces	Cualitativo	12	
ROTA		●	●		●		Heces	Cualitativo	12	
Adeno		●	●	●	●		HN/Asdirado nasal	Cualitativo	10	
Rota/Adeno		●	●		●		Feces	Cualitativo	12	
Estreptococo A		●	●	●	●		HF	Cualitativo	5	
Micoplasma		●	●	●	●		HF	Cualitativo	10	
Autoinmune	IGRA-TB	●	●	●			P	Cualitativo	15	
	IGRA-TB 25	●	●		●		P	Cualitativo	15	
	Toxo IgM*	●	●		●		SC/S/P	Cualitativo	12	
	Toxo IqG*	●	●			●	SC/S/P	Cualitativo	12	
	Toxo IgG/IgM*	●	●				SC/S/P	Cualitativo	12	
	Rubéola IgM*	●	●		●		SC/S/P	Cualitativo	12	
	Rubéola IgG*	●	●		●		SC/S/P	Cualitativo	12	
	CMV IgM*	●	●		●		SC/S/P	Cualitativo	12	
	CMV IgG*	●	●		●		SC/S/P	Cualitativo	12	
	RF IgM	●	●			●	SC/S/P	8-200 IU/mL	5	
	Anti-CCP Plus	●	●		●		SC/S/P	3.5-300.0 U/mL (Semi-quantitative)	12	
	Función Hepática	IgE Total	●	●			●	SC/S/P	1.00-1,000 IU/mL	12
		AST	●	●			●	S/P	10-1,000 U/L	15
		Ferritina	●	●			●	S/P	10-1,000 ng/mL	10
		Vitamina D Neo	●	●			●	SC/S/P	5-100 ng/mL	12
Calprotectina		●	●	●		●	Heces	10-1,000 mg/kg Heces	10	
Otras pruebas	H. pylori SA	●	●			●	Heces	Cualitativo	12	
	KL-6T	●	●			●	S/P	51-3,000 U/mL	10	

* Sin marca CE

SC = Sangre completa, S= Suero, P = Plasma, HN = Hisopado Nasofaríngeo, HF = Hisopado Faríngeo

AFIAS

Ofrece una solución económica en el punto de atención con resultados rápidos.

¿Por qué retrasar la optimización del tratamiento?

¡La espera ha terminado!

Resultados TDM en minutos

Optimice hoy el uso de las terapias anti-TNF

- AFIAS Infliximab
- AFIAS Total Anti-Infliximab
- AFIAS Free Anti-Infliximab
- AFIAS Adalimumab
- AFIAS Free Anti-Adalimumab
- AFIAS Golimumab



PRÓXIMAMENTE

Boditech Med está desarrollando varias soluciones TDM para medicamentos biológicos

Enfermedad Inflamatoria Crónica

- Etanercept
- Vedolizumab
- Ustekinumab
- Free Anti-Golimumab
- Free Anti-Etanercept
- Free Anti-Vedolizumab
- Free Anti-Ustekinumab

Oncología

- Trastuzumab
- Bevacizumab
- Rituximab
- Free Anti-Bevacizumab
- Free Anti-Rituximab



AFIAS | **Solución TDM**
Rápido · Simple · Confiable

AFIAS - 6

Immuno-analizador Compacto de Mesa

Analizador de mesa rentable y con una amplia gama de parámetros disponibles

Sistema

- 429 x 336 x 293 mm.
- 15.1 Kg.
- 100-24V AC, 50-60 Hz.
- Control de temperatura interna.

Interfaz

- LCD de 7", pantalla táctil (AFIAS-6).
- Incorporado con impresora térmica.
- RS 232/ puerto USB / Ethernet / Tarjeta SD.
- Conexión LIS (HL7).
- Lector de código de barras (opcional).

Capacidad

- Hasta 36 pruebas por hora (AFIAS-6).
- 5000 Resultados de Control de Calidad.
- 100 ID Chips.
- 100 ID de usuarios.

Control de Calidad / Calibración

- Curva maestra por prueba y lote específico.
- Calculada a partir de la curva maestra y 2 calibradores.
- Controles internos y externos disponibles.



6 Canales de lectura



AFIAS - 10

- Dispositivo automatizado inteligente.
- Prueba de emergencia.
- Hasta 4 pruebas con la misma muestra.
- Gestión de muestras eficiente.
- Rejilla de múltiples puntas.

Especificaciones

Interfaz

- Pantalla táctil TFT LCD de 10,1".
- Compatible con LIS / HIS (bidireccional).
- Impresora térmica incorporada.
- Puerto RS 232 / USB / Ethernet / Ranura para tarjeta SD.

Memoria

- 10,000 resultados de pacientes / 5,000 resultados de control de calidad.
- 500 chips de identificación / 100 ID de usuario.

Rendimiento

- Hasta 50 pruebas / hora (según la prueba PCT).

Analizador

- 426 x 443 x 395 mm / 20 kg.
- 100-240 V CA, 50/60 Hz, 2,6-1,0 A.



Menú de pruebas para AFIAS AFIAS 1 / AFIAS 3 / AFIAS 6 / AFIAS 10							
Categoría	Prueba	AFIAS			Tipo de muestra	Rango de trabajo	Tiempo de la prueba (min)
		A1/6	A3	A10			
Cardíaca	Tn-I Plus	●	●	●	SC/S/P	0.01-15.00 ng/mL	12
	CK-MB	●	●	●	SC/S/P	3-100 ng/mL	12
	CK-MB Neo	●	●	●	SC/S/P	3-100 ng/mL	12
	Dímero-D	●	●	●	SC/P	50-10,000 ng/mL	12
	Dímero-D Neo	●	●	●	SC/P	50-10,000 ng/mL	12
	NT-proBNP	●	●	●	SC/S/P	10-30,000 pg/mL	12
	Mioglobina	●	●	●	SC/S/P	2-500 ng/mL	12
	Mioglobina Neo	●	●	●	SC/S/P	2-500 ng/mL	12
	Triple cardíaco	●	●	●	SC/S/P	Tn-I: 0.01-15 ng/mL CK-MB: 3-100 ng/mL Mioglobina: 5-500 ng/mL	12
	ST2	●	●	●	SC/S/P	3.1-200 ng/mL	12
	BNP	●	●	●	SC/P	5-5,000 pg/mL	12
	Troponina T	●	●	●	SC/S/P	10-20,000 pg/mL	12
Cáncer	PCR de alta sensibilidad	●	●	●	SC/S/P	0.1-10 mg/L	3
	PSA	●	●	●	SC/S/P	0.5-100 ng/mL	15
	PSA Neo*	●	●	●	SC/S/P	0.1-100 ng/mL	15
	PSA libre*	●	●	●	SC/S/P	0.05-50 ng/mL	12
	AFP	●	●	●	SC/S/P	5-350 ng/mL	15
	CEA	●	●	●	SC/S/P	1-500 ng/mL	15
	Cyfra21-1	●	●	●	S/P	1-500 ng/mL	12
	CA19-9	●	●	●	S/P	8-1,000 U/mL	12
Diabetes	CA125	●	●	●	S/P	5-700 U/mL	12
	HbA1c	●	●	●	SC	(NGSP) 4-15%	10
	HbA1c Neo	●	●	●	SC	(NGSP) 4-15%	10
	Microalbúmina	●	●	●	Orina	2-300 mg/L	12
Hormonas	Insulina	●	●	●	SC/S/P	2-300 µIU/mL	12
	TSH	●	●	●	SC/S/P	0.09-100 µIU/mL	12
	TSH Plus	●	●	●	SC/S/P	0.08-50.0 µIU/mL	12
	T3	●	●	●	S/P	0.5-5.0 ng/mL (0.77-7.7 nmol/L)	10
	T4	●	●	●	S/P	10.23-300 nmol/L	10
	T4 libre	●	●	●	SC/S/P	1-100 pmol/L	12
	FSH	●	●	●	SC/S/P	1-100 mIU/mL	12
	Total βhCG	●	●	●	SC/S/P	5-50,000 mIU/mL	15
	β-HCG Plus	●	●	●	SC/S/P	2-1,500 mIU/mL	12
	LH	●	●	●	SC/S/P	1-100 mIU/mL	12
	PRL	●	●	●	SC/S/P	1-100 ng/mL	10
	Progesterona	●	●	●	S/P	4.45-127.2 nmol/L (1.4-40 ng/mL)	15
	Testosterona	●	●	●	S/P	0.5-12.0 ng/mL	15
	Cortisol	●	●	●	SC/S/P	80-800 nmol/L	10
	AMH	●	●	●	S/P	0.02-15 ng/mL	12
Infección	PTH	●	●	●	SC/S/P	30-3,000 pg/mL	17
	COVID-19 Ag	●	●	●	HN	Cualitativo	12
	COVID-19 Ab	●	●	●	SC/S/P	Cualitativo	10
	COVID-19/Flu Ag Combo	●	●	●	HN	Cualitativo	20
	COVID-19 nAb	●	●	●	SC/S/P	Cualitativo	20
	COVID-19 SP/NP IgG	●	●	●	SC/S/P	Cualitativo	10
	CRP	●	●	●	SC/S/P	0.5-200 mg/L	3
	MxA/CRP	●	●	●	SC	MxA: 10.0-300.0 ng/mL CRP: 1.0-200.0 mg/L	12
	PCT	●	●	●	SC/S/P	0.1-100 ng/mL	12
	PCT X	●	●	●	SC/S/P	0.1-100 ng/mL	12
	PCT Plus	●	●	●	SC/S/P	0.02-50 ng/mL	12
	PCT Plus G	●	●	●	SC/S/P	0.02-50 ng/mL	12
	Dengue NS1 Ag	●	●	●	SC/S/P	Cualitativo	12
	Dengue IgG/IgM	●	●	●	SC/S/P	Cualitativo	12
	IL-6	●	●	●	SC/S/P	2-2,500 pg/mL	12
	Flu A+B	●	●	●	HN	Cualitativo	10
	VSR	●	●	●	HN	Cualitativo	10
	Covid-19/Flu A+B/VSR Ag Combo	●	●	●	HN	Cualitativo	20
	HBsAg*	●	●	●	SC/S/P	Cualitativo	12
	Anti-HBs*	●	●	●	SC/S/P	Cualitativo	15
	Anti-HCV*	●	●	●	SC/S/P	Cualitativo	12
	NORO	●	●	●	Heces	Cualitativo	12
	ROTA	●	●	●	Heces	Cualitativo	12
	Rota/Adeno	●	●	●	Heces	Cualitativo	12
	IGRA-TB	●	●	●	P	Cualitativo	15
	HIV 1/2 Ab*	●	●	●	SC/S/P	Cualitativo	10
Autoimmune	Anti-CCP Plus	●	●	●	SC/S/P	3.2-300 U/mL	12
	IgE Total	●	●	●	SC/S/P	1-1,000 IU/mL	12
TDM (Monitoreo de fármacos terapéuticos)	Infliximab	●	●	●	SC/S/P	0.2-50 µg/mL	10
	Adalimumab	●	●	●	SC/S/P	0.2-50 µg/mL	10
	Golimumab	●	●	●	SC/S/P	0.2-30 µg/mL	10
	Vedolizumab	●	●	●	SC/S/P	2-60 µg/mL	10
	Ustekinumab	●	●	●	SC/S/P	0.5-20 µg/mL	10
	Etanercept	●	●	●	SC/S/P	0.20-10 µg/mL	10
	Trastuzumab	●	●	●	SC/S/P	3-150 µg/mL	10
	Total Anti-Infliximab	●	●	●	S/P	8-250 AU/mL	22
	Free Anti-Infliximab	●	●	●	SC/S	4-250 AU/mL	12
	Free Anti-Adalimumab	●	●	●	SC/S	3-200 AU/mL	12
	Free Anti-Golimumab	●	●	●	SC/S	2-40 ng/mL	10
	Free Anti-Vedolizumab	●	●	●	SC/S	10-250 ng/mL	10
	Free Anti-Ustekinumab	●	●	●	SC/S	2.5-100 ng/mL	12
	Free Anti-Etanercept	●	●	●	SC/S	10-100 ng/mL	10
	Free Anti-Rituximab	●	●	●	SC/S	5-200 ng/mL	12
	Free Anti-Trastuzumab	●	●	●	SC/S	8-500 AU/mL	10
Otras pruebas	Ferritina	●	●	●	S/P	10-1,000 ng/mL	10
	Vitamina D Neo	●	●	●	SC/S/P	5-100 ng/mL	12
	KL-6	●	●	●	S/P	51-3,000 U/mL	10
	Calprotectina	●	●	●	Heces	10-1,000 mg/kg	10

* Sin marca CE

SC = Sangre completa, S= Suero, P = Plasma, HN = Hisopado Nasofaríngeo, HF = Hisopado Faríngeo

EXCELENCIA EN EL DIAGNÓSTICO

Inmunoanalizador Monotes

Totalmente Automatizado



**APORTANDO INNOVACIÓN A
LOS INMUNODIAGNÓSTICOS**

NAISSA®

Combina varios tipos de pruebas para maximizar la eficacia y al mismo tiempo minimizar el error analítico.

Características técnicas y ventajas.

- El método de ensayo es EIA como Gold Standard, bien probado.
- 30 posiciones en el rotor con temperatura controlada por peltier (25-37°C) aseguran las condiciones perfectas para sus 30 ensayos diferentes en una sola corrida.
- La mezcla perfecta está garantizada por 2 motores de vibración, innovadores en el DIV.
- El conjugado tiene su propia sonda dedicada para minimizar el riesgo de contaminación cruzada, junto con un dispositivo de perforación dedicado para una manipulación fácil y sin riesgos de los reactivos.
- NAISSA® reduce el traspaso con 2 conjuntos independientes de sondas y dispositivos de perforación recubiertos con nanocerámica de última tecnología.
- El nivel de reactivo se controla continuamente mediante un software inteligente, medido por un sensor de peso preciso, que es más fiable que el control del sensor de nivel de líquido.
- El sistema óptico es de fibra óptica LED avanzada - libre de mantenimiento. No hay necesidad de cambiar la lámpara y los ajustes difíciles por los ingenieros de servicio especializados.
- PC con pantalla táctil para un acceso fácil y rápido
- Sondas de sensor de nivel capacitivo para un manejo preciso de los reactivos
- Bomba cerámica con motor de pasos de alta precisión (1 paso = 0,01187 uL) que no necesita mantenimiento.

Productividad

- Menos esfuerzo humano.
- No hay necesidad de material de laboratorio altamente cualificado.
- Amplia gama de pruebas.
- Nuevas pruebas desarrolladas constantemente.
- Lista de trabajos flexible.
- Kits raros y rutinarios disponibles en una sola plataforma.

Eficiencia

- Ahorre tiempo y evite errores administrativos en la fase preanalítica: SIN PREPARACIÓN DE REACTIVOS.
- SIMPLIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO: sólo tiene que añadir la muestra y hacer clic en RUN.
- Las etiquetas con código de barras evitan errores de manipulación.
- Sin recogida y almacenamiento de reactivos en la fase post-analítica.
- Los nuevos métodos llegan a NAISSA, automáticamente a través de Internet, o con un solo clic en el código QR.
- Pruebas precalibradas.
- Sin consumibles.
- Sin residuos de reactivos.
- Sin volúmenes muertos.

Características y beneficios de los reactivos

- El cartucho de reactivos con código de barras listo para usar incluye todos los reactivos necesarios para una sola prueba.
- Más de 200 parámetros de ensayo.
- Los calibradores y el control están incluidos en el kit.
- Embalaje del kit de pequeño tamaño que reduce el riesgo de caducidad.
- Cálculo de 4PL para resultados cuantitativos.
- No es necesario realizar la curva de calibración.
- Reactivos frescos hasta la fecha de caducidad.

EXCELENCIA EN EL DIAGNÓSTICO



**Inmunoanalizador monotest
totalmente automatizado**

Características Técnicas

ÍNDICE	RENDIMIENTO
Posiciones de las muestras	30
Volumen de la muestra	Mínimo 20uL (consultar las instrucciones de uso de cada uno)
Temperatura de reacción	25±0,5°C o 37°C+0,5°C
Método de ensayo	EIA
Velocidad de ensayo	(60~120) min /30 pruebas
Calibración	Calibrador incluido en todos los kits de reactivos
Control de calidad	Material de control de calidad interno incluido en todos los kits de reactivos
Combinación de pruebas	Diferentes pruebas con la misma temperatura de reacción
Fotómetro Fuente de luz	LED
Filtros	450nm/630nm
Resolución de OD	0,001 ABS
Rango de OD	0.000-3.000ABS
Precisión de los filtros	<+3nm
Ancho medio de los filtros	<12nm
Linealidad de la DO	0,000~3,0000A, r≥0,98
Repetibilidad de la DO	CV≤5%
Precisión y Fluctuación de la temperatura	Cuando se opera a 25°C, el offset ≤+0,5°C, Fluctuación <+0,4°C
Arrastre	≤1%
Exactitud y precisión de preparación	Desplazamiento <15%, CV≤2%
Ruido	<80dB
Dimensión / Peso	680mmx600mmx500mm / 48kg
Tensión	CA 100-240V
Frecuencia	50/60HZ
Potencia máxima	350VA

- La detección de coágulos tiene la ventaja de utilizar una posición especial de la muestra en el cartucho y no en el tubo primario.
- Naissa tiene una solución para la sonda Anticrash ya que utiliza un material de última generación en el proceso de fabricación.
- Protocolos LIS e HIS disponibles.
- Memoria interna con más de 100.000 resultados de pruebas, QC, Calibración (depende de la capacidad del disco duro).
- Autodiagnóstico inteligente

Enfermedad Autoinmune**Autoimmune Rheumatology**

Anti-dsDNA IgG
 Anti-dsDNA IgM
 ENA screen
 ANA screen
 RF screen
 CCP IgG
 Anti-SS-A
 Anti-SS-B
 Sm
 Scl-70
 U1RNP
 Jo-1
 Centromere
 Rib-P
 Anti Histone
 ANA-HEp2

Autoimmune**Gastroenterology**

Anti-Tissue-Transglutaminase IgA
 Anti-Tissue-Transglutaminase IgG
 Anti-Gliadin-Check
 Anti-Gliadin IgA
 Anti-Gliadin IgG
 Anti-Gliadin gA
 Anti-Gliadin IgG

Autoimmune Thrombosis

Anti-Phospholipid Screen
 Anti-Phospholipid Screen IgG
 Anti-Phospholipid Screen IM
 Anti-Cardiolipin Check
 Anti-Cardiolipin gA
 Anti-Cardiolipin IgG
 Anti-Cardiolipin IgM
 Anti-beta-2-Glycoprotein - Check
 Anti-beta-2-Glycoprotein I IgA
 Anti-beta-2-Glycoprotein I gM
 Anti-beta-2-Glycoprotein I gG

Autoimmune Vasculitis

ANCA-Pro
 Anti-PR3 hs
 Anti-MPO
 Anti-GBM

Autoimmune Diabetes

Anti Insulin
 GAD
 IA-2
 ZnT8
 Adiponectin

Endocrine Panel

ACTH Adrenocorticotrophic hormone
 Aldosterone
 Cortisol

Leptin
 Metanephrine
 Normetanephrine
 Renin
 Hepcidin-25

Steroids Panel

Androstendion ANST
 Estradiol
 uE3
 Progesterone
 17-0HP
 SHBG (Sex hormone-binding globulin)
 Testosterone
 Free Testosterone
 DHEA-S
 DHEA
 (5-Dehydroepiandrosterone)
 Estrone (E1)

Anemia Panel

Vitamin B12
 Erythropoietin EPO
 Transferrin receptor-TfR
 Ferritin
 Folate

Bone Metabolism

Calcitonin
 PTH
 25-OH Vitamin D
 Osteocalcin

Viral Infections

NAISSA Adenovirus IgG
 NAISSA Adenovirus IgM
 NAISSA Influenza A IgA
 NAISSA Influenza A IgG
 NAISSA Influenza A IgM
 NAISSA Influenza B IgA
 NAISSA Influenza B IgG
 NAISSA Influenza B IgM
 NAISSA Parainfluenza IgG
 NAISSA Parainfluenza gM
 NAISSA RSV IgG
 NAISSA RSV IgM
 NAISSA FSME/TBE IgG
 NAISSA FSME/TBE IgM
 NAISSA Enterovirus IaA
 NAISSA Enterovirus IgG
 NAISSA Enterovirus IgM
 NAISSA EBV EBNA-1 IgG
 NAISSA EBV EBNA-1 IgM
 NAISSA EBV VCA IgA
 NAISSA EBV VCA IgG
 NAISSA EBV VCA IgM
 NAISSA EBV EA-D IgG
 NAISSA EBV EA-D IgM
 NAISSA VZV IgA
 NAISSA VZV IgG
 NAISSA VZV IgM
 NAISSA Measles IgM
 NAISSA Measles IgG
 NAISSA Mumps IgM
 NAISSA Mumps IgG
 NAISSA SARS-COV-2 IGA
 NAISSA SARS-COV-2 IGM
 NAISSA SARS-COV-2 IGG
 NAISSA SARS-COV-2 S1/S2/BD
 Neutralizing antibodies
 Coxsackievirus B IgM
 Coxsackievirus B IgG
 Dengue Virus IgM

Dengue Virus IgG
 Dengue virus NS1 Ag
 Zika Virus IgM
 Zika Virus IgG
 West Nile Virus Antibodies
 Chikungunya Virus IgM
 Chikungunya Virus IgG

Diabetes Panel

Insulin
 C-peptide

Fertility Panel

AMH
 FSH
 HCG
 LH
 PAPP-A
 PRL
 Sperm antibody

Cancer Markers

CA 125
 CA 15-3
 CA 19-9
 CEA
 Free beta-hCG
 AFP PSA
 fPSA
 CA 242
 CYFRA 21-1
 HE 4
 NSE
 CA 72-4
 SCC
 Chromogranin A
 Inhibin A
 Inhibin B

Bacterial Infections

Bordetella pertussis Toxin IgA
 Bordetella pertussis Toxin IgG
 Bordetella pertussis Toxin IgM
 Borrelia afzelii VlsE IgG
 Borrelia afzelii IgM
 Borrelia garinii IgM
 Borrelia garinii VlsE IgG
 Borrelia recombinant IgG
 Borrelia recombinant IgM
 Brucella IgG
 Brucella IgM
 Chlamydia pneumoniae IgA
 Chlamydia pneumoniae gG
 Chlamydia pneumoniae IgM
 Chlamydia trachomatis 1gA
 Chlamydia trachomatis IgG
 Chlamydia trachomatis 1gM
 Chlamydia pneumoniae REC IgA
 Chlamydia pneumoniae REC IgG
 Mycoplasma pneumoniae IgG
 Mycoplasma pneumoniae IgM
 Mycoplasma REC IgA
 Mycoplasma REC IgG
 Mycoplasma REC 19M
 Helicobacter pylori IgA
 Helicobacter pylori IgG
 Helicobacter Pylori 1gM
 Treponema pallidum gG
 Treponema pallidum IgM
 Yersinia enterocolitica IgA
 Yersinia enterocolitica IgG
 Yersinia enterocolitica 1gM
 Meningitis IgG
 Listeria monocytogenes IgG

Parasite Infections

Toxocara gA
 Toxocara IgG
 Echinococcus IgG

Cardiac Markers

CK-MB
 cTni (Cardiac-specific Troponin I)
 DIG (Digoxin) Myoglobin
 hs CRP

Inflammatory Panel

Neopterin
 Procalcitonin (PCT)
 IL-6

Growth Deficiency

NAISSA IgE

Mycoses

NAISSA Candida albicans IgG
 NAISSA Candida albicans IgM
 Aspergillus fumigatus gG
 Aspergillus fumigatus 1gM

Allergy

NAISSA IgE

System Thrombosis

D-Dimer

TORCH

CMV IgA
 CMV IgG
 CMV IgM
 Rubella IgG
 Rubella IgM
 Toxoplasma IgA
 Toxoplasma IgG
 Toxoplasma IgM
 HSV 1+2 IgG
 HSV 1+2 IgM
 HSV 1 IgM
 HSV 1 IgG
 HSV 2 IgM
 HSV 2 IgG

Thyroid

Free T3
 Free T4
 TSH
 TBG (Thyroxine binding globulin)
 Tg (Thyroglobulin)
 T3
 T3 Uptake
 T4
 Anti-Thyroglobulin (Anti-Tg)
 Anti-TPO
 TRAb

Stool diagnostic

Calprotectin
 Campylobacter
 Clostridium difficile GDH
 Clostridium difficile Toxin A+B
 Cryptosporidium parvum
 Entamoeba histolytica
 Giardia
 H. pylori 2nd Gen.
 Norovirus
 Rotavirus
 Verotoxin 1+2
 Hemoglobin/Haptoglobin Complex
 Stool extraction system

Biossays™ 240 Plus*Analizador de bioquímica automático*

- » Velocidad: **240 T/H**
- » ISE: **200 T/H** (Opcional)
- » Posición de Muestras: **90**
- » Posición de Reactivos: **90**

**Módulo de Muestra**

- Se pueden cargar hasta 90 muestras de forma continua en el disco de muestra con reconocimiento de código de barras
- Tecnología de micropipeta, volumen de muestra de cada prueba se puede reducir a 2.0 µL
- Batch, acceso a Random, canal STAT disponible

Manipulación de reactivos

- Disco de reactivos tiene hasta 90 posiciones para reactivos, temperatura 2°C-12°C, con lector de código de barras de reactivos
- Detección del inventario de reactivos en tiempo real, muestra el número restante de pruebas

Sistema de fotometría

- Ráster de campo plano de concavidad holográfica, tecnología de espectroscopia trasera
- Rango de longitud de onda: 340-800 nm, simultáneamente en las 16 longitudes de onda de detección
- Sistema de detección de trayectoria óptica estable, amplio rango lineal de absorbancia, alta resolución

Sistema de temperatura constante

- 80 cubetas de reacción en total
- Temperatura constante por sistema de fase sólida, mantiene una temperatura estable
- Monitoreo de temperatura en tiempo real, función de visualización y alerta

Sistema de Operación

- Monitoreo completo, flexibilidad y conveniencia, pantalla táctil
- Interfase a LIS, vía ethernet, comunicación bidireccional

Sistema de Lavado

- Proceso de lavado de cubetas en 4 pasos
- Lavado con agua pura precalentada y con detergente autodiluido
- Lavado automatizado de cubetas y chequeo de celda blanco

Biossays C8

Analizador de Bioquímica Automático



Características:

- Módulo único: 1600 T/H
- Cuatro módulos combinados: 6400 T/H
- Módulo ISE (Opcional): 300 pruebas/hora
- Capaz de integrarse con MAGLUMI® X8 y módulo destapador
- Compartimentos de reactivos: dos bandejas (72 posiciones cada una)
- Capacidad de carga de muestra: 300 posiciones
- Usa reactivos dedicados Snibe

Menú de pruebas para Bioquímica

Biossays 240 Plus / Biossays C8

Anemia

Transferrin (TRF)
Iron
UIBC
*G6PD
*Ferritin

Inorganic Ion

Ca (OCPC)
P (PHOS)
Mg
*Ca (Arsenazo III)
*CO₂

Diabetes

GLU
LAC
HbA1c
GSP
GA
β-Hydroxybutyrate
*Adiponectin (ADPN)

Immune

IgM
IgA
IgG
*C3
*C4
*C1q
*Kappa Light Chain
*Lambda Light Chain

Inflammation

CRP (Full Range)

Pancreatic

α-AMY
LIP
*P-AMY

Cardiac

CK
CK-MB
α-HBDH
LDH
Hcy
LDH1
*D-Dimer
*ACE
*IMA
*MYO
*mAST
*hs-CRP

Renal

Cr (CREA)
Uric Acid (UA)
Urea
Cys-C
α1-Microglobulin
β2-Microglobulin
Urine / CSF Protein
mALB
RBP
NAG
*α2-Macroglobulin
*Urine-IgG

Rheumatism

ASO
RF

Lipids

HDL-C
LDL-C
TC
TG
ApoE
ApoA1
ApoB
Lp (a)
NEFA

Hepatic

TBA
ALT (SGPT)
AST (SGOT)
ALP
GGT
TBIL (Vanadate)
DBIL (Vanadate)
TP
ALB
Ammonia (AMM)
PA
CHE
AFU
5'-NT
Haptoglobin (HPT)
*Monoamine Oxidase
*TBIL (DPD)
*DBIL (DCA)
*CG (Latex)
*CG (CEDIA)
*GLDH
*ADA
*CER
*LAP
*GR

ISE

Na⁺
K⁺
Cl⁻
Ca²⁺
pH

* Available soon

URIT 880

Analizador de Bioquímica

- Sistema óptico de rejilla y cierre de alta calidad.
- Fácil operación de la pantalla táctil con pantalla de color de 7 pulgadas
- Diseño de mantenimiento conveniente
- Gran capacidad de memoria
- Con 8 posiciones de incubación interior.
- Lector de código de barras de soporte



Especificaciones

Método de análisis:	cinético, punto final, dos puntos, longitud de onda dual, ABS
Fuente de luz:	lámpara halógena, 6v / 10w
Longitud de onda (en nm):	340, 405, 492, 510, 546, 578, 630, 700
Rango de absorbancia:	-0,3 a 4,0Abs
Precisión de la longitud de onda:	± 2nm
Banda del espectro:	± 10 nm
Celda de flujo:	celda de cuarzo de 10 mm, volumen de 32 ul
Control de temperatura:	temperatura ambiente 37°C, (± 0.1°C variable)
Volumen de muestreo:	100 µl - 9999 µl regulable, recomendado: 500 µl
Contaminación cruzada:	<1,0%
Estabilidad:	<0.005Abs / h
Memoria:	Hasta 320 items y 30000 resultados de prueba
Pantalla:	Pantalla táctil LCD grande
Impresora:	Impresora térmica incorporada
Interfaz:	Puerto paralelo (para impresora externa), RJ-45, USB, SDID
Temperatura ambiente:	Temperatura ambiente: 10 °C - 32°C; Humedad: <40% -85%
Alimentación:	AC (110-220) v, 50Hz
Dimensión:	362.5 x 341 x 165 mm (Longitud * ancho * altura)

Características

- Sistema óptico con Rejilla de alta calidad
- Funcionamiento fácil de la pantalla táctil
- Diseño de mantenimiento conveniente
- Gran capacidad de memoria
- Con 8 posiciones de incubación interior
- Lector del código de barras opcional



8 posiciones de incubación interior



Puertos multifunción



CA-200

Analizador Químico automático

- Constante 200 T/H, 350 T/H con ISE
- Diseño compacto de mesa
- 30 posiciones de muestra, 60 posiciones de reactivo y 48 cubetas de reacción
- Sistema de incubación con calefacción por baño de aire
- 24 horas sin parar, sistema de enfriamiento constante sin hielo de 2~8°C
- Sistema óptico de filtros de alta precisión.
- Sondas y protección contra colisiones del brazo de lavado
- Software fácil de usar, fácil operación
- LIS/HIS bidireccional
- Interfaz fácil de usar hecha a medida
- Alta confiabilidad del sistema
- Demandas mínimas de intervención



Minimizar el tiempo del operador

- Monitoreo en tiempo real de temperatura, agua destilada y desechos
- Pausa con una tecla el disco de muestras y reactivos durante la prueba para agregar nuevas muestras y reactivos
- Lector de código de barras interno integrado para muestra y reactivo



Aumentar la productividad

- 350 T/H con módulo ISE
- 48 cubetas de reacción y 20 bandejas de muestras virtuales
(Son 20 programaciones adicionales que puede hacer al disco, de manera virtual, se puede utilizar para diferentes marcas de reactivos)
- 62 parámetros integrados



Garantizar resultados de alta calidad

- Incubación de la reacción a $37 \pm 0,1^\circ\text{C}$ mediante un sistema de calentamiento por baño de aire
- Sistema de enfriamiento de muestras y reactivos de 2 a 8°C , 24 horas ininterrumpidas
- Precisión de muestreo variable de $0,25 \mu\text{L}$
- Sistema óptico de filtros de alta resolución de 12 longitudes de onda y libre mantenimiento



Seguimiento del flujo de trabajo en tiempo real

- Controlar todas las operaciones desde la interfaz principal (rutina, STAT, temperatura, etc.)
- Múltiples alarmas, funciones de reprueba automática y dilución automática para muestras con exceso de linealidad o sustrato agotado
- Curva de reacción guardada para cada prueba.
- Resultados calculados disponibles



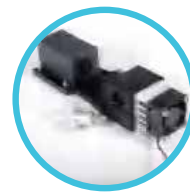
Demandas mínimas de intervención

- Las cubetas de limpieza automática se limpian antes y después de la prueba.
- Función de suspensión automática de la lámpara para prolongar la vida útil
- Función de copia de seguridad automática de datos del software
- Burbujas de aire de tubería de escape automático



Reactivo URIT

- Reactivo listo para usar
- Formulación líquida envasada en cartuchos con código de barras para uso a bordo
- Múltiples posiciones para el mismo reactivo incorporado, el analizador cambiará al siguiente cuando se termine un cartucho
- Control de calidad rastreado y materiales estándar



CA-430A / CA-431A

Analizador Químico Automático

- Constante 430 T/H, 620 T/H con ISE
- 79 posiciones de muestra, 80 posiciones de reactivo y 120 cubetas de reacción
- Sistema de incubación de calentamiento directo de sólidos
- 24 horas seguidas, sistema de enfriamiento constante sin hielo de 2~8 °C
- Sistema óptico de rejilla completamente sellado
- Sondas y protección contra colisiones del brazo de lavado
- Software fácil de usar, fácil operación
- LIS/HIS bidireccional
- Alta confiabilidad del sistema
- Demandas mínimas de intervención

**Minimizar el tiempo del operador**

- Monitoreo en tiempo real de temperatura, agua destilada y desechos
- Pausa con una tecla el disco de muestras y reactivos durante la prueba para agregar nuevas muestras y reactivos
- Lector de código de barras interno integrado para muestra y reactivo

**Aumentar la productividad**

- 620 T/H con módulo ISE
- 120 cubetas de reacción y 20 bandejas de muestras virtuales (Son 20 programaciones adicionales que puede hacer al disco, de manera virtual, se puede utilizar para diferentes marcas de reactivos)
- 84 parámetros integrados

**Garantizar resultados de alta calidad**

- Incubación de la reacción a 37 + 0,1°C mediante un sistema de calentamiento por baño de aire
- Sistema de enfriamiento de muestras y reactivos de 2 a 8 °C, 24 horas ininterrumpidas
- Precisión de muestreo variable de 0,1 µL
- Sistema óptico de filtros de alta resolución de 16 longitudes de onda y libre mantenimiento

**Seguimiento del flujo de trabajo en tiempo real**

- Controlar todas las operaciones desde la interfaz principal (rutina, STAT, temperatura, etc.)
- Múltiples alarmas, funciones de reprobación automática y dilución automática para muestras con exceso de linealidad o sustrato agotado
- Curva de reacción guardada para cada prueba.
- Resultados calculados disponibles

**Demandas mínimas de intervención**

- Las cubetas de limpieza automática se limpian antes y después de la prueba.
- Función de suspensión automática de la lámpara para prolongar la vida útil
- Función de copia de seguridad automática de datos del software
- Burbujas de aire de tubería de escape automático

**Reactivo URIT**

- Reactivo listo para usar
- Formulación líquida envasada en cartuchos con código de barras para uso a bordo
- Múltiples posiciones para el mismo reactivo incorporado, el analizador cambiará al siguiente cuando se termine un cartucho
- Control de calidad rastreable y materiales estándar



CA-810A

Analizador Químico Automático



- Constante 810 T/H, 1200 T/H con ISE
- 124 posiciones de muestras, 150 posiciones de reactivos y 161 cubetas de reacción
- 2 bandejas de reactivos, 1 bandeja de muestras independiente
- 2 sondas de reactivos, compatibles con R1, R2, R3 y R4
- Sistema de incubación por baño de aire/calentamiento directo de sólidos
- 24 horas sin parar, sistema de enfriamiento constante sin hielo de 2~8°C
- Sistema óptico de rejilla completamente sellado
- Sondas y protección contra colisiones del brazo de lavado
- Software fácil de usar, fácil operación
- LIS/HIS bidireccional
- Alta confiabilidad del sistema hecha a medida
- Demandas mínimas de intervención



Minimizar el tiempo del operador

- Monitoreo en tiempo real de temperatura, agua destilada y desechos
- Pausa con una tecla el disco de muestras y reactivos durante la prueba para agregar nuevas muestras y reactivos
- Lector de código de barras interno integrado para muestra y reactivo



Aumentar la productividad

- 1200 T/H con módulo ISE
- 161 cubetas de reacción y 20 bandejas de muestras virtuales
(Son 20 programaciones adicionales que puede hacer al disco, de manera virtual, se puede utilizar para diferentes marcas de reactivos)
- 190 parámetros integrados



Garantizar resultados de alta calidad

- $37 \pm 0,1$ °C incubación de la reacción mediante sistema de calentamiento directo de sólidos/baño de aire
- 2~ 8°C, sistema de enfriamiento de muestras y reactivos las 24 horas sin parar
- Precisión de muestreo variable de 0,1 μ L
- Sistema óptico de rejilla de 16 longitudes de onda opcional y sin mantenimiento



Seguimiento del flujo de trabajo en tiempo real

- Controlar todas las operaciones desde la interfaz principal (rutina, STAT, temperatura, etc.)
- Múltiples alarmas, funciones de reprueba automática y dilución automática para muestras con exceso de linealidad o sustrato agotado
- Curva de reacción guardada para cada prueba.
- Resultados calculados disponibles



Demandas mínimas de intervención

- Las cubetas de limpieza automática se limpian antes y después de la prueba.
- Función de suspensión automática de la lámpara para prolongar la vida útil
- Función de copia de seguridad automática de datos del software
- Burbujas de aire de tubería de escape automático



Reactivo URIT

- Reactivo listo para usar
- Formulación líquida envasada en cartuchos con código de barras para uso a bordo
- Múltiples posiciones para el mismo reactivo incorporado, el analizador cambiará al siguiente cuando se termine un cartucho
- Control de calidad rastreable y materiales estándar



Menú de pruebas bioquímica para CA-200 / CA-430A / CA-431A/ CA640A / CA -810 A /PKL 300N/ PKL 400N / PKL 700

Producto	Método	Configuración
ALBUMIN	Bromcresol green	6*40 mL
ALKALINE PHOSPHATASE	DGKC	4*40 mL +2*20 mL
ALT/GPT 2V	Modified IFCC	4*40 mL +2*20 mL
AMYLASE	Gal-G2-α	4*40 mL +2*20 mL
ASO	Turbidimetric	4*40 mL +2*20 mL
AST/GOT 2 V	Modified IFCC	4*40 mL +2*20 mL
Auto-HbA1c	Turbidimetric	2*30 mL +2*10 mL + Samp.Dil. 2*100 mL
BILIRUBIN, DIRECT	Sulphanilic acid	4*40 mL +2*20 mL
	Vanadate	4*48 mL +2*24 mL
BILIRUBIN, TOTAL	Sulphanilic acid	4*40 mL +2*20 mL
	Vanadate	4*48 mL +2*24 mL
CALCIUM	Arsenazo III	6*40 mL
CHLORIDE	Thiocyanate	6*40 mL +1*2 mLStd
CHOLESTEROL	Trinder-CHO	6*40 mL
CHOLINESTERASE	Butyrylthiocholine	4*21 mL +2*8,5 mL
CK - MB LIQUID	Immunological UV	4*40 mL +2*20 mL
CK-NAC	Modified IFCC	4*40 mL +2*20 mL
COPPER	3,5-DiBr-PAESA	3*20 mL + 1*20 mL
CREATININE, Enzymatic	Enzymatic-PAP	3*40 mL +2*20 mL
CREATININE 2V	Modified Jaffe	3*40 mL + 3*40 mL
CRP	Immunoturbidimetric	4*40 mL +2*20 mL
FERRITINE	Turbidimetric	1*40 mL + 1*10 mL
GAMMA GT	Modified IFCC-Szasz	4*40 mL +2*20 mL
GLUCOSE	Glucose oxidase / Trinder	6*40 mL
HDL CHOLESTEROL, DIRECT	Immunoinhibition	4*30 mL +2*20 mL
IGA	Turbidimetric	1*40 mL + 1*10 mL
IGE	Turbidimetric	1*30 mL + 1*15 mL
IGG	Turbidimetric	1*40 mL + 1*10 mL
IGM	Turbidimetric	1*40 mL + 1*10 mL
IRON	Ferene	4*40 mL + 2*20 mL
LDH-P	DGKC UV	4*40 mL +2*20 mL
LDL CHOLESTEROL, DIRECT	Enzyme selective reagent	4*30 mL +2*20 mL
LIPASE	Colorimetric	2*30 mL +2*18 mL
	Enzymatic colorimetric	2*40 mL +2*10 mL
MAGNESIUM	Xlylidine blue	6*40 mL
MICROALBUMINE	Turbidimetric	2*40 mL +2*10 mL
PHOSPHORUS, INORGANIC	Phosphomolybdate	6*40 mL
POTASSIUM	Enzymatic	2*30 mL + 2*10 mL + 2*2 mL Std
RF	Turbidimetric	4*40 mL +2*20 mL
SODIUM	Enzymatic	2*30 mL +2*10 mL +2*2 mL Std
TOTAL PROTEIN	Biuret	6*40 mL
TRANSFERRIN	Turbidimetric	1*40 mL +1*10 mL
TRIGLYCERIDES	GPO-Trinder	6*40 mL
UIBC	Ferrozine	4*40 mL +2*20 mL + 2*20 mL
UREA UV	Urease-GLDH	4*40 mL +2*20 mL
URIC ACID	Uricase/Trinder	6*40 mL
URINE, C.S.F. PROTEINS	Pyrogallol red	3*40 mL
ZINC	5-Br-PAPS	3*40 mL
DETERGENTE		5 L

Controles y Calibrador de Bioquímica Clínica:

Producto	Método	Configuración
CHEM-CALIBRATOR	CALIBRATOR	3*3 mL
CHEM-CONTROL N	CONTROL	3*5 mL
CHEM-CONTROLA	CONTROL	3*5 mL

Controles y Calibradores para los Reactivos de Bioquímica:

Producto	Método	Configuración
ASO CALIBRATOR	CALIBRATOR	1*1 mL
CRP CALIBRATOR	CALIBRATOR	1*1 mL
RF CALIBRATOR	CALIBRATOR	1*2 mL
FERRITIN CALIBRATOR	CALIBRATOR	1*3 mL
SERUM PROTEIN CALIBRATOR	CALIBRATOR	1*2 mL
IMMUNOGLOBULIN E (IGE) CALIBRATOR	CALIBRATOR	1*1 mL
HbA1C CALIBRATOR FIVE (5) LEVEL	CALIBRATOR	5*0.5 mL
MICROALBUMINE CALIBRATOR	CALIBRATOR	1*1 mL
ASO/CRP/RF CONTROL L1 (LOW)	CONTROL	1*1 mL
ASO/CRP/RF CONTROL L2 (HIGH)	CONTROL	1*1 mL
IMMUNOTURBIDIMETRY CONTROL	CONTROL	1*2 mL
IMMUNOGLOBULIN E (IGE) CONTROL	CONTROL	1*2 mL
HbA1C CONTROL L1	CONTROL	1*0.5 mL
MICROALBUMINE CONTROL	CONTROL	1*1 mL
ALCOHOL CONTROL LEVEL 1	CONTROL	1*1.5 mL
ALCOHOL CONTROL LEVEL 2	CONTROL	1*1.5 mL
URINE CSF (BOS) PROTEIN CONTROL	CONTROL	1*2 mL

RD-900 Plus

Analizador de HbA1c

Tecnología HPLC: metodología Gold Standard

- Certificación NGSP e IFCC
- Resultados de HbA1c en 130 segundos
- Capacidad de carga de 5 muestras, adecuada para laboratorios medianos y pequeños

Automatizado total: para minimizar los problemas de operación

- Sin preparación de muestras
- Limpieza automatizada del sistema después del trabajo
- Escáner de código de barras para identificación de muestras

Preciso y confiable - Para servirle consistentemente

- CV entre ensayos $\leq 1,5\%$ y CV intraensayos $\leq 3\%$
- Resolución cromatográfica de calidad superior para eliminar interferencias

Detección de longitud de onda dual: para evitar interferencias

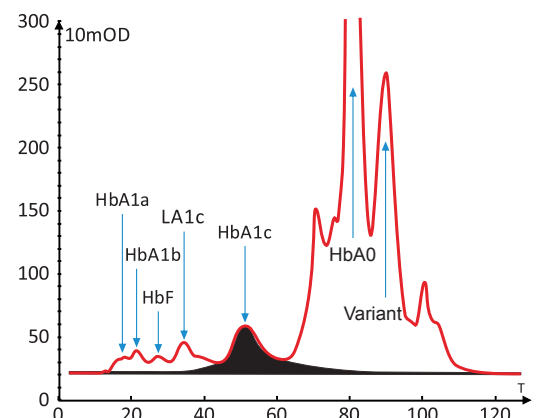
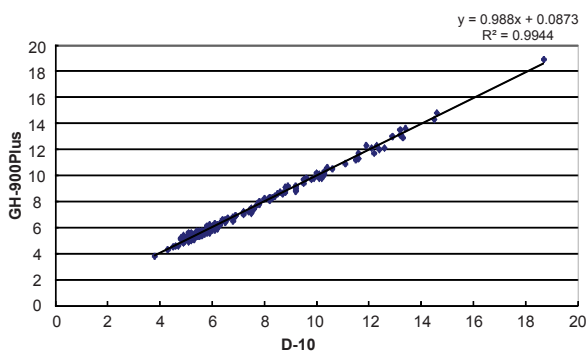
- Para evitar la interferencia del pico de reactivo
- Más capacidades antiinterferentes, la interferencia del factor de mutación en el pico se puede contrarrestar fácilmente
- Para eliminar la absorción no específica de hemoglobina

Desgasificador: para una mejor precisión de los resultados

- Presión y caudal estable y preciso
- Para reducir la absorción de fondo y mejorar la sensibilidad de detección
- Para mejorar el efecto de separación de la columna y prolonga su vida útil

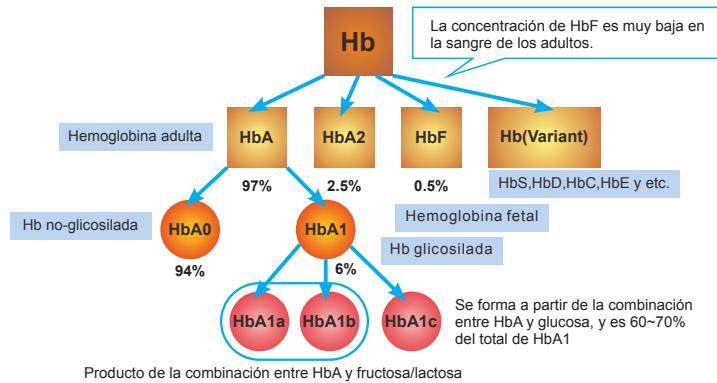
Tamaño compacto: para minimizar los requisitos de espacio

- El tamaño pequeño reduce el espacio de banco necesario
- El sistema de HPLC totalmente automatizado más compacto



RD-900 Plus Analizador de HbA1c

Los elementos de la hemoglobina



IFCC



NGSP



Especificaciones Técnicas

Metodología	Chromatografía líquida de alta resolución (HPLC)
Rango de prueba	3% - 18%
Precisión	CV ≤ 1.5%
Velocidad de prueba	130 segundos
Tipo de muestra	Sangre venosa, sangre periférica de dedo, sangre entera liofilizada, 10μL(sangre entera), 400μL (Sangre diluida)
Estación de muestreo automático	5 Posiciones/gradilla
Fotómetro	Detector de 415nm + 500nm
Filtro	≥ 800T
Pantalla	Pantalla táctil LCD en color verdadero TFT de 10,1"
Software	Software Linux con autodiagnóstico para monitorear y detectar errores del sistema
Reactivos	Eluyente A, Eluyente B, Eluyente C, Hemolisina, Calibrador, Material QC
Entrada de información	Escáner o teclado táctil
Almacenamiento	4000 resultados de muestra
Conexión	Compatible con USB, LAN y LIS
Impresora	Impresora térmica e impresora láser externa
Operación	Temperatura 10 ~ 30 °C (50 ~ 86 °F)
Humedad	≤ 80%
Energía	AC 100-240V 50/60HZ 120VA
Dimensiones	450mm(alto) x 360mm(Ancho) x 540mm(Profundidad)
Peso	32.8kg



BH - 70P

Analizador de Hematología Diferencial de 3 Partes

- 21 parámetros con histogramas P_LCC, P_LCR y RBC, WBC, PLT.
- Rendimiento de hasta 60 T/H con diseño de cámara única.
- Método de impedancia para WBC, RBC y PLT.
- Método de colorimetría fotoeléctrica para HB con reactivo libre de cianuro.
- Micro volumen de muestra a 13 µl para el modo de sangre total y 20 µl para el modo pre-diluido.
- Capacidad de almacenamiento a bordo de 100,000 resultados de muestras.
- Sistema de cierre de reactivo RFID opcional.
- Cuatro tipos de modos de control de calidad: L-J, X, X-R y X-B.
- Admite copia de seguridad de datos USD y actualización del sistema.
- Impresora térmica incorporada.
- LIS y HIS disponibles con protocolo HL7.



ISO9001
ISO13485



BH - 5100

Analizador de Hematología Diferencial de 5 Partes

- Prueba de reticulocitos: RETIC_ABS, RETIC%, IRF.
- 34 parámetros, 2 histogramas, 2 diagramas de dispersión.
- Rendimiento hasta 60 T/H.
- Diseño compacto de 5 partes.
- La combinación de WIC y WOC para contar WBC.
- Método de impedancia para recuento de glóbulos rojos y PLT.
- Reactivo libre de cianuro para el recuento de hemoglobina.
- Capacidad de almacenamiento a bordo de 200,000 muestras con todas las gráficas.
- Admite variedad de impresora a color externa.
- LIS y HIS disponibles con protocolo HL7.



ISO9001
ISO13485

BH - 5390

Analizador Automático de Hematología Diferencial de 5 Partes

**Dispersión láser**

- Separación por dispersión de ángulo múltiple (MASA).
- Señal de morfología celular original.
- Estable y duradero.

**Cubierta de regulación de flujo**

- Tecnología libre de colorantes químicos.
- Un solo reactivo envolvente para WBC 5-Diff.

**Dispositivo de aspiración de muestras**

- Tubos flexibles de extracción de sangre para aspiración de muestras.

**Componentes electrónicos y mecánicos**

- Gestión individual del control de calidad.
- Nivel militar.
- 20 años probados en el campo.

**Gráficos 2D + 3D**

- Dos histogramas 2D: RCB y PLT.
- Dos diagramas de dispersión 2D: Diferencial de 5 partes Eosinófilos y neutrófilos
- Dos diagramas de visión multiángulo 3D.

**Gestión de datos**

- Capacidad de almacenamiento a bordo de 600,000 resultados de muestra.
- Sistema de consulta de estadísticas de datos profesional.

**Interfaz de operación**

- Operación táctil simple con íconos ilustrados fáciles de usar.
- Consejos sobre herramientas de Hndy.
- Interfaz de operación URIT única como todas las series de hematología URIT.

- 49 parámetros: 28 básicos, 7 de fluidos corporales, 14 de investigación.

- Rendimiento: Modo CBC 90T/H,
Modo CBC+5DIFF 80T/H
Modo de fluido corporal 30T/H

- Diseño compacto de 5 partes.
- Citometría de flujo (FCM) + Separación de dispersión de polarización de ángulos múltiples (MASS).
- Modo de Recuento de RBC habilitado.
- Software Multidioma.

- Prueba de fluidos corporales: WBC-BF, RBC-BF, MN%, MN#, PMN%, PMN#, TC-BF#.
- Detección de leucemia desde BLAST% y BLAST#.
- Prueba de reticulocitos: RETIC_ABC, RETIC%IRF.
- 49 parámetros, 2 histogramas, 2 Diagramas de dispersión y 2 scattergramas 3D.
- Método de impedancia para el recuento de RBC y PLT.
- La combinación de WIC Y WOC para el recuento de WBC.
- Lector de códigos de barras integrado.
- LIS Y HIS disponibles con protocolo HL7.

BH - 6180

Análizador Automático de Hematología Diferencial de 6 Partes

Rendimiento Total de Equipo

CBC 110T/H CD 110T/H CDR 65T/H

Reactivos

Diluyentes (DS, DR), lisantes (LN, LD, LP, LH), colorantes fluorescentes (FR, FN, FD, FP)

Modo de muestreo

Prediluyente 20 µL, Sangre total 80 µL, Sangre capilar 36 µL, Líquido corporal = 85 µL

Dispositivo de muestreo

Cargador automático con capacidad de almacenamiento de muestras de 50 (10*5 bastidores)

Almacenamiento de datos

Hasta 1.500.000 resultados de muestra

Modo de análisis

CBC, CD, CDH, CDR, CDRH, CR, RET, CR/PLT-L, CDR/PLT-L

Linealidad

WBC: 0~500x10⁹/L, PLT: 0~5000x10⁹/L

Visor

Pantalla táctil integrada de 10,4" y pantalla de PC (pantalla TFT a color de 22")

HIS & LIS

Soporte, con protocolo HL7

Fuerza

CA 100-240 V, 50/60 Hz, 400 VA

Dimensión y peso

570 mm (largo) x 775 mm (ancho) x 725 mm (alto), 80 kg

Parámetros

37 Parámetros notificables (sangre entera): WBC, Lym(#,%), Mon(#,%), Neu(#,%), Bas(#,%), Eos(#,%), IMG(#,%), RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, NRBC(#,%), PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR, P-LCC, RET(#,%), IRF, HFR, MFR, LFR, IPF, RHE

Con 2 histogramas, 5 diagramas de dispersión, 3 estereogramas 3D

50 Parámetros de investigación (sangre total): HPC(#,%), HFC(#,%), RBC-O, PLT-O, PLT-I, WBC-O, WBC-D, TNC-D, IME(#,%), H-NR%, L-NR%, NLR, PLR, WBC-N, TNC-N, InR#, InR%, Micro(#,%), Macro(#,%), MRV, PDW-SD, RPI, H-IPF, IPF#, Neu-X, Neu-Y, Neu-Z, Lym-X, Lym-Y, Lym-Z, Mon-X, Mon-Y, Mon-Z, SRBC, LRBC, SMCV, LMCV, MCH(r), HDW, MPC, MPM, HYPER%, HYPO%, FRC(#,%); Con 4 gramos de dispersión

7 parámetros reportables (fluido corporal): WBC-BF, RBC-BF, TC-BF#, MN(#,%), PMN(#,%)

11 parámetros de investigación (fluido corporal): Eos-BF(#,%), Neu-BF(#,%), HF-BF(#,%), RBC-BF*, LY-BF(#,%), MO-BF(#,%), Fluido corporal para histograma RBC y diagrama de dispersión DIFF

**VAYA MÁS ALLÁ
CON PRECISIÓN
Y CONVENIENCIA**



Resultados PLT confiables

• Sheath de impedancia (PLT-I)

Evitando eficazmente la superposición de células, resultados PLT más precisos

Las células envueltas pasaron sin tocar la apertura del rubí, baja tasa de mantenimiento.

• Tinción de ácido nucleico fluorescente (PLT-O)

Libre de interferencias de cúmulos de plaquetas, plaquetas grandes, BC pequeños, eritrocitos fragmentados, etc.

• PLT-L

Ampliación del tiempo de recuento para garantizar la precisión de muestras con recuentos bajos de PLT

Canal y Principio

DIFF/WNR/RET/WPC: Citometría de flujo + Tecnología de tinción de ácido nucleico de fluorescencia

RBC (PLT): Sheath de impedancia

HGB: colorimétrico (el reactivo sin cianuro mejorado)

BH - 6580

Analizador Automático de Hematología Diferencial de 6 Partes

Rendimiento Total de Equipo

CBC 150T/H CD 130T/H CDR 70T/H

Reactivos

Diluyentes (DS, DR), Lyses (LN, LD, LH), Tintes fluorescentes (FR, FN, FD)

Modo de muestreo

Prediluyente 40 µL, Sangre total 145 µL, Líquido corporal 145 µL

Dispositivo de muestreo

Cargador automático con capacidad de almacenamiento de muestras de 50 (10*5 bastidores)

Almacenamiento de datos

Hasta 1.500.000 resultados de muestra

Modo de análisis

CBC, CD, CDR, CR, RET, CR/PLT-L, CDR/PLT-L

Linealidad

WBC: 0~500x10/L, PLT: 0~5000x109/L

Visor

Pantalla táctil integrada de 10,4" y pantalla de PC (pantalla TFT a color de 22")

HIS & LIS

Soporte, con protocolo HL7

Fuerza

CA 220 V/110 V, 50/60 Hz, 900 VA

Dimensión y peso

Anfitrión: 630 mm (largo) x 644 mm (ancho) x 783 mm (alto), 90 kg

Dispositivo de presión: 275 mm (L) x

400 mm (W) x 425 mm (H), 20 kg

Parámetros

37 Parámetros notificables (sangre entera): WBC, Lym (#, %), Mon (#, %), Neu (#, %), Bas (#, %), Eos (#, %), IMG (#, %), RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, NRBC (#, %), PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR, P-LCC, RET (#, %), IRF, HFR, MFR, LFR, IPF, RHE

Con 2 histogramas, 5 diagramas de dispersión, 3 estereogramas 3D

48 Parámetros de investigación (sangre entera): HFC(#,%), RBC-O, PLT-O, PLT-I, WBC-O, WBC-D, TNC-D, IME(#,%), H-NR%, L-NR%, NLR, PLR, WBC-N, TNC-N, InR#, InR%%, Micro(#,%), Macro(#,%), MRV, PDW-SD, RPI, H-IPF, IPF#, Neu-X, Neu-Y, Neu-Z, Lym-X, Lym-Y, Lym-Z, Mon-X, Mon-Y, Mon-Z, SRBC, LRBC, SMCV, LMCV, MCH(r), HDW, MPC, MPM, HIPER%, HIPO%, FRC (#, %); Con 3 diagramas de dispersión

7 Parámetros notificables (fluido corporal): WBC-BF, RBC-BF, TC-BF#, MN (#, %), PMN(#, %)

11 parámetros de investigación (fluido corporal): Eos-BF (#, %), Neu-BF (#, %), HF-BF (#, %), RBC-BF*, LY-BF (#, %), MO -BF(#, %) Fluido corporal para histograma RBC y diagrama de dispersión DIFF

**VAYA MÁS ALLÁ
CON PRECISIÓN
Y CONVENIENCIA**



Resultados PLT confiables

• Sheath de impedancia (PLT-I)

Evitando eficazmente la superposición de células, resultados PLT más precisos

Las células envueltas pasaron sin tocar la apertura del rubí, baja tasa de mantenimiento.

• Tinción de ácido nucleico fluorescente (PLT-O)

Libre de interferencias de cúmulos de plaquetas, plaquetas grandes, BC pequeños, eritrocitos fragmentados, etc.

• PLT-L

Ampliación del tiempo de recuento para garantizar la precisión de muestras con recuentos bajos de PLT

Canal y Principio

DIFF/WNR/RET: citometría de flujo + tecnología de tinción de ácido

nucleico de fluorescencia

RBC (PLT): Sheath de impedancia

HGB: colorimétrico (el reactivo sin cianuro mejorado)

RD - 102

Analizador de Coagulación en Seco (Método Óptico)



Condiciones de operación

Temperatura: -10 °C~32 °C
 Humedad relativa: 10%~80%
 (sin condensación)

Condiciones de almacenamiento y transporte

Temperatura: -10 °C~50 °C
 Humedad relativa: 10%~90%
 (sin condensación)



para Punto de
Atención Profesional

Características destacadas

- Portátil y conveniente
- Tiras reactivas secas almacenadas a temperatura ambiente listas para usar
- Baterías recargables incorporadas para las circunstancias sin fuente de alimentación
- La tira de prueba desechable evita la contaminación cruzada.
- Control de calidad externo estable
- Conéctese con LIS por puerto Ethernet para cargar datos de prueba
- Imprime resultados a través de una impresora externa
- Rentable para la prueba de análisis de coagulación

Especificaciones

- Elemento de prueba: PT INR/APTT/ACT/TT/FIB
- Tipo de muestra: Sangre entera venosa citratada
- Volumen de muestra: 20 µL
- Tiempo hasta el resultado: ≤5 minutos
- Precisión: CV≤5%

Configuraciones

- Memoria: 300 resultados de pruebas y 12 resultados de pruebas de control de calidad
- Pantalla: pantalla táctil a color de 3,5"
- Fuente de alimentación:
 Entrada del adaptador: 100-240 Vac, 50/60 Hz, 0,5 A máx.
 Salida del adaptador: 9V, 2A
 Entrada de energía: 9V, 18W
- Funcionamiento con baterías:
 Dos baterías de litio 3.7V 18650
- Duración de las baterías: 300 ciclos completos de carga y descarga, según la frecuencia de uso
- Impresora: Impresora de puerto serie externa
- Dimensión: 220 x 175 x 130 mm
- Peso: 850g (sin pilas)

Item	Tipo de Muestra	Volumen de la muestra	Rango de medición	Referencia clínica
PT	sangre entera venosa citratada,	20 µL	7-90 S	10-14 S
INR			0.5-7	0.7-1.3
APTT			18-120 S	22-38 S
TT			10-90 S	14-20 S
FIB	capilar		1.5-6 g/L	2-4 g/L
ACT			50-600 S	80-140 S



PKL PPC 120

Semi Automático Analizador de Coagulación

2 Canales

Incluyen
Micropipeta
Electrónica

Método avanzado de circuito dual-magnético
Hemostasia confiable

Características

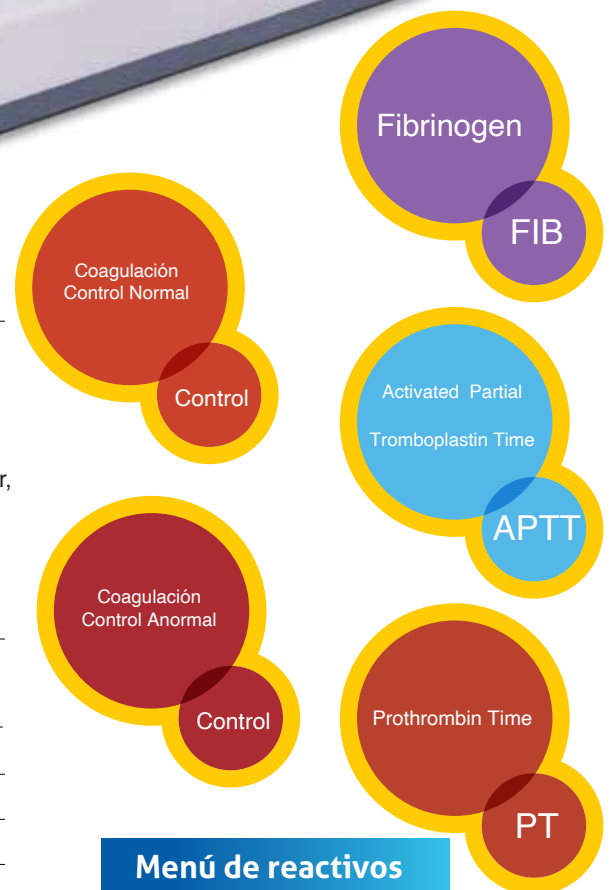
- **PKL PPC 120** realiza lectura de 2 pruebas simultáneamente.
- Temperatura exacta de la incubadora.
- Método avanzado para eliminar la interferencia de hemólisis,
- Fluido lechoso, ictericia, turbidez, viscosidad del plasma etc.
- Consumo mínimo de reactivo.
- Impresora térmica interna con rango de valores de referencia.



Especificaciones



Principios	Circuito dual-magnético con sistema de perlas.
	PT Tiempo de protrombina
	APTT (tiempo de tromboplastina parcial activada)
	TT (tiempo de trombina) FIB (fibrinógeno)
Parámetros	Proteína C, Proteína S, HEP Heparina de alto peso molecular, HBPM (heparina de bajo peso molecular), LA (Anticoagulante lúpico), Factor de trombina II, V, VII, X, VIII, IV, IX, X, XI, XII, etc.
Incubador:	16 posiciones de muestra, 4 posiciones de reactivo (tiempo de incubación sintonizable).
Almacenamiento:	500 test resultados.
Pantalla:	5.1" LCD
Impresora:	Incorporada e impresora externa.
Entrada / Salida:	Puerto RS-232 y paralelo.
Ambiente:	Temperatura del trabajo: 15 ~ 35; Humedad relativa: 80 HR.
Power:	AC100V~240V, 50/60Hz, 45W.
Dimensiones:	380 mm(W)×40mm(D)×130mm(H).
Peso:	5.9 kg.



Menú de reactivos para PKL 120

Producto

PKL PT
PKL APTT
PKL TT
PKL FIB



PKL PPC 175 PLUS

Full Automático Analizador de Coagulación

- 120 T/H.
- Capacidad de prueba de modelo dual automática y manual
- Preciso, conveniente.
- Lector de tarjetas incorporado
- Reactivos dedicados PKL.



PKL PPC 178

Full Automático Analizador de Coagulación



- 200 T/H.
- Capacidad de prueba de modelo dual automática y manual
- Preciso, conveniente.
- Reactivos dedicados PKL .



Menú de reactivos para PKL 175 Plus / 178

Producto	Presentación
PT	Reconstitution fluid: 4x6.5mL Reagent: 12x2mL Reconstitution fluid: 4x6.5mL Reagent: 6x4mL
APTT	CaCl2: 2x6 5mL Reagent: 6x2mL CaCl2: 2x6.5mL Reagent: 3x4mL Buffer solution: 4x6.5mL Reagent: 6x2mL
FIB	Buffer solution: 4x6.5mL Reagent: 3x4mL
TT	Reconstitution fluid: 4x6.5mL Reagent: 12x2mL Reconstitution fluid: 4x6.5mL Reagent: 6x4mL
Control solution (Normal)	10x1mL
Control solution (Abnormal)	10x 1mL
Control solution (Abnormal: High level)	10x1mL
FIB calibrator	10x1mL
D-Dimer	R1: 4x6mL R2: 4x2mL R1: 12x5mL R2: 4x5mL
D-Dimer Control (Low level)	10x0.5mL
D-Dimer Control (High level)	10x0 5mL
D-Dimer Calibrator	12x 1mL
FDP	R1: 7x2mL R2: 7x2mL R1: 7x5mL R2: 7x5mL
FDP control (Low level)	10x0.5mL
FDP control (High level)	10x0.5mL
FDP Calibrator	12x1mL
Clean solution X1	5L
Clean solution X2	60 mL

URIT - 31

Analizador de Orina

Características

- Análisis de orina en puntos de atención (POCT).
Dispositivo peso pluma de tamaño de la palma de la mano
- Tecnología Bluetooth para impresión inalámbrica y transferencia de datos
- Pantalla táctil color LCD
- Funcionamiento sencillo de un botón
- Recarga, transferencia de datos y actualización, todo con cable Micro USB
- Compatible con las tiras reactivas URIT 10G, 11G y 14G opcional
- 60 segundos por prueba



Una mejor opción para el análisis de orina, portátil y confiable con multifunción.

14 G

14 Parámetros:

- Micro Albumina,
- Creatinina, • Calcio,
- pH, • Nitrito,
- Gravedad Específica,
- Sangre, • Glucosa,
- Bilirrubina, • Urobilinógeno,
- Cetona, • Leucocitos,
- Proteína, • Ácido Ascórbico

INCLUYE
IMPRESORA INALÁMBRICA
(BLUETOOTH) !!



UC - 58

Analizador de Orina Semiautomático



Sistema completo de control de calidad

- La solución URIT QC proporciona todos los elementos de prueba, incluido VitC



Sistema CIS Avanzado

- Alta precisión y alta eficiencia
- 5 longitudes de onda garantizan resultados precisos y fiables
- Visualización de imágenes reales



Poderoso

- DC 12V y batería de litio integrada
- Más de 600 pruebas disponibles sin fuente de alimentación



Fácil de usar

- Pantalla táctil con sistema linux
- El analizador detecta automáticamente la existencia de tiras, el tipo y comienza las pruebas



Sistema de control de temperatura constante

- Evite la interferencia de temperatura
- Permitir pruebas precisas a una temperatura ambiente mínima de 5 °C
- Ofrecer el mejor entorno de reacción.



Modo de prueba flexible

- Medición continua 550 T/H
- Descarga automática de bandas



14 artículos tiras

- 14 elementos de prueba que incluyen CR, MA, CA, VitC
- La proporción de albúmina a creatinina (ACT) ayuda a detectar la enfermedad renal temprana
- Resultados de color y turbidez integrados

Parámetros

- 18 parámetros leucocitos, cetonas, nitritos, urobilinógeno, bilirrubina, proteínas, glucosa, gravedad específica, sangre, pH, ácido ascórbico, microalbúmina, creatinina, calcio, ACR, PCR, color, turbidez



US - 500

Analizador Semi Automático de Sedimento y Tiras de Orina



Opción ideal para laboratorios pequeños y medianos

- Sedimento en orina
- Físico
- Químico
- Conductividad
- Con inteligencia artificial

El primer Analizador de sedimento y tiras de orina

- 60 T/H para prueba de química seca
- 30 T/H para análisis de sedimentos
- 25 T/H para ambos

Parámetros de la tira química:

- 10G: LEU, KET, NIT, URO, BIL, PRO, GLU, SG, BLD, pH
- 11G: LEU, KET, NIT, URO, BIL, PRO, GLU, SG, BLD, pH, Vitc
- 14G: LEU, KET, NIT, URO, BIL, PRO, GLU, SG, BLD, pH, VitC, MA, CRE, CA

Parámetros del sistema: ACR (14G), PCR (14G)

Parámetros de sedimentos:

Reconocimiento automático de 21 elementos: RBC, G1, Ghost, WBC, WBCC, SQEP, TREP, REP, HYA, GRAN, WAXY, CELL, CAOX, URIC, STRUVITE, AMOR, OTCRY, BACT, FUNGUS, MUCS Y SPRM

Se pueden clasificar más artículos manualmente

Fase RBC, R-RATE CV MCV-CV

Parámetros físicos:

Conductividad, Osmolalidad, COLOR (Entrada manual), TURBIDEZ (Entrada manual)



Automatización Gold Standard

- Toma de fotografías con lentes objetivo de aumento 40X
- Proporcione imágenes crudas de campo completo e imágenes de partículas individuales
- Dos canales: uno para prueba, uno para respaldo



Guía gráfica dinámica



Todo en uno

- Análisis químico, de sedimentos y físico en un solo analizador
- Robusto pero compacto



Fácil mantenimiento

- Soporte de banda magnética de fácil carga y descarga.
- Enfoque automático sin solución de enfoque
- Función de limpieza automática



Tecnología con Inteligencia Artificial

- Sistema de aprendizaje profundo
- Red neuronal multicapa (CNN) más inteligente
- Tecnología de aprendizaje y migración ampliada, más compatible
- Fuerte hardware mejorado (CPU+GPU, MCU+FPGA)



Menos es más

- Consumo rutinario: solo detergente A y tiras
- Mínimo espacio en la máquina y libere más para el laboratorio
- El volumen de muestreo es de solo 0,6 ml



Conductividad y Osmolalidad

- Evaluar la capacidad renal de concentrar y diluir la orina
- Ayuda a detectar daño renal en etapa temprana
- Dar una indicación indirecta de los túbulos renales y la lesión de los túbulos colectores.
- Sin interferencias de GLU, PRO
- Sin gasto adicional



Reactivo amigable

- Reactivo: Detergente A, Detergente C, QC22, CA21, UQ11, UQ14
- Tira: 10G, 11G, 14G
- Una nueva generación aún compatible con el reactivo original
- Amigable para registro y gestión de stock



US - 1680

Urinalizador Automático de Sedimento y Tiras de Orina con SG

El primer analizador orina del mundo con Inteligencia Artificial

- 300 T/H para análisis químico
- 120 T/H para análisis de sedimentos
- 120 T/H tanto para química como para análisis de sedimentos

Diseño compacto, todo en uno

Tecnología con Inteligencia Artificial (CNN, aprendizaje profundo)

Visualización de imagen de tira real

Innovada reproducción de video de elementos formados para cada muestra

- Sedimento en orina
- Conductividad
- SG (densidad específica)
- Con inteligencia artificial
- Osmolaridad
- Químico
- Físico



Sistema avanzado de imágenes CIS

- Alta precisión y alta eficiencia.
- Visualización de imagen de tira real
- La detección de 5 longitudes de onda garantiza resultados precisos y confiables



Módulo físico

- Módulo SG rediseñado para compensar la influencia de la temperatura
- Mejore la precisión de la prueba de la gravedad específica de la orina, la turbidez y el color



Tiras

- 14 elementos de prueba que incluyen VitC, CR, MA y CA
- La relación albúmina-creatinina (ACR) ayuda a detectar la enfermedad renal temprana
- La almohadilla de compensación puede eliminar la interferencia del color de la orina.



Alta velocidad

- 300 T/H solo para análisis químico
- 120 T/H tanto para química como para análisis de sedimentos



Función de escaneo de código de barras

- Identificación de escaneo de código de barras de alta velocidad
- Modo de prueba de cambio escaneando el código de barras a través de LIS bidireccional



Detección de nivel de líquido

- Función de detección de nivel de líquido para reducir el área de contacto entre la sonda de muestra y la orina
- Minimizar la interfaz de contaminación cruzada



Análisis de sedimentos de orina

- Identificación automática de imágenes digitales de celda de flujo
- Captura de imagen de 2000 cuadros
- Tarjeta de adquisición de datos de alta velocidad



Alta velocidad y confiabilidad

- Velocidad constante de 120 T/H para análisis de sedimentos
- Para ser rápido pero nunca comprometer las imágenes de alta resolución y los resultados confiables



Imágenes de alta resolución

- Innovada reproducción de video de elementos formados para cada muestra
- Imagen ampliada 400 veces
- Garantizar la tasa de precisión de reconocimiento



Tecnología con Inteligencia Artificial

- Sistema de aprendizaje profundo
- Red neuronal multicapa (CNN), más inteligente
- Tecnología de aprendizaje y migración ampliada, más compatible



Consolidación del Área de Trabajo de Orina

- Interfaz de informes de nueva generación
- El informe completo cubre los resultados del examen físico, los resultados de la química seca, los resultados de los elementos formados, la información de la fase RBC y la imagen real de la tira

Partes del análisis químico

Principio	Sistema de detección de color CIS, método de colorimetría de 5 longitudes de onda, método de refracción
Parámetros	Parámetros de la tira: • 11FA: LEU, KET, NIT, URO, BIL, PRO, GLU, SG, BLD, pH, VitC • 12FA: LEU, KET, NIT, URO, BIL, PRO, GLU, SG, BLD, pH, MA, CRE • 14FA: LEU, KET, NIT, URO, BIL, PRO, GLU, SG, BLD, pH, VitC, MA, CRE, CA Parámetros del sistema: ACR(12FA, 14FA), COLOR, TURBIDEZ Parámetros físicos: color, turbidez, SG, osmolalidad, conductividad
Tiras	11FA, 12FA, 14FA
Capacidad de tiras en cabina	500

Partes del análisis de sedimentos

Principio	Tecnología de reconocimiento de Inteligencia Artificial tecnología de flujo de vaina plana, tecnología de imagen digital.
Parámetros	Elementos formes de la orina RBC, DRBC (G1, moneda, fantasma, glóbulos rojos grandes, glóbulos rojos pequeños), WBC, fagocito, WBCC, SQEP, NSE (TREP, REP), HYA, PAT (GRAN, WAXY, CELL, BLOOD, MIX), CAOX (CaOxm, CaOxd), URIC, STRUVITE, AMOR, OTCRY (CaPh, MUCR, CYCY, LECR, CHCR), BACT (cocos, Scoccus, bacilos), YST, hifas, OTFNG (FUSA), MUCS, SPRM, LIP, Próximamente BUBLE, OTROS y más.. Detección de fase de glóbulos rojos MCV, RDW, proporción anormal de glóbulos rojos Integre los resultados de química seca de orina
*Fluido corporal (opcional)	Líquido cefalorraquídeo (LCR) / Hidrotórax y ascitis / Secreciones vaginales RBC, WBC, EC, BACT, etc.
Reproducción de vídeo	Si
Fotos para cada muestra	2000
Lente	40x
Unidad de informe	xx/uL, xx/HPF, xx/LPF, más sistema

ST-200 AQUA

Analizador de Electrolitos



Escáner de Código de Barras



Mouse

Ventajas del Analizador



Fácil de Operar



Resultados Precisos



Mantenimiento Mínimo



Económica

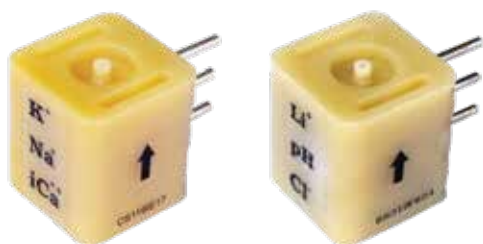
El analizador de electrolitos ST-200 aQua de Sensa Core es un sistema de electrolitos semiautomático controlado por microprocesador que utiliza la tecnología ISE actual para realizar mediciones de electrolitos. El producto ST-200 aQua mide varias combinaciones de sodio, potasio, calcio ionizado, magnesio ionizado, litio, pH y cloro en sangre completa, suero, plasma, líquido cefalorraquídeo, fluidos corporales y orina. El analizador de electrolitos ST-200 aQua de Sensa Core es específicamente diseñado para satisfacer las necesidades de laboratorios pequeños y medianos que utilizan la última tecnología ISE. Los analizadores de electrolitos de Sensa Core mejoran la productividad del laboratorio al mismo tiempo que ofrecen resultados de muestras de forma económica. El diseño de electrodos a presión, combinado con un control preciso de los volúmenes del calibrador, garantiza un funcionamiento económico y un bajo costo por muestra en nuestros analizadores. Tiene lavado incorporado para una operación libre de mantenimiento. El mantenimiento de los analizadores de electrolitos aQua ST-200 de Sensa Core se limita al reemplazo del paquete de reactivos y el tubo de bomba. El resto de los componentes se enchufan y funcionan, incluidos los electrodos libres de mantenimiento.

ST-200 AQUA

Analizador de Electrolitos

Características

- Compacto, Económico y fácil de usar.
- Excelente precisión y fiabilidad.
- Bloques de electrodos de larga duración y libres de mantenimiento.
- Dispense 100 uL de muestra y obtenga 6 resultados diferentes de cuidados críticos. (Na, K, iCa, pH, Cl y Li)
- Funcionalidad integrada de conversión de parámetros.
- Un juego de paquete de reactivos es común para las 10 combinaciones.
- Pack de reactivos inteligente con chip electrónico.
- Costo extremadamente bajo por prueba.
- Batería de respaldo opcional y mucho más.
- Instalación de limpieza de auto sonda con 3 modos de aspiración diferentes (tubo de muestra, jeringa de muestra y capilar).



Especificaciones

Volumen de la muestra	100 µL
Tipo de ejemplo	Sangre entera, suero, plasma, LCR y orina diluida
Parámetros	Na, K, iCa, Cl, Li, pH
Integración Externa	Integración LIS (Puerto Serie)
Dimensiones	14.6" ancho x 12.4" alto x 9.6" profundidad
Peso	Peso: 4,3Kg
Color	Perla blanca
Mecanismo de bomba	Lyte integral de larga duración
Almacenamiento de muestras	10.000 muestras, 250 orina, 100 QC
Idioma/s	Idioma único
Principio	Medición directa con ISE
Combinaciones de parámetros	10 combinaciones
Teclado	Alfanumérico
Sistema operativo	C incrustado
Batería externa	Disponible (Opcional)
Voltaje de entrada	110/115 V CA, 50-60 Hz o 220 V CA, 50-60 Hz, 0,75 amperios.
Imprimir resultados	Impresora térmica de 24 columnas de 2"
Atmósfera de funcionamiento	Temperatura: 5 - 40 grados C, <85% de humedad
Resultados Adquiribles / Hora	60 resultados
Tiempo de resultado	50 segundos
Mecanismo de muestra	Muestreo semiautomático
Monitor	LCD de alta definición de 7" táctil.

Parámetro	Rango de medición Sangre	Reproducibilidad (CV%)	Rango de medición Orina	Reproducibilidad (CV%)
Na ⁺	20.0 - 250.0 mmol/L	< 1.0%	25.0 - 1000.0 mmol/L	< 5.0%
K ⁺	0.20 - 40.0 mmol/L	< 2.0%	1.0 - 500.0 mmol/L	< 5.0%
Cl ⁻	25.0 - 200.0 mmol/L	< 1.0%	25.0 - 500.0 mmol/L	< 5.0%
iCa ⁺⁺	1.0 - 20.0 mg/dL	< 2.0%	***	***
Li ⁺	0.2 - 5 mmol/L	< 2.0%	***	***
pH	4 - 9	± 0.03	***	***

ST-200 AQUA

Analizador Automático de Electrolitos con Bicarbonato (HCO_3)



El analizador de electrolitos ST-200 aQua de Sensa Core es un sistema de electrolitos controlado por microprocesador completamente automatizado que utiliza la tecnología ISE actual para realizar mediciones de electrolitos. El producto ST-200 aQua mide varias combinaciones de sodio, potasio, calcio ionizado, bicarbonato, pH y cloro en sangre entera, suero, plasma, LCR y orina diluida.



Mouse



Escáner de Código de Barras

Ventajas del Analizador

Fácil de Operar



Resultados Precisos



Mantenimiento Mínimo



Económico



ST-200 AQUA

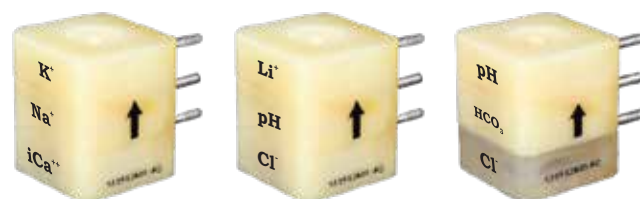
Analizador Automático de Electrolitos con Bicarbonato (HCO_3)

Características

- Con una muestra adquiere 20 resultados diferentes.
Electrolitos : Na, K, iCa, Li, pH, HCO_3 , Cl.
Parámetros calculados: Hb, BE, pCO_2 , BE-B, BE-ECF, TCO_2 , AG, AG(K), O_2 Sat, O_2 Ct, SBC.
- Soporte multilinguaje
- Gráfico de Levey-Jennings para NABL e integración perfecta con LIS (Sistema informático de laboratorio).
- Excelente precisión y fiabilidad.
- Instalación de limpieza de auto sonda con 3 modos de aspiración diferentes (tubo de muestra, jeringa de muestra y capilar).
- Funcionalidad integrada de conversión de parámetros.
- Un solo paquete de reactivos con 12 combinaciones.
- Opción de entrada numérica y alfanumérica con ID de paciente y operador de 15 dígitos.
- Escáner de código de barras externo, opción de interfaz de mouse y teclado.
- Auto calibración una vez instalado el nuevo paquete de reactivos.
- Capacidad máxima de almacenamiento de muestras de 200.000 pacientes.
- El resultado se puede recuperar por fecha, ID del paciente, nombre del paciente, por parámetros, etc.
- Costo extremadamente bajo por prueba.
- Dos puertos de salida USB. (USB 2.0)
- Batería de respaldo opcional y mucho más.

Especificaciones

1. Principio: Medida directa con electrodo selectivo de iones (ISE).
2. Parámetros: Esta funcionalidad permite el cambio de analitos.
3. Tipo de muestra: Sangre entera, suero, plasma, LCR y orina diluida.
4. Volumen de la muestra: 120 μL .
5. Tiempo de medición: 90 segundos
6. Velocidad: 40 muestras / hora
7. Almacenamiento: Más de 200.000 resultados de pacientes.
8. Condicionamiento: Temperatura: $10^\circ\text{C} - 35^\circ\text{C}$, $<85\%$ de humedad.
9. Salida: Pantalla táctil de 7" de alta definición
10. Impresión: Impresora térmica de 2" y 24 columnas.
11. Voltaje de entrada: 100/115 V CA. Hz o 220V CA.5060 Hz.0,75 amperios.
12. Dimensiones: 15" de ancho x 13" de alto x 8.7" de profundidad, peso 4,3 kg.
13. Batería: Opcional.
14. OS: Android. (Aplicación habilitada para WiFi actualizable)



Parámetro	Rango de medición Sangre	Reproducibilidad (CV%)	Rango de medición Orina	Reproducibilidad (CV%)
Na^+	20.0 - 250.0 mmol/L	$< 1.0\%$	25.0 - 1000.0 mmol/L	$< 5.0\%$
K^+	0.20 - 40.0 mmol/L	$< 2.0\%$	1.0 - 500.0 mmol/L	$< 5.0\%$
Cl^-	25.0 - 200.0 mmol/L	$< 1.0\%$	25.0 - 500.0 mmol/L	$< 5.0\%$
iCa $^{++}$	1.0 - 20.0 mg/dL	$< 2.0\%$	100 - 300 mg/day	$< 5.0\%$
Li^+	0.2 - 5 mmol/L	$< 2.0\%$	***	***
pH	4 - 9	± 0.03	***	***
HCO_3^-	5.0 - 50.0 mmol/L	$< 3.0\%$	***	***

HCO_3^-		ELECTROLITO									
BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
Na	Na	Na	Na	Na	Na	Na	Na	Na	Na	Na	Na
B	iCa	iCa	iCa	iCa	iCa	iCa	iCa	iCa	iCa	B	B
pH	pH	Li	Li	pH	Li	pH	Li	B	B	B	B
HCO_3^-	HCO_3^-	pH	B	pH	B	B	B	B	B	B	B
Cl	Cl	Cl	Cl	B	B	B	Cl	B	Cl	B	B
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫

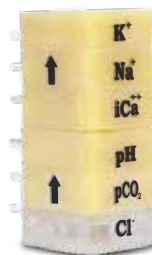
Combinaciones de Parámetros

ST-200SE

Analizador de Electrolitos



El analizador de electrolitos ST-200SE de Sensa Core es un sistema de electrolitos completamente automatizado, controlado por microprocesador, que utiliza tecnología ISE actual para realizar mediciones de electrolitos. El ST-200SE mide sodio, potasio, calcio ionizado, bicarbonato, pH, cloruro y litio en sangre completa, suero, plasma y LCR, así como en orina diluida.



Ventajas del Analizador



Mantenimiento mínimo



Económico



Fácil de operar



Resultados precisos

ST-200SE

Analizador de Electrolitos

Características

- Aspire una muestra y obtenga 14 resultados diferentes.

Electrolitos: Na⁺, K⁺, iCa⁺⁺, Li⁺, pH, HCO₃⁻, Cl⁻.

Parámetros calculados: nCa, TCa, pCO₂, TCO₂, BE, BE-ECF, AG(Na), AG(K).

- Sonda de muestra larga y automática.
- Gráfico de Levey-Jennings para NABL e integración perfecta con el LIS (sistema de información de laboratorio).
- Opción de entrada numérica y alfanumérica con 15 dígitos para el ID y el nombre del paciente.
- Los resultados se pueden recuperar por lista de muestras, fecha, ID, nombre y departamento del paciente.
- Cuentas de usuario ilimitadas e inicio de sesión con su ID y contraseña únicos.
- Lector de código de barras interno para introducir el ID del paciente y configurar automáticamente los rangos de CC.
- Monitorización del consumo de reactivos y del recuento de muestras.
- Pantalla LCD táctil capacitiva de 10 pulgadas de alta definición. Paquete de reactivos único para las 12 combinaciones de parámetros.
- Opción de interfaz externa para ratón y teclado.
- Capacidad máxima de almacenamiento de datos para 100.000 muestras.
- Rangos de referencia con resultados en pantalla e impresión.
- Calibración con un solo toque para un nuevo paquete de reactivos.
- Un puerto de salida USB (2.0) y uno RS232.
- Unidades de medida predeterminadas y alternativas.
- Uso exclusivo para análisis de laboratorio clínico.
- Excelente precisión y fiabilidad.
- Coste por prueba extremadamente bajo.
- Calibración automática.
- Batería de respaldo opcional.
- Soporte multilingüe y mucho más.

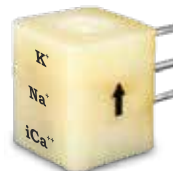
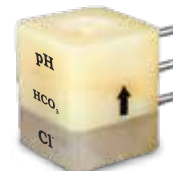
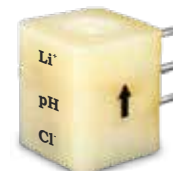
RANGO DE MEDICIÓN DE SANGRE		
Parámetro	Unidades	Rango de indicación
Na ⁺	mmol/L, mEq/L	20 - 200
K ⁺	mmol/L, mEq/L	0.2 - 40
Cl ⁻	mmol/L, mEq/L	25 - 200
iCa ⁺⁺	mmol/L	0.1 - 6.0
	mEq/L	0.2 - 12.0
	mg/dL	0.4 - 24.0
Li ⁺	mmol/L, mEq/L	0.2 - 5.0
pH		6.5 - 8.0
HCO ₃ ⁻	mmol/L, mEq/L	5 - 50

Especificaciones

Principio	: Medición directa con electrodo selectivo de iones (ISE).
Volumen de muestra	: ≈ 130 µL
Tiempo de lectura	: ≈ 65 segundos.
Parámetros	: Esta función permite cambiar los analitos.
Tipo de muestra	: Sangre completa, suero, plasma, LCR, orina diluida y control de calidad.
Acondicionamiento	: Almacenamiento: 5 °C a 40 °C (41 °F a 104 °F) y humedad relativa: 10-90 %. Funcionamiento: 15 °C a 35 °C (59 °F a 95 °F) y Humedad relativa: 10-90 %.
Pantalla	: Pantalla LCD de alta definición de 10". con pantalla táctil capacitiva.
Impresión	: Impresora térmica de 3".
Voltaje de entrada	: 100-240 V CA, 50/60 Hz, 1,4 A
Dimensiones	: 8,7" An. x 16,6" Al. x 14,6" Pr.
Peso	: 6,9 kg (sin embalaje).
OS	: Android.
Batería	: Opcional (2 horas en modo de espera).
Almacenamiento	: 100 000 muestras.



Bubble Detector

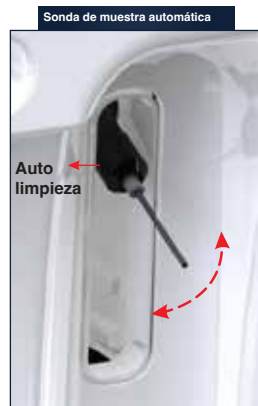
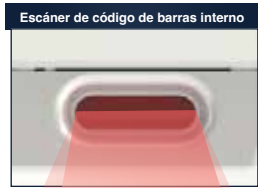
K⁺ / Na⁺ / iCa⁺⁺ BlockpH / HCO₃⁻ / Cl⁻ BlockLi⁺ / pH / Cl⁻ Block

HCO ₃ ⁻		ELECTRÓLITO									
BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD
K ⁺	K ⁺	K ⁺	K ⁺	K ⁺	K ⁺	K ⁺	K ⁺	K ⁺	K ⁺	K ⁺	K ⁺
Na ⁺	Na ⁺	Na ⁺	Na ⁺	Na ⁺	Na ⁺	Na ⁺	Na ⁺	Na ⁺	Na ⁺	Na ⁺	Na ⁺
B	iCa ⁺⁺	iCa ⁺⁺	iCa ⁺⁺	iCa ⁺⁺	iCa ⁺⁺	iCa ⁺⁺	iCa ⁺⁺	iCa ⁺⁺	iCa ⁺⁺	B	B
pH	pH	Li ⁺	Li ⁺	B	Li ⁺	pH	Li ⁺	B	B	B	B
HCO ₃ ⁻	HCO ₃ ⁻	pH	B	pH	pH	B	B	B	B	B	B
Cl ⁻	Cl ⁻	Cl ⁻	Cl ⁻	Cl ⁻	B	B	B	Cl ⁻	B	Cl ⁻	B
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Combinaciones de Parámetros											

RANGO DE MEDICIÓN DE ORINA		
Parámetro	Unidades	Rango de indicación
Na ⁺	mmol/L	25 - 1000
K ⁺	mmol/L	1.0 - 500
Cl ⁻	mmol/L	25 - 500

ST-200 CS[®]

Analizador de Gases en Sangre

Gluc**Lac****Na⁺****K⁺****iCa ++****Cl⁻****Ventajas del Analizador****Tecnología de película gruesa****Mantenimiento mínimo****Económico****Fácil de operar****Resultados precisos**

Sensa Core ofrece una amplia gama de analizadores de gases en sangre muy avanzados con funciones de paquete de energía diseñadas exclusivamente para satisfacer los requisitos de los laboratorios modernos de manera eficiente y efectiva.

Características

- Aspira 1 muestra y adquiere 27 resultados diferentes. Gasometría sanguínea: pH, pCO₂, pO₂. Metabolitos: Glu, Lac. Hematocrito: Hct. Electrolitos: Na⁺, K⁺, iCa⁺⁺, Li⁺, pH, Cl⁻. Parámetros calculados: Hb, HCO₃, BE, BE-B, BE-ECF, TCO₂, AG(Na), AG(K), O₂ Sat, O₂ Ct, SBC, nCa, TCa, pO₂%, A, AaDO₂, a/A.
- Sonda de muestra automática con posiciones de jeringa/tubo y capilar según la selección del tipo de muestra.
- La sonda de muestra auto limpiante evita la contaminación entre muestras.
- Sistema de casete de sensor de microelectrodo desechable todo en uno de usos múltiples que utiliza tecnología de película gruesa para pruebas de gases en sangre total, metabolitos, hematocrito y electrolitos.
- Gráfico de Levey-Jennings para NABL e integración perfecta con LIS (sistema de información de laboratorio).
- Opción de interfaz externa para mouse, teclado y escáner de códigos de barras.
- Instalación de seguimiento del consumo de reactivos y recuento de muestras.
- LCD de 10 pulgadas de alta definición con pantalla táctil capacitiva.
- Paquete de reactivo único para los 6 tipos de configuraciones de casetes.
- Escáner de código de barras interno para ingresar la identificación del paciente y configurar rangos de control de calidad automáticamente.
- Capacidad máxima de almacenamiento de datos de 100.000 muestras.
- Rangos de referencia con resultados en visualización e impresión.
- Un puerto de salida USB (2.0) y un puerto RS232.
- Unidades de medida predeterminadas y alternativas.
- Excelente precisión y confiabilidad.
- Costo por prueba extremadamente bajo.
- Calibración automática.
- Batería de respaldo opcional.
- Se utiliza únicamente para pruebas cercanas al paciente.
- Soporte multilingüe y mucho más.

ST-200 CS[®]

Analizador de Gases en Sangre

Especificaciones

Principio	: Medición directa con electrodo selectivo de iones (ISE), Impedancia (Hct) y Amperometría (pO ₂ , GLU, LAC) mediante tecnología de película gruesa.
Parámetros	: Esta funcionalidad permite el cambio de analitos.
Tipo de muestra	: Sangre total, suero, plasma, orina diluida y control de calidad.
Acondicionamiento	: Almacenamiento 5°C a 40°C (41 °F a 104 F) y humedad relativa 10-90% En funcionamiento de 15 °C a 35 °C (de 59 °F a 95 °F) y humedad relativa del 10 al 90 %
Pantalla	: LCD de 10 pulgadas de alta definición con tacto capacitivo.
Imprimir	: Impresora térmica de 24 columnas de 2 pulgadas.
Voltaje de entrada	: 100-240 VCA, 50/60 Hz, 1,4 A
Dimensiones	: 8,7" ancho x 16,6" alto x 14,6" profundidad
Peso	: 6,9 Kg (sin paquete)
OS	: Androide.
Volumen de la muestra	: ≈50 µL (Modo Micro), ≈60 µL (Sangre Total, Suero, Plasma, LCR, QC), ≈200µL (Orina Diluida)
Batería	: Opcional (2 horas en modo de espera).
Almacenamiento	: 100.000 muestras.

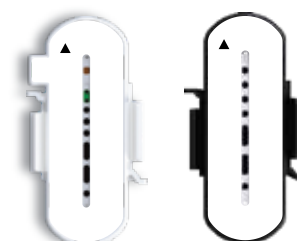
SENSOR CASSETTE VERSIONS

Tipo de Cassette	Parámetros disponibles	Tiempo de medición	Rendimiento de la muestra
*ABGEM	pH, pCO ₂ , pO ₂ , Hct, Na ⁺ , K ⁺ , iCa ⁺⁺ , Cl ⁻ , Glu & Lac	≈60 segundos	≈55 Muestras/Hora
ABGE	pH, pCO ₂ , pO ₂ , Hct, Na ⁺ , K ⁺ , iCa ⁺⁺ & Cl ⁻	≈55 segundos	≈60 Muestras/Hora
ABG	pH, pCO ₂ , pO ₂ & Hct	≈55 segundos	≈60 Muestras/Hora
BE	pH, HCO ₃ ⁻ , Na ⁺ , K ⁺ , iCa ⁺⁺ & Cl ⁻	≈55 segundos	≈60 Muestras/Hora
E	Na ⁺ , K ⁺ , iCa ⁺⁺ , Cl ⁻ , Li ⁺ & pH	≈50 segundos	≈66 Muestras/Hora
E w/Li ⁺	Na ⁺ , K ⁺ , iCa ⁺⁺ & Li ⁺	≈55 segundos	≈60 Muestras/Hora

(* en desarrollo)

RANGO DE MEDICIÓN DE SANGRE			
Tipo	Parámetros	Unidades	Rango de indicación
Gases en Sangre	pH		6.5 - 8.0
	pCO ₂	mmHg	5 - 250
		kPa	0.7 - 33.3
	pO ₂	mmHg	5 - 750
		kPa	0.7 - 100
Hematocrito	Hct	%	10 - 75
		L/L	0.10 - 0.75
Metabolitos	Glu	mg/dL	20 - 700
		mmol/L	1.1 - 38.9
	Lac	mmol/L	0.30 - 20.00
		mg/dL	2.70 - 180.2
Electrolitos	Na ⁺	mmol/L, mEq/L	20 - 200
	K ⁺	mmol/L, mEq/L	0.2 - 40
	Cl ⁻	mmol/L, mEq/L	25 - 200
	iCa ⁺⁺	mmol/L	0.1 - 6.0
		mEq/L	0.2 - 12.0
		mg/dL	0.4 - 24.0
	Li ⁺	mmol/L, mEq/L	0.2 - 5.0

RANGO DE MEDICIÓN DE ORINA			
Tipo	Parámetros	Unidades	Rango de indicación
Electrolitos	Na ⁺	mmol/L	25 - 1000
	K ⁺	mmol/L	1.0 - 500
	Cl ⁻	mmol/L	25 - 500
	iCa ⁺⁺	mg/day	50 - 1000



Sensor Cassettes

ST-200 SC[®]

Analizador de Gases en Sangre

Gluc**Lac****Na⁺****K⁺****iCa ++****Cl -**

Sensa Core ofrece una amplia gama de analizadores de gases en sangre muy avanzados con funciones de paquete de energía diseñadas exclusivamente para satisfacer los requisitos de los laboratorios modernos de manera eficiente y efectiva.



Escáner de código de barras interno



Interfaz Externa



Teclado y Mouse

Sonda de muestra automática

**Ventajas del Analizador****Tecnología de película gruesa****Mantenimiento mínimo****Económico****Fácil de operar****Resultados precisos**

ST-200 SC®

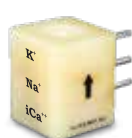
Analizador de Gases en Sangre

Características

- Aspire 1 muestra y obtenga 28 resultados diferentes. Gasometría sanguínea: pH, pCO₂, pO₂. Metabolitos: Glu, Lac. Hematocrito: Hct. Electrolitos: Na⁺, K⁺, iCa⁺⁺, pH, Cl⁻. Parámetros calculados: Hb, HCO₃, BE, BE-B, BE-ECF, TCO₂, AG, AG(K), O₂ Sat, O₂ Ct, SBC, nCa, TCa, pO₂%, A, AaDO₂, a/A, mOsm.
- Tecnología de película gruesa para parámetros Glu, Lac, pO₂, Hct.
- Electrodos y reactivos estables a temperatura ambiente (no se necesita refrigeración durante el envío y almacenamiento).
- Sonda de muestra automática con posiciones de jeringa/tubo y capilar según la selección del tipo de muestra.
- Gráfico de Levey-Jennings para NABL e integración perfecta con LIS (sistema de información de laboratorio).
- Opción de entrada numérica y alfanumérica con 15 dígitos de identificación y nombre del paciente.
- Instalación de limpieza de sonda automática con 3 modos de aspiración diferentes (tubo de muestra, jeringa de muestra y capilar).
- Los resultados se pueden recuperar por Lista de muestras, Fecha, ID del paciente, Nombre del paciente y Departamento.
- Cuentas de usuario ilimitadas y función de inicio de sesión mediante su ID de usuario y contraseña únicos.
- Opción de interfaz externa para mouse, teclado y escáner de códigos de barras. Instalación de seguimiento del consumo de reactivos y recuento de muestras.
- LCD de 10 pulgadas de alta definición con pantalla táctil capacitiva.
- Paquete de reactivo único para las 12 combinaciones de parámetros.
- Capacidad máxima de almacenamiento de datos de 100.000 muestras.
- Rangos de referencia con resultados en pantalla e impresión.
- Calibración con un solo toque para un nuevo paquete de reactivos.
- Funcionalidad integrada de conversión de parámetros.
- Dos puertos de salida USB (2.0) y uno RS232.
- Unidades de medida predeterminadas y alternativas.
- Se utiliza únicamente para pruebas cercanas al paciente.
- Excelente precisión y confiabilidad.
- Costo por prueba extremadamente bajo.
- Calibración automática.
- Respaldo de batería opcional.
- Soporte multilingüe.
- Sin mantenimiento
- Conecta y reproduce



Bubble Detector



K⁺ / Na⁺ / iCa⁺⁺ Block

Especificaciones

- Principio** : Medición directa con electrodo selectivo de iones-ISE (Electrolitos), Impedencia (Hct) y Amperometría (pO₂, Glu, Lac) utilizando tecnología de película gruesa.
- Tiempo de lectura** : ≈ 120 segundos.
- Parámetros** : Esta funcionalidad permite el cambio de analitos.
- Tipo de muestra** : Sangre total, suero, plasma, orina diluida y control de calidad.
- Acondicionamiento** : Almacenamiento 5 oC a 40 oC (41 oF a 104 oF) y humedad relativa 10-90%
En funcionamiento de 15 oC a 35 oC (de 59 oF a 95 oF) y humedad relativa del 10 al 90 %
- Pantalla** : LCD de alta definición de 10 pulgadas con toque capacitivo.
- Imprimir** : Impresora térmica de 3 pulgadas.
- Voltaje de entrada** : 100-240 VCA, 50/60 Hz, 1,4 A
- Dimensiones** : 8,7" ancho x 16,6" alto x 14,6" profundidad
- Peso** : 6,9 kg (sin paquete).
- OS** : Androide.
- Rendimiento** : ≈ 30 muestras/hora
- Volumen de la muestra** : ≈ 100μL (modo capilar/micro),
≈ 180μL (Sangre Total, Suero, Plasma, Control de Calidad),
≈ 500μL (Orina Diluida).
- Batería** : Opcional (2 horas en modo de espera).
- Almacenamiento** : 1.00.000 muestras.

BLOOD MEASUREMENT RANGE			
Type	Parámetros	Unidades	Rango de indicación
Blood Gas	pH		6.5 - 8.0
	pCO ₂	mmHg	5 - 250
		kPa	0.7 - 33.3
	pO ₂	mmHg	5 - 750
		kPa	0.7 - 100
Hematocrit	Hct	%	10 - 75
		L/L	0.10 - 0.75
Metabolites	Glu	mg/dL	20 - 700
		mmol/L	1.1 - 38.9
	Lac	mmol/L	0.30 - 20.00
		mg/dL	2.70 - 180.2
Electrolytes	Na ⁺	mmol/L, mEq/L	20 - 200
	K ⁺	mmol/L, mEq/L	0.2 - 4.0
	Cl ⁻	mmol/L, mEq/L	25 - 200
		mmol/L	0.1 - 6.0
	iCa ⁺⁺	mEq/L	0.2 - 12.0
		mg/dL	0.4 - 24.0



pH / pCO₂ / Cl⁻ Block



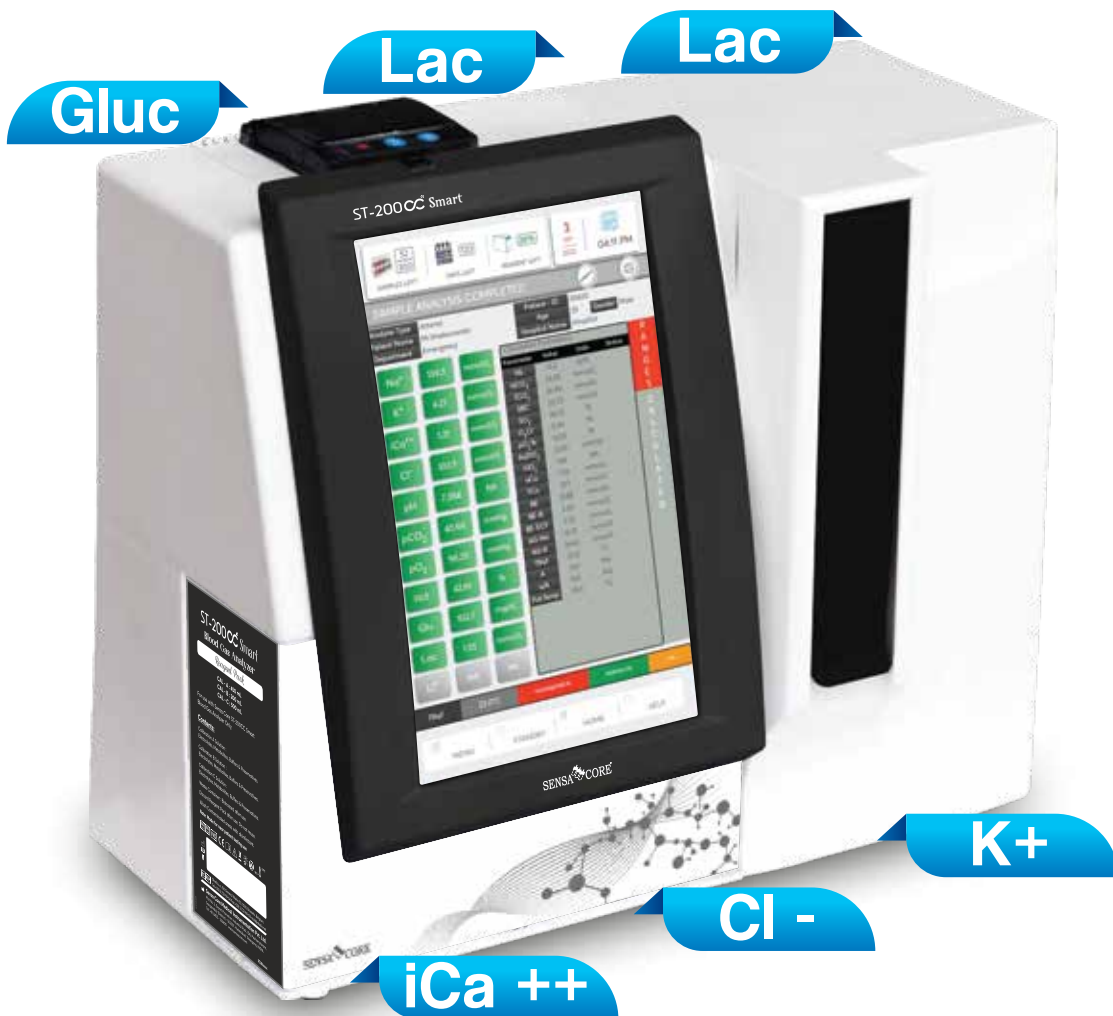
pO₂ / Glu / Lac / Hct Block

URINE MEASUREMENT RANGE			
Type	Parámetros	Unidades	Rango de indicación
Electrolytes	Na ⁺	mmol/L	25 - 1000
	K ⁺	mmol/L	1.0 - 500
	Cl ⁻	mmol/L	25 - 500

PARAMETER COMBINATIONS											
ABGEM				ELECTROLYTE							
BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD
pO ₂	pO ₂	pO ₂	pO ₂	OGLH	OGLH	OGLH	OGLH	OGLH	OGLH	OGLH	OGLH
Glu	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Lac	Lac	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Hct	Hct	Hct	Hct	B	B	B	B	B	B	B	B
K ⁺	K ⁺	K ⁺	B	K ⁺	K ⁺	K ⁺	K ⁺	K ⁺	K ⁺	K ⁺	K ⁺
Na ⁺	Na ⁺	Na ⁺	B	Na ⁺	Na ⁺	Na ⁺	Na ⁺	Na ⁺	Na ⁺	Na ⁺	Na ⁺
iCa ⁺⁺	iCa ⁺⁺	iCa ⁺⁺	B	iCa ⁺⁺	iCa ⁺⁺	iCa ⁺⁺	iCa ⁺⁺	iCa ⁺⁺	iCa ⁺⁺	iCa ⁺⁺	iCa ⁺⁺
pH	pH	pH	pH	pCO ₂	pCO ₂	pH	pH	B	B	B	B
pCO ₂	pCO ₂	pCO ₂	pCO ₂	Cl ⁻	Cl ⁻	Cl ⁻	Cl ⁻	Cl ⁻	Cl ⁻	Cl ⁻	Cl ⁻
Cl ⁻	Cl ⁻	Cl ⁻	B	B	B	B	B	B	B	B	B
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

ST-200CC Smart

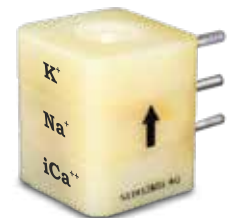
Analizador de Gases en Sangre



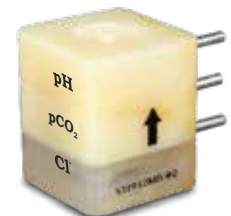
Bubble Detector



pO₂ / Glu / Lac / Hct Block



K⁺ / Na⁺ / iCa⁺⁺ Block



pH / pCO₂ / Cl⁻ Block

Ventajas del Analizador

Fácil de Operar



Resultados Precisos



Mantenimiento Mínimo



Económico



Interfaz Externa



Escáner de código de barras

Interfaz Externa



Teclado y Mouse

ST-200CC Smart

Analizador de Gases en Sangre

Características

- Aspire 1 muestra y obtenga 27 resultados diferentes.
Gasometría sanguínea: pH, pCO₂, pO₂.
Metabolitos: Glu, Lac.
Hematocrito: Hct.
Electrolitos: Na⁺, K⁺, iCa⁺⁺, pH, Cl⁻.
- Parámetros calculados: Hb, HCO₃, BE, BE-B, BE-ECF, TCO₂, AG, AG(K), O₂ Sat, O₂ Ct, SBC, nCa, TCa, pO₂%, A, AaDO₂, a/A, mOsm.
- Tecnología de película gruesa para Glu, Lac, pO₂, Hct.
- Electrodo a temperatura 18°C - 25 °C
Y pack de reactivos listos para el uso.
- Gráfico de Levey-Jennings para NABL e integración perfecta con LIS (sistema de información de laboratorio).
- Opción de entrada numérica y alfanumérica con 15 dígitos de identificación y nombre del paciente.
- Instalación de limpieza de sonda automática con 3 modos de aspiración diferentes (tubo de muestra, jeringa de muestra y capilar).
- Los resultados se pueden recuperar por Lista de muestras, Fecha, ID del paciente, Nombre del paciente y Departamento.
- Cuentas de usuario ilimitadas y función de inicio de sesión mediante su ID de usuario y contraseña únicos.
- Opción de interfaz externa para mouse, teclado y escáner de códigos de barras. Instalación de seguimiento del consumo de reactivos y recuento de muestras.
- LCD de 10 pulgadas de alta definición con pantalla táctil capacitiva.
- Paquete de reactivo único para las 16 combinaciones de parámetros.
- Capacidad máxima de almacenamiento de datos de 100.000 muestras. Rangos de referencia con resultados en pantalla e impresión.
- Calibración con un solo toque para un nuevo paquete de reactivos. Funcionalidad integrada de conversión de parámetros.
- Dos puertos de salida USB (2.0) y uno RS232.
- Unidades de medida predeterminadas y alternativas. Excelente precisión y confiabilidad.
- Costo por prueba extremadamente bajo.
- Calibración automática.
- Respaldo de batería opcional.
- Se utiliza únicamente para pruebas cercanas al paciente.
- Soporte multilingüe y mucho más.
- Sin mantenimiento
- Conecta y reproduce

Especificaciones

- Principio** : Medición directa con electrodo selectivo de iones (ISE), Impedancia (Hct) y Amperometría (pO₂, GLU, LAC).
- Tiempo de medición** : ≈ 120 segundos.
- Parámetros** : Esta funcionalidad permite el cambio de analitos.
- Tipo de ejemplo** : Sangre total, suero, plasma, orina diluida y control de calidad.
- Acondicionamiento** : Almacenamiento 5 °C a 40 °C (41 °F a 104 °F)
y humedad relativa 10-90%
En funcionamiento 15 °C a 35 °C (59 °F a 95 °F)
y humedad relativa 10-90%
- Pantalla** : LCD de 10 pulgadas de alta definición con tacto capacitivo.
- Imprimir** : Impresora térmica de 24 columnas de 2 pulgadas.
- Voltaje de entrada** : 100-240 VCA, 50/60 Hz, 1,4 A
- Dimensiones** : 15,8" W x 13,5" H x 9,3" D, Peso: 5,7 kg
- SO** : Androide.
- Rendimiento** : ≈ 30 muestras/hora
≈ 100µL (modo capilar/micro),
≈ 180µL (Sangre Total, Suero, Plasma, Control de Calidad),
- Volumen de la muestra** : ≈ 500µL (Orina Diluida).
- Batería** : Opcional (2 horas en modo de espera).
- Almacenamiento** : 1.00.000 muestras.

RANGO DE MEDICIÓN DE ORINA			
Tipo	Parámetros	Unidades	Rango de indicación
Electrolitos	Na ⁺	mmol/d	25 - 1000
	K ⁺	mmol/d	1.0 - 500
	Cl ⁻	mmol/d	25 - 500
	iCa ⁺⁺	mg/dl	50 - 1000

RANGO DE MEDICIÓN DE SANGRE			
Tipo	Parámetros	Unidades	Rango de indicación
Gases en Sangre	pH		6.5 - 8.0
	pCO ₂	mmHg	5 - 250
		kPa	0.7 - 33.3
	pO ₂	mmHg	5 - 750
Hematocrito		kPa	0.7 - 100
	Hct	%	10 - 75
Metabolitos		L/L	0.10 - 0.75
	Glu	mg/dL	20 - 700
		mmol/L	1.1 - 38.9
	Lac	mmol/L	0.30 - 20.00
Electrolitos		mg/dL	2.70 - 180.2
	Na ⁺	mmol/L, mEq/L	20 - 200
	K ⁺	mmol/L, mEq/L	0.2 - 40
	Cl ⁻	mmol/L, mEq/L	25 - 200
		mmol/L	0.1 - 6.0
	iCa ⁺⁺	mEq/L	0.2 - 12.0
		mg/dL	0.4 - 24.0

COMBINACIONES DE PARÁMETROS											
ABGEM				ELECTROLYTE							
BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD
pO ₂	pO ₂	pO ₂	pO ₂	OGLH	OGLH	OGLH	OGLH	OGLH	OGLH	OGLH	OGLH
Glu	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Lac	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Hct	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
K ⁺	K ⁺	K ⁺	K ⁺	K ⁺	K ⁺	K ⁺	K ⁺	K ⁺	K ⁺	K ⁺	K ⁺
Na ⁺	Na ⁺	Na ⁺	Na ⁺	Na ⁺	Na ⁺	Na ⁺	Na ⁺	Na ⁺	Na ⁺	Na ⁺	Na ⁺
iCa ⁺⁺	iCa ⁺⁺	iCa ⁺⁺	iCa ⁺⁺	iCa ⁺⁺	iCa ⁺⁺	iCa ⁺⁺	iCa ⁺⁺	iCa ⁺⁺	iCa ⁺⁺	iCa ⁺⁺	iCa ⁺⁺
pH	pH	pH	pH	pH	pH	pH	pH	pH	pH	pH	pH
pCO ₂	pCO ₂	pCO ₂	pCO ₂	pCO ₂	pCO ₂	pCO ₂	pCO ₂	pCO ₂	pCO ₂	pCO ₂	pCO ₂
Cl ⁻	Cl ⁻	Cl ⁻	Cl ⁻	Cl ⁻	Cl ⁻	Cl ⁻	Cl ⁻	Cl ⁻	Cl ⁻	Cl ⁻	Cl ⁻
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

BGA - 102

Analizador de Gases Sanguíneos

¡Lucha por el tiempo y aprovecha la oportunidad de tratamiento para pacientes críticos en cualquier momento y en cualquier lugar!

Analizador de Gases Sanguíneos

- Confiable • Portátil • Preciso • Eficiente

BENEFICIOS

Proceso de muestreo automático

Sin operación manual, el procedimiento es más sencillo.

Sin mantenimiento

Diseño de instrumento compacto, sin recorrido interno del líquido, sin necesidad de mantenimiento.

Fácil de usar

Sólo se necesitan dos pasos para completar una prueba.

Resultados precisos

Buena correlación con el radiómetro y ayuda a los médicos a hacer un diagnóstico.

Fácil de transportar

Pequeño y ligero, el mango ergonómico facilita su transporte.

Las ventajas del diseño hacen que se adapte a diferentes escenarios.



Con Pilas



Impresora
Incorporada



Función de
Conexión LIS



Operar con Vídeo



302(L) x 226(W) x 180(H) mm

No más de 6.5 kg

(incluye batería, pero no adaptador de corriente)

Wondfo

CE NMPA

GUANGZHOU WONDFO BIOTECH CO., LTD.

Equipo necesario para que las instituciones médicas traten a los pacientes en estado crítico.



ICU/CCU/NICU



ER



OR



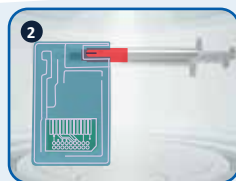
Departamento de
Neumología



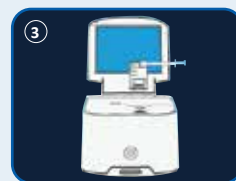
Ambulancia



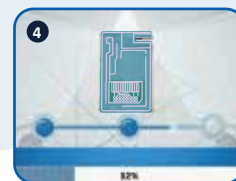
Muestreo



Conectando

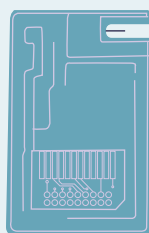


Insertando



Leyendo

Menos componente de producto, mejor experiencia de usuario



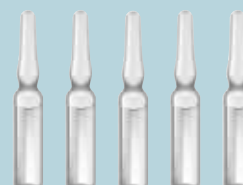
Una tarjeta de prueba, múltiples soluciones.

- Tipo de muestra:
Sangre Total Arterial
- Volumen de la muestra: 80 μ L
- Tiempo de lectura: 45 s
- Almacenar a temperatura ambiente hasta 12 meses
- Apto para jeringa y muestreador capilar.



Paquete de reactivos

- Condiciones de almacenamiento: 2~8°C
- Vida útil: 12 meses
- Vida útil instalada:
10 parámetros: 45 días
8 parámetros: 60 días



Control de calidad

- Control de calidad electrónico interno
- Electrónico externo incluye tres niveles de control de calidad del líquido.

ELEMENTOS DE PRUEBA	Gases sanguíneos básicos	Hematología	Electrolito	Bioquímica
	pH , pC O ₂ , pO ₂	Hct	K ⁺ , Na ⁺ , Ca ⁺⁺ , Cl ⁻	Glu, Lac
PARÁMETROS DE CÁLCULO	123 Parámetros en total: cH+, cH+(T), pH(T), pCO2(T), pO2(T), HCO3-atd, HCO3-std, BB(B), BE(B), BE(ecf), ct CO2, Ca++(7.4), AnGap, tHb(est), sO2(est), pO2(A-a), pO2(A-a)(T), pO2(a/A), pO2(a/A)(T), RI, RI(T), pO2/FI O2, pO2(T)/FI O2			

PAQUETES DE PRUEBA

Cat No.	W459	W460	W461	W462	W463	W464	W465	W466
Test Item								
pH	•			•	•	•	•	•
CO ₂	•			•	•	•	•	•
O ₂	•			•	•	•	•	•
K ⁺		•	•	•	•	•	•	•
Na ⁺		•	•	•	•	•	•	•
Ca ⁺⁺			•			•	•	•
Cl ⁻		•	•	•	•		•	•
Hct					•	•	•	•
Glu								•
Lac								•



- RD ECUADOR
- RD PERÚ
- RD VENEZUELA
- RD COLOMBIA
- RD BOLIVIA
- RD SALVADOR
- RD GUATEMALA
- RD MEXICO



RapiDiagnostics



Distribuidores Autorizados:



www.rapidiagnostics.com



RapiDiagnostics

Edificio RapiDiagnostics,
Av. J. T. Marengo, Km.1
Mz. #21 S. #5 (frente al Mall del Sol)
Telf: +593 995518210
Email : rapidiagnostics@gmail.com
Guayaquil - Ecuador



Edificio RapiDiagnostics,
Calle Iñaquito N37-232 y
Juan José de Villalengua
a una cuadra del Mercado Iñaquito
Quito - Ecuador



[Rapidiagnostics.es](https://www.facebook.com/Rapidiagnostics.es)

[rapidiagnosticsecuador](https://www.instagram.com/rapidiagnosticsecuador)

[Rapidiagnostics-ec](https://www.linkedin.com/company/Rapidiagnostics-ec)

[Rapidiagnostics](https://www.youtube.com/Rapidiagnostics)

Sede: Lima-Perú
Calle Coronel Inclán No. 237,
Ofc. 204, Miraflores
Telephone : +51 (01) 7768563
Email : rpdsac@gmail.com

Sede: Caracas - Venezuela
Telf: +58 412-1055279

Sede: Ciudad de Mexico - Mexico

Rapidiagnostics S.A.
Es certificado con las siguientes normas internacionales de calidad :
ISO 9001: 2015 / ISO 13485:2016
Guayaquil - Ecuador