



RapiDiagnostics

Edición 4, Perú 2025

*Productos
de salud y
diagnóstico*

www.rapidiagnostics.pe

2025



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 Perú.
- 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 Perú, 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

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

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
17α-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 STAT-EX™
*NT-proBNP STAT-EX™
*Myoglobin STAT-EX™
*D-Dimer STAT-EX™

STAT-EX™

*hs-cTnI STAT-EX™ *D-Dimer STAT-EX™
*NT-proBNP STAT-EX™ *PCT STAT-EX™
*Myoglobin STAT-EX™ *CRP STAT-EX™

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-β2-Glycoprotein I IgG
Anti-β2-Glycoprotein I IgM
*Anti-β2-Glycoprotein I IgA
*Anti-β2-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

β₂-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 STAT-EX™
*CRP STAT-EX™

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



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
	Cortisol	●	●			●	SC/S/P	50-800 nmol/L	10
Infección	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/Aspirado nasal	Cualitativo	10
	Rota/Adeno	●	●		●		Feces	Cualitativo	12
	Estreptococo A	●	●	●	●		HF	Cualitativo	5
	Micoplasma	●	●	●	●		HF	Cualitativo	10
Autoimmune	IGRA-TB	●	●	●			P	Cualitativo	15
	IGRA-TB 25	●	●		●		P	Cualitativo	15
	Toxo IgM*	●	●		●		SC/S/P	Cualitativo	12
	Toxo IgG*	●	●			●	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
	IgE Total	●	●			●	SC/S/P	1.00-1,000 IU/mL	12
Función Hepática	AST	●	●			●	S/P	10-1,000 U/L	15
	Ferritina	●	●			●	S/P	10-1,000 ng/mL	10
Otras pruebas	Vitamina D Neo	●	●			●	SC/S/P	5-100 ng/mL	12
	Calprotectina	●	●	●		●	Heces	10-1,000 mg/kg Heces	10
	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 - 6

Inmuno-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
	PCR de alta sensibilidad	●	●	●	SC/S/P	0.1-10 mg/L	3
	PSA	●	●	●	SC/S/P	0.5-100 ng/mL	15
Cáncer	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
	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
Diabetes	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
Hormonas	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
	PTH	●	●	●	SC/S/P	30-3,000 pg/mL	17
Infección	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

INMUNOANALIZADOR MONOTEST

Aportamos innovaciones en diagnóstico.



SISTEMA INNOVADOR DE INMUNOQUÍMICA



**Combina diversos tipos de pruebas
para maximizar la eficiencia y
minimizar los errores analíticos.**

EXCELENCIA EN DIAGNÓSTICO INMUNOANALIZADOR MONOTEST TOTALMENTE AUTOMATIZADO

El inmunoanalizador NAISSA® Monotest es la solución ideal para laboratorios de todos los tamaños que buscan una solución flexible con automatización total de más de 250 ensayos diferentes.

El NAISSA® es un inmunoanalizador Monotest totalmente automatizado que utiliza un concepto único de cartucho de reactivos Monotest, tecnología de vanguardia y ofrece una flexibilidad excepcional.

Este analizador de sobremesa, fácil de usar y con un diseño atractivo, se integra perfectamente en su laboratorio y está diseñado para realizar pruebas de diagnóstico in vitro, como infecciones virales, bacterianas y parasitarias; marcadores de cáncer y cardío; fertilidad, anemia esteroidea, kits de tiroides, etc., en tan solo unos pasos.

Todos los reactivos necesarios para realizar las pruebas están integrados en un único cartucho listo para usar con código de barras. Se pueden realizar hasta 30 ensayos diferentes simultáneamente en un solo ciclo.

Gracias a los 23 años de experiencia de NeoMedica en fabricación y a nuestra experiencia única, creamos el inmunoanalizador NAISSA® Monotest, desarrollamos más de 250 ensayos diferentes y creamos un sistema automatizado con una flexibilidad, fiabilidad y facilidad de uso superiores.

Su versatilidad reside en que es un instrumento perfecto para los laboratorios más exigentes, así como para aquellos que están dando sus primeros pasos hacia la automatización.





Características Técnicas y Ventajas

- El método de prueba es EIA, gold standard, de eficacia probada.
- El rotor de 30 posiciones con control Peltier de temperatura (25-37 °C) garantiza las condiciones perfectas para realizar 30 ensayos diferentes en una sola ejecución.
- La mezcla perfecta está garantizada por 2 motores de vibración, ID Innovador.
- El conjugado cuenta con una sonda específica para minimizar el riesgo de contaminación cruzada, junto con un dispositivo de perforación específico para una manipulación sencilla y sin riesgos de los reactivos.
- NAISSA® reduce la contaminación cruzada con 2 juegos independientes de sondas y dispositivos de perforación recubiertos con nanocerámica de última tecnología.
- El nivel de reactivo se monitoriza continuamente mediante un software inteligente, medido por un sensor de peso preciso, lo que resulta más fiable que la monitorización con sensor de nivel de líquido.
- El sistema óptico es de fibra óptica LED avanzada, sin mantenimiento. No requiere cambio de lámpara ni ajustes complejos por parte de técnicos de servicio especializados.
- PC con pantalla táctil para un acceso fácil y rápido.
- Sondas de nivel capacitivas para una manipulación precisa de los reactivos.
- La bomba de cerámica con motor paso a paso de alta precisión (1 paso = 0,01187 uL) no requiere mantenimiento.

PRODUCTIVIDAD

- Menos esfuerzo humano
- Sin necesidad de personal de laboratorio altamente capacitado
- Amplia gama de pruebas
- Nuevas pruebas en desarrollo constante
- Lista de tareas flexible
- Kits para pruebas poco comunes y rutinarias disponibles en una sola plataforma

EFICIENCIA

- Ahorre tiempo y evite errores administrativos en la fase preanalítica: **¡SIN PREPARACIÓN DE REACTIVOS!**
- **SIMPLIFIQUE LA OPERACIÓN.** Simplemente añada la muestra y haga clic en **EJECUTAR**.
- Las etiquetas con código de barras evitan errores de manipulación.
- Sin necesidad de recolección ni almacenamiento de reactivos en la fase postanalítica.
- Los nuevos métodos llegan a NAISSA® automáticamente a través de internet o con un solo clic en el código QR.

Características y Beneficios de los Reactivos

- Cartucho de reactivos con código de barras listo para usar que incluye todos los reactivos necesarios para una sola prueba
- Más de 250 parámetros de ensayo
- Calibradores y controles incluidos en el kit
- El tamaño compacto del kit reduce el riesgo de caducidad
- Cálculo P2P + 4PL para resultados cuantitativos
- Sin necesidad de crear la curva de calibración
- Reactivos nuevos hasta la fecha de caducidad
- Pruebas precalibradas
- Sin consumibles
- Sin desperdicio de reactivos
- Sin volúmenes muertos

Una herramienta de diagnóstico innovadora del más alto valor médico, concebida como un activo estratégico empresarial.

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 de muestra especial en el cartucho, en lugar del tubo primario.
- Naissa cuenta con una solución para la sonda Anticrash, que utiliza materiales de última generación en su proceso de fabricación.
- Protocolos LIS e HIS disponibles.
- Memoria interna con más de 100 000 resultados de pruebas, control de calidad y calibración (según la capacidad del disco duro).
- Autodiagnóstico inteligente.

**La innovación no necesita tecnología de vanguardia...
...recombinando tecnologías simples existentes de forma inteligente**

Menú de pruebas NAISSA (más de 250 parámetros)

ENFERMEDADES

AUTOINMUNES

Rheumatología de la autoinmunidad

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
Autoimmunity Diabetes
Anti Insulin
GAD
IA-2
ZnT8
Adiponectin
Inflammatory/ Diabetes

Gastroenterología de autoinmunidad

Anti-Tissue-Transglutaminase IgA
Anti-Tissue-Transglutaminase IgG
Anti-Gliadin-Check
Anti-Gliadin IgA
Anti-Gliadin IgG
Autoimmunity Thrombosis
Anti-Phospholipid Screen
Anti-Phospholipid Screen IgG
Anti-Phospholipid Screen IgM
Anti-Cardiolipin Check
Anti-Cardiolipin IgA
Anti-Cardiolipin IgG
Anti-Cardiolipin IgM
Anti-beta-2-Glycoprotein I - Check
Anti-beta-2-Glycoprotein I IgA
Anti-beta-2-Glycoprotein I IgM
Anti-beta-2-Glycoprotein I IgG
Autoimmunity Vasculitis
ANCA-Pro
Anti-PR3 hs
Anti-MPO
Anti-GBM

PANEL DE FERTILIDAD

AMH
FSH
Free B-hCG
LH
PAPP-A

PRL

Anti-Sperm Antibody
Inhibin A
Inhibin B

PANEL ENDOCRINO

ACTH
Adrenocorticotrophic hormone
Aldosterone
Cortisol
Leptin
Renin
Hepcidin-25
Metanephrine **
Normetanephrine **

PANEL DE ESTEROIDES

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

PANEL DE TIROIDES

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

MARCADORES DE CÁNCER

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

Inhibin A

Inhibin B

PANEL DE ANEMIA

Vitamin B12
Erythropoietin EPO
Transferrin receptor - TfR
Ferritin
Folate

METABOLISMO ÓSEO

Calcitonin
PTH
25-OH Vitamin D

PANEL DE DIABETES

insulin
Anti-Insulin
GAD
IA-2
ZnT8
Adiponectin
C-Peptide

TROMBOSIS SISTÉMICA

D-dimer

PANEL INFLAMATORIO

Procalcitonin (PCT)
Neopterin
IL-6 **
Adiponectin

INFECCIONES VIRALES

Adenovirus IgG
Adenovirus IgM
Influenza AlgA
Influenza A IgG
Influenza A IgM
Influenza BlgA
Influenza BlgG
Influenza BlgM
Parainfluenza IgG
Parainfluenza IgM
RSV IgG
RSV IgM
FSME/TBE IgG
FSME/TBE IgM
Enterovirus IgA
Enterovirus IgG
Enterovirus IgM
VZV IgA
VZV IgG
VZV IgM
Measles IgM
Measles IgG
Mumps IgM
Mumps IgG
SARS-CoV-2 1gA
SARS-CoV-2 IgM
SARS-CoV-2 1gG

SARS-CoV-2 S1/S2/RBD

Neutralizing antibodies
Coxsackievirus BlgM
Coxsackievirus BlgG
Dengue Virus IgM
Dengue Virus IgG
Dengue Virus NS1Ag
EBV EBNA-1 IgG
EBV EBNA-1 1gM
EBV VCA IgA
EBV VCA IgG
EBV VCA IgM
EBV EA-DIgG
EBV EA-D IgM
Zika Virus IgM
Zika Virus IgG
West Nile Virus Antibodies
Chikungunya Virus IgM
Chikungunya Virus IgG

INFECCIONES

BACTERIANAS

Bordetella pertussis Toxin IgA
Bordetella pertussis Toxin IgG
Bordetella pertussis Toxin IgM
Borrelia afzelii VIsE IgG
Borrelia afzelii IgM
Borrelia garinii IgM
Borrelia garinii VIsE IgG
Borrelia recombinantIgG
Borrelia recombinant IgM
Brucella IgG
Brucella IgM
Chlamydia pneumoniae IgA *
Chlamydia pneumoniae IgG *
Chlamydia pneumoniae IgM*
Chlamydia trachomatis IgA*
Chlamydia trachomatis IgG *
Chlamydia trachomatis IgM*
Chlamydia pneumoniae RECIgA*
Chlamydia trachomatis REC IgG*
Mycoplasma pneumoniae IgG
Mycoplasma pneumoniae IgM
Mycoplasma REC IgA
Mycoplasma REC IgG
Mycoplasma REC IgM
Helicobacter pylori IgA
Helicobacter pylori IgG
Helicobacter pylori IgM
Treponema pallidum IgG
Treponema pallidum Ig M
Yersinia enterocolitica IgA **
Yersinia enterocolitica IgG
Yersinia enterocolitica IgM
Meningitis IgG **
Listeria monocytogenes IgG



INFECCIÓN PARASITARIA

Toxocara IgA
Toxocara IgG
Echinococcus IgG **

MICOSIS

Candida albicans IgG
Candida albicans IgM
Aspergillus fumigatus IgG
Aspergillus fumigatus IgM

ANTORCHA

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

MARCADORES CARDÍACOS

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

Myoglobin
hs CRP

ALERGIA

NAISSA IgE

DEFICIENCIA DE CRECIMIENTO

Growth hormone (hGH)

DIAGNÓSTICO DE HECES

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

CONTROLES Y

ACCESORIOS

ACCESORIOS NAISSA

NAISSA WASH A
NAISSA WASH B
NAISSA SANITIZING

SOTUTION

NAISSA SYSTEM LIQUID

CONTROLES NAISSA

NAISSA Multi Control
NAISSA Anti-H.Pylori Control
NAISSA Anti-Tg & Anti-TPO
Control
NAISSA Maternal Control
NAISSA TBG Control
NAISSA Tg Control
NAISSA Tumor Marker Control
NAISSA SARS-COV- 2
CONTROL MATERIAL
NAISSA SARS-COV- 2
CONTROL MATERIAL
NAISSA SARS-COV- 2
CONTROL MATERIAL
NAISSA SARS-COV- 2
CONTROL MATERIAL
NAISSA SARS-COV- 2
CONTROL MATERIAL
NAISSA SARS-COV- 2
CONTROL MATERIAL
NAISSA SARS-COV- 2
CONTROL MATERIAL
AMH Control Material
Aldosterone Control Material
PTH Control Material
Insulin Control Material
Calcitonin Control Material
C-Peptide Control Material
ACTH Adrenocorticotrophic
hormone Control

Myoglobin CONTROL
MATERIAL

Procalcitonin (PCT)

Control material
CK-MB Control material
cTni (Cardiac-specific Troponin
I) Control
Chromogranin A Control
material
Inhibin A Control material
Inhibin B Control material
Adiponectin Control material
Leptin Control material
Renin Control material
Hepcidin-25 Control material
Hemoglobin / Haptoglobin
Complex Control material
Erythropoietin EPO Control
material

CONTROLES INTERNOS DISPONIBLES BAJO DEMANDA.

REACTIVOS ADICIONALES

NAISSA RF-Absorbent
NAISSA RF-Absorbent

Legend: * RUO, ** R&D



Hemochromax Plus

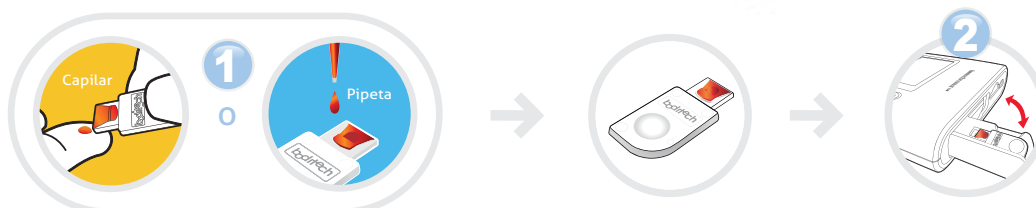
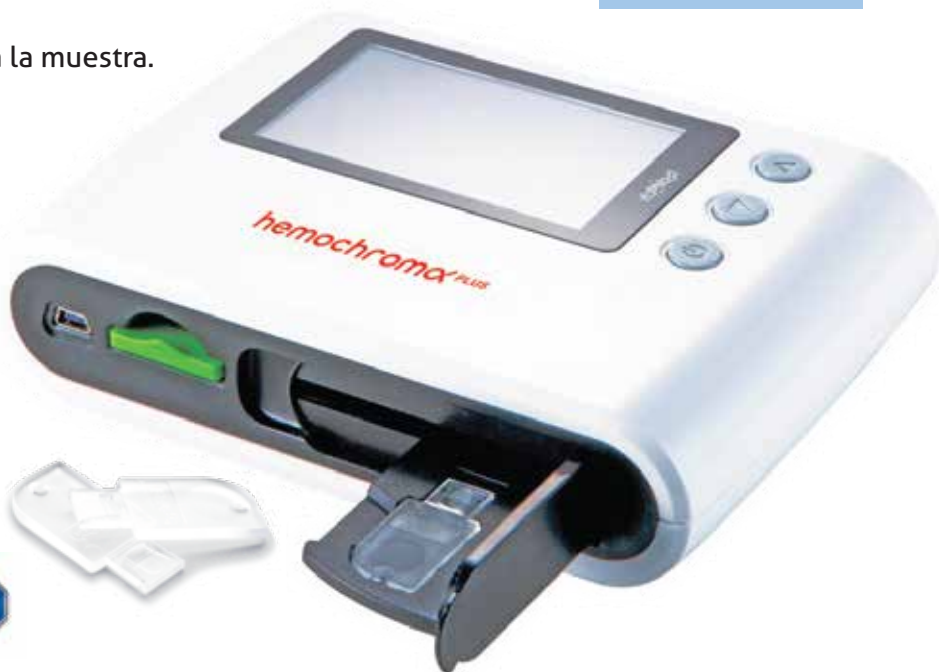
Medidor de hemoglobina total

FDA de EE. UU.

Exención CLIA

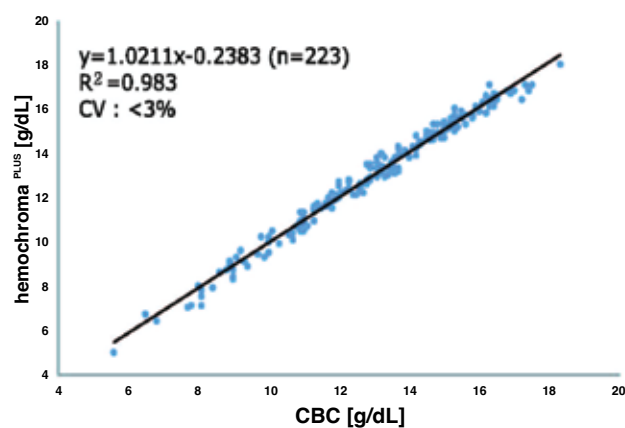
- ▶ Microcubeta con entrada doble para la muestra.
- ▶ Sangre capilar o sangre en tubo.
- ▶ Comparado con el método de referencia ICSH.
- ▶ Software para la adquisición de datos desde el HemoChroma Plus al computador (Resultados de los pacientes)

- No requiere reactivo
- No requiere calibrar
- Curva de calibración está incluida en el chip



Especificaciones

Principio	Absorciometría
Tipo de muestra	Sangre completa
Volumen de muestra	15 µL
Rango de detección	5.0-25.6 g/dL
Tiempo de lectura	3 segundos
Memoria	1,000 pruebas
Analizador	106 x 151 x 39 mm
Potencia	Baterías (AA×4) o cargador USB Conexión de impresora en serie



Hemoglobinometro



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® Menú de pruebas para Bioquímica

Anemia Transferrin (TRF) Iron UIBC *G6PD *Ferritin	Inorganic Ion Ca (OCPC) P (PHOS) Mg *Ca (Arsenazo III) *CO ₂	Pancreatic α-AMY LIP *P-AMY	Cardiac CK CK-MB α-HBDH LDH Hcy LDH1 *D-Dimer *ACE *IMA *MYO *mAST *hs-CRP	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
Diabetes GLU LAC HbA1c GSP GA β-Hydroxybutyrate *Adiponectin (ADPN)	Immune IgM IgA IgG *C3 *C4 *C1q *Kappa Light Chain *Lambda Light Chain	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	ISE Na ⁺ K ⁺ Cl ⁻ Ca ²⁺ pH	Haptoglobin (HPT) *Monoamine Oxidase *TBIL (DPD) *DBIL (DCA) *CG (Latex) *CG (CEDIA) *GLDH *ADA *CER *LAP *GR

* 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 ítems 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

URIT-600

Analizador de coagulación / 2 canales

Características

- URIT-600 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.
Parámetros	PT Tiempo de protrombina APTT (tiempo de tromboplastina parcial activada) TT (tiempo de trombina) FIB (fibrinógeno) 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.
Detector:	URIT-600/2 canales
Incubador:	16 posiciones de muestra, 4 posiciones de reactivo (tiempo de incubación sintonizable)
Almacenamiento:	500 test results
Pantalla:	5.1" LCD screen
Impresora:	Incorporada e impresora externa
Entrada / Salida:	Puerto RS-232 y paralelo.
Ambiente:	Temperatura del trabajo: 15°C a 35°C; Humedad relativa: 80 HR
Power:	AC100V~240V, 50/60Hz, 45W
Dimensiones:	380 mm(W)×40mm(D)×130mm(H)
Peso:	5.9 kg



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 + 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 0,25 µL
- 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 reprobación automática y dilución automática para muestras con exceso de linealidad o sustrato agotado
- Curva de reacción guardada para cada prueba.
- Resultados calculados disponibles



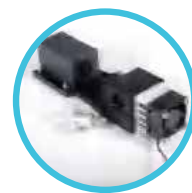
Demandas mínimas de intervención

- 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-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 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



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	Bromocresol 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 Vanadate	4*40 mL + 2*20 mL 4*48 mL + 2*24 mL
BILIRUBIN, TOTAL	Sulphanilic acid Vanadate	4*40 mL + 2*20 mL 4*48 mL + 2*24 mL
CALCIUM	Arsenazo III	6*40 mL
CHLORIDE	Thiocyanate	6*40 mL + 1*2 mL Std
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	Immuno-inhibition	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	Xylydine 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

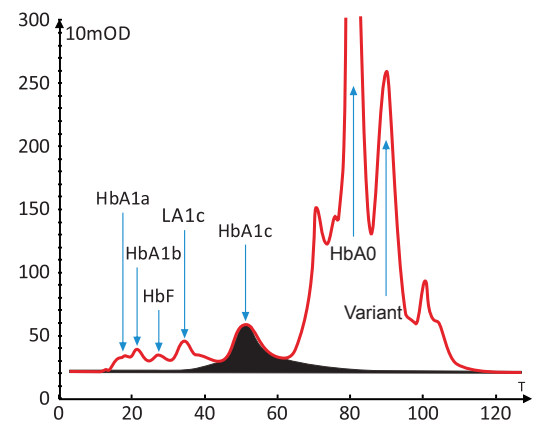
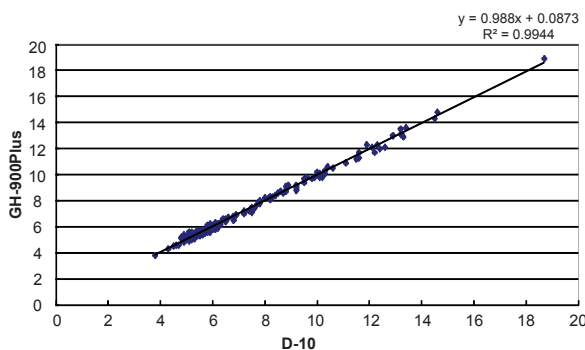
- Presión y caudal estable y preciso
- Para reducir la absorción de fondo y mejorar la sensibilidad de detección
- Para mejorar el efecto de separación de la columna y prolonga su vida útil

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

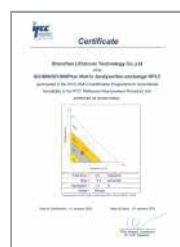
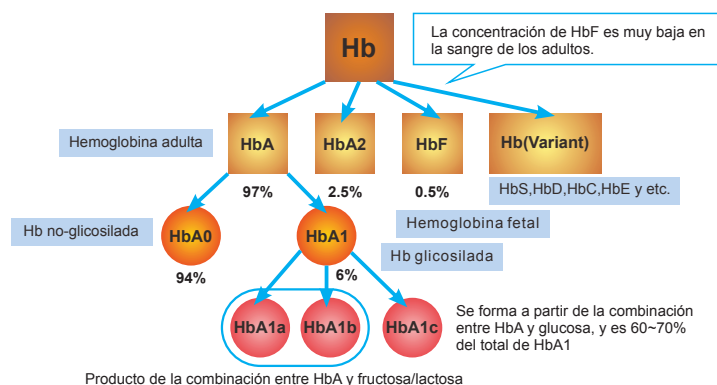
Método HPLC

Chromatografía Líquida de Alta Resolución
Manufacturado por RapiDiagnostics S.A.



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 - 5390

Analizador Automático de Hematología Diferencial de 5 Partes



- 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.



Dispersión láser

- Separación por dispersión de ángulo múltiple (MASS).
- 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.

RD-60

Analizador Hematológico

Proporciona resultados fiables
con el máximo tiempo de actividad

USUARIO

Diseño orientado a usuario

ESPACIO

Diseño que se adapta a su entorno

ESQUEMA

Diseño para simplificar su operación

SERIAL

Un modelo diferente a su medida

VIDA ÚTIL

Diseño para una larga vida útil

Pantalla táctil de
12 pulgadas

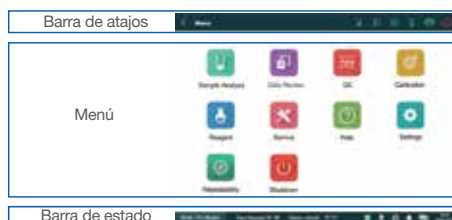
Boton de
Encendido/apagado

Reconocimiento RFID

Ángulo de 12 grados



SISTEMA INTUITIVO QUE SIMPLIFICA SU MANEJO



Acceso a funciones en 2 pasos

Indicación de barra de
rango de referencia



Registro de análisis a través
de un contador de ciclos
para facilitar el resumen de
los mismos y el control del
mantenimiento



RD-60 Analizador Hematológico

El sistema que destaca

El RD-60 cuenta con un conjunto de funciones orientadas al usuario que son difíciles de encontrar en otros lugares. Su sistema basado en Android ofrece una experiencia similar a la de un teléfono inteligente: agradable de manejar y fácil de usar. Se puede llegar a cualquier funcionalidad en dos pasos. La pantalla táctil a color de 12 pulgadas hace que trabajar con la RD-60 y ver sus resultados sea excepcionalmente sencillo.

Interfaz gráfica excepcional

La interfaz de usuario es, sin duda, la característica más visible y mejor valorada de la serie RD-60. Las diferentes vistas de configuración, cada una de ellas optimizada para diversas situaciones de usuario.

Conectarse e imprimir como nunca antes

Una estación de trabajo integrada con las conexiones HIS y LIS agiliza aún más el análisis y los informes. El protocolo HL7 estandarizado y la capacidad de almacenamiento se extienden hasta 100.000 archivos de muestras de fácil acceso. La función de impresión cuenta con las opciones más flexibles que permiten imprimir resultados de muestras individuales y pruebas de control, gráficos L-J o listas de control de calidad con cualquier selección de parámetros.



Especificaciones

Parámetros

NUEVO

25 parámetros reportables: WBC, Lym%, Mon%, Neu%, Bas%, Eos%, Lym#, Mon#, Neu#, Eos#, Bas#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR, P-LCC.

8 parámetros de investigación: LIC%, LIC#, ALY%, ALY#, **NRBC%**, **NRBC#**, NLR, PLR

3 histogramas para **WBC**, RBC y PLT

1 cubo mi para DIFF

4 diagramas de dispersión (2D) para DIFF y BASO

Rendimiento

Parametro	Rango Lineal	Precisión (CV %)
WBC (10 ⁹ /L)	0.0-500	≤3.0% (3.50-7.00)
		≤2.5% (7.01-15.00)
RBC (10 ¹² /L)	0.0-8.5	≤1.5%
HGB (g/L)	0-250	≤1.5%
PLT (10 ⁹ /L)	0-4000	≤5.0%
MCV (fL)		≤1.0% (70-120)

Principios

Análisis de citometría de flujo láser de triángulo para recuento de leucocitos, DIFF y BASO

Método de impedancia eléctrica para el recuento de RBC y PLT.

Reactivo sin cianuro para HGB con método colorimétrico A través de depu

Volumen de muestra

Sangre completa	16 µL
Sangre completa capilar	16 µL
Pre-diluido	20 µL

Reactivos

HD600 Diluyente 20L
HL600 Lisante 500mL/1L
HC310 Limpiador 50mL

Ambiente de Operación

Temperatura: 15°C~32°C;
Humedad: 30% RH ~ 85% RH;
Presión atmosférica: 70 kPa~106 kPa

Productividad

60 muestras por hora

Interface

Pantalla táctil a color de 12 pulgadas

Control y Calibrador

ED-60D, ED-CAL PLUS

Capacidad de almacenamiento de datos

100,000 resultados incluyendo resultados e histogramas 60 archivos de QC (100 datos por archivo)

Dimensiones y Peso

501 (Profundidad)×320 (Ancho)×502.5(Alto)
Peso: 29.3kg

RD-60S

Analizador Hematológico

LIBRE CON EL MÁXIMO
TIEMPO DE ACTIVIDAD

USUARIO

Diseño orientado a usuario

ESPACIO

Diseño que se adapta a su entorno

ESQUEMA

Diseño para simplificar su operación

SERIAL

Un modelo diferente a su medida

VIDA ÚTIL

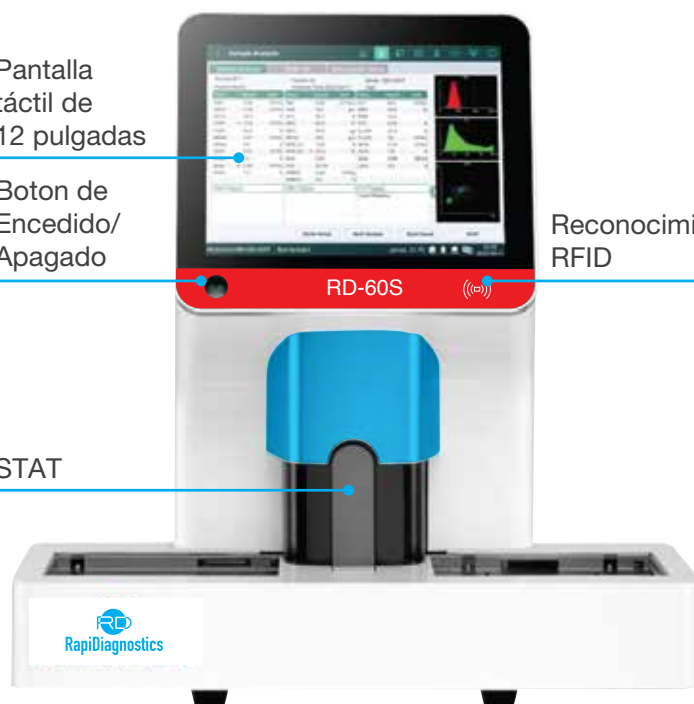
Diseño para una larga vida útil

Pantalla
táctil de
12 pulgadas

Boton de
Encendido/
Apagado

Reconocimiento
RFID

STAT



SISTEMA INTUITIVO QUE SIMPLIFICA SU MANEJO

Barra de atajos

Menú

Barra de estado

Indicación
de barra
de rango
de referencia

Acceso a funciones en 2 pasos

Registro de análisis a través de
un contador de ciclos para
facilitar el resumen de los mismos
y el control del mantenimiento

Detalles que aligeran su trabajo

Rotación y reconocimiento automáticos del ID de la muestra



Pantalla táctil a color de 12 pulgadas

Gestión de reactivos mediante tarjeta RFID asegura su negocio de reactivos



Posición STAT
Cambio fácil del cargador automático



Autocargador con capacidad para 60 muestras con carga continua

Varios tubos compatibles
Aviso de selección de modo incorrecto
Tubo de vacío
Tubo centrifugador de 5 ml/1.5 ml
Microtainer



RD-60S

Analizador Hematológico

Especificaciones

Parámetros **NUEVO**

25 parámetros reportables: WBC, Lym%, Mon%, Neu%, Bas%, Eos%, Lym#, Mon#, Neu#, Eos#, Bas#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR, P-LCC.

8 parámetros de investigación: LIC%, LIC#, ALY%, ALY#, **NRBC%**, **NRBC#**, NLR, PLR

3 histogramas para **WBC**, RBC y PLT

2 diagramas de dispersión para DIFF y BASO

Rendimiento	Parametro	Rango Lineal	Precisión (CV %)
	WBC (10 ⁹ /L)	0.0-500	≤3.0% (3.50-7.00)
			≤2.5% (7.01-15.00)
	RBC (10 ¹² /L)	0.0-8.5	≤1.5% (3.5-6.5)
	HGB (g/L)	0-250	≤1.5% (100-180)
	PLT (10 ⁹ /L)	0-4000	≤5.0% (100-500)
	MCV (fL)		≤1.0% (70-120)

Principios

Análisis de citometría de flujo con láser semiconductor para el conteo de WBC, DIFF y BASO

Método de impedancia eléctrica para el conteo de RBC, PLT

Reactivo sin cianuro para HGB con método colorimétrico

Volumen de muestra

Sangre completa	16 µL
Sangre completa capilar	16 µL
Pre-diluido	20 µL

Reactivos

HD600 Diluyente 20L
HL600 Lisante 500mL/1L
HC310 Limpiador 50mL

Ambiente de Operación

Temperatura: 15°C~32°C;
Humedad: 30% RH~85% RH;
Presión atmosférica: 70 kPa~106 kPa

Productividad

60 muestras por hora

Interface

Pantalla táctil a color de 12 pulgadas

Control y Calibrador

ED-60D, ED-CAL PLUS

Capacidad de almacenamiento de datos

100, 000 resultados incluyendo resultados e histogramas
60 archivos de QC (100 datos por archivo)

Dimensiones y Peso

626.5 (Profundidad)×565 (Ancho)×580(Alto)
Peso: 42kg

RD-30 Pro

Analizador Hematológico

Potenciando la prueba CBC con máximas capacidades

El RD-30 Pro es un analizador de 3 partes robusto que integra un rango de características avanzadas destinado a un laboratorio clínico orientado al costo y a la calidad. La característica mejorada amplía las capacidades clínicas.; El nuevo Sistema Operativo simplifica el proceso de trabajo; La calidad de los componentes del hardware asegura un rendimiento fiable, y el mejorado sistema de fluidos reduce el consumo de reactivo. Para conseguir una mayor satisfacción, el RD-30 Pro potencia la prueba de CBC con máximas capacidades:

- Ofreciendo hasta 24 parámetros incluyendo PLR y NLR
- Extendiendo el rango de linealidad para WBC y PLT
- Diferenciando WBC, RBC y PLT con umbral dinámico
- Requiriendo un pequeño volumen para muestras pediátricas y difíciles de extraer
- Reduciendo costos con dos reactivos de rutina
- Simplificando el proceso de trabajo con un sistema operativo intuitivo



Especificaciones

Parameters

21 parámetros reportables: WBC, LYM%, MXD%, NEUT%, LYM#, MXD#, NEUT#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT, PLCC, PLCR

2 parámetros RUO: *NLR, *PLR

3 Histogramas: WBC, RBC y PLT

Rendimiento	Parámetro	Rango Lineal	Precisión (CV %)
	WBC (10 ⁹ /L)	0.0-300	≤2.5% (3.50-15.00)
	RBC (10 ¹² /L)	0.0-8.5	≤1.5% (3.5-6.5)
	HGB (g/L)	0-250	≤1.5% (100-180)
	PLT (10 ⁹ /L)	0-4000	≤5.0% (125-500)
	MCV(fL)	70-120	≤1.0% (70.0-120.0)
	HCT(%)		≤2.0% (30-50)

Principios

Método de impedancia directa para el conteo de WBC, RBC y PLT

Reactivo Lisante libre de cianuro para la prueba de hemoglobina

Volumen de muestra

Modo Sangre completa	10 µL
Modo Sangre completa capilar	10 µL
Modo Pre-diluido	20 µL

Rendimiento

60 pruebas por hora

Control y Calibrador

ED-30D, ED-CAL PLUS

Reactivo

Diluyente HD310
Lisante HL310
Limpiador HC310

Capacidad de Almacenamiento

100, 000 resultados, incluyendo resultados e histogramas
60 Archivos de QC (100 pruebas por archivo)

Ambiente de Operación

Temperatura: 15°C~35°C;
Humedad: 20% RH ~85% RH;
Presión atmosférica: 70 kPa~106 kPa

Dimensiones y Peso

415mm(L) x 275mm(W) x 406mm(H);
Peso: 18kg

BH - 6180

Analizador Automático de hematología diferencial de 6 partes

- Citometría de flujo + Tecnología de tinción de fluorescencia de ácido nucleico
- Análisis de sangre capilar de una sola parada
- Analizador de hematología '6-Part-Diff' de rendimiento superior
- 44 parámetros notificables y 61 parámetros de investigación
- La nueva solución PLT-L garantiza la precisión del recuento bajo de PLT

Tecnología superior de tinción de fluorescencia de ácido nucleico

El contenido de ácido nucleico varía de diferentes células, apunta al ácido nucleico de la célula teñida con tintes fluorescentes y obtiene información de luz dispersa en dos ángulos y señales fluorescentes para identificar con precisión diferentes células. Las células anormales se pueden detectar de forma precisa y cuantitativa gracias a las señales fluorescentes de alto contenido de ácido nucleico. Proporciona información clínica importante para la detección temprana de enfermedades malignas.

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

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

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)



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

BH-6180

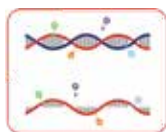
Analizador de hematología
diferencia de 6 partes

VAYA MÁS ALLÁ
CON PRECISIÓN
Y CONVENIENCIA



Preciso

- Tinción de fluorescencia de ácido nucleico dirigida para identificar con precisión diferentes células



- La combinación de PLT-I, PLT-O y PLT-L, reporta plaquetas con precisión

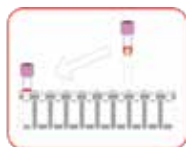


- Detección precisa y automática de muestras con bajo recuento de leucocitos

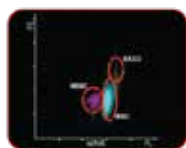


Conveniente

- Autocarga, mezcla y muestreo de sangre capilar
- > Mayor eficiencia de detección
- > Evite la mezcla desigual y libere la carga de trabajo
- > Amigable para pacientes pediátricos y pacientes de emergencia



- Obtención de NRBC en la prueba de CBC, evite el conteo de WBC falso positivo y disminuya la tasa de redetección



- El módulo CS admite la repetición automática de muestras anómalas y la comprobación de reflejos



- Escaneo de código giratorio de 360°



Integral

- Un total de 44 parámetros notificables, incluidos parámetros de sangre completa y fluidos corporales



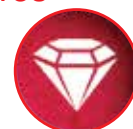
- 7 modos de análisis en total para muestras prediluyentes
- Diversa información de alarma sensible



- Compatible con varios tipos de tubos de muestra (tubo de vacío para sangre total, manguito interno para sangre capilar, tubo sarstedt, etc.)



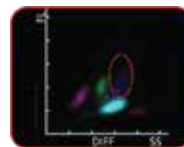
Parámetros Valiosos



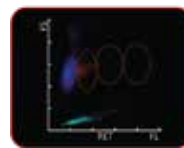
- Información de HPC (#,%) para detección temprana de rechazo de trasplante de órganos o determinar el tiempo óptimo de trasplante de HPC



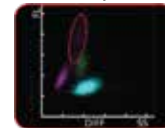
- IMG(%,%) proporciona una valiosa ayuda sobre el diagnóstico de leucemia o reacción leucémica



- Información RET(%,%), IRF, RHE para una mejor seguimiento de la anemia



- HFC(%,%) representa información de alarma de blastos y linfocitos atípicos



- InR(%,%) indicador de infección por plasmodium, relacionado con la malaria.



BH - 6580

Analizador Automático de hematología diferencial de 6 partes

- Rendimiento hasta 150T/H
- Citometría de flujo + Tecnología de tinción de fluorescencia de ácido nucleico
- Analizador de hematología '6-Part-Diff' de rendimiento superior
- 44 parámetros reportables y 59 parámetros de investigación
- La nueva solución PLT-L garantiza la precisión del recuento bajo de PLT

Tecnología superior de tinción de fluorescencia de ácido nucleico

El contenido de ácido nucleico varía de diferentes células, apunta al ácido nucleico de la célula teñida con tintes fluorescentes y obtiene información de luz dispersa en dos ángulos y señales fluorescentes para identificar con precisión diferentes células. Las células anormales se pueden detectar de forma precisa y cuantitativa gracias a las señales fluorescentes de alto contenido de ácido nucleico. Proporciona información clínica importante para la detección temprana de enfermedades malignas.

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

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

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)



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

BH-6580

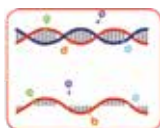
Analizador de hematología
diferencia de 6 partes

VAYA MÁS ALLÁ
CON PRECISIÓN
Y CONVENIENCIA

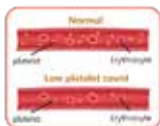


Preciso

- Tinción de fluorescencia de ácido nucleico dirigida para identificar con precisión diferentes células



- La combinación de PLT-I, PLT-O y PLT-L, reporta plaquetas con precisión



- Detección precisa y automática de muestras con bajo recuento de leucocitos



- Obtención de NRBC en la prueba de CBC, evite el conteo de WBC falso positivo y disminuya la tasa de redetección



Eficiente

- Rendimiento de hasta 150T/H
- El módulo CS admite la repetición automática de muestras anómalas y la comprobación de reflejos



- Control de calidad con un solo clic
- Escaneo de código giratorio de 360°



Integral

- Un total de 44 parámetros notificables, incluidos parámetros de sangre completa y fluidos corporales



- 7 modos de análisis en total para muestras prediluyentes
- Diversa información de alarma sensible



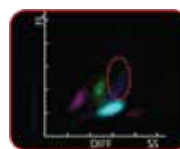
- Compatible con varios tipos de tubos de muestra (tubo de vacío para sangre total, manguito interno para sangre capilar, tubo sarstedt, etc.)



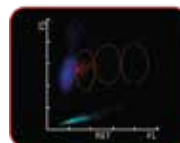
Parámetros Valiosos



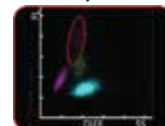
- IMG(%,%) proporciona una valiosa ayuda sobre el diagnóstico de leucemia o reacción leucémica



- Información RET(%,%), IRF, RHE para una mejor seguimiento de la anemia



- HFC(%,%) representa información de alarma de blastos y linfocitos atípicos



- InR(%,%) indicador de infección por plasmodium, relacionado con la malaria.



URIT - 31

Analizador de Orina

14 G

14 Parámetros

Incluye:

- Micro Albumina
- Creatinina
- Calcio

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

| 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

| Especificaciones |

Parámetros:

pH, Nitrito, Gravedad Específica, Sangre, Glucosa, Bilirrubina, Urobilinógeno, Cetona, Leucocitos, Proteína, Ácido Ascórbico, Creatinina, Microalbúmina, Calcio

método de reflectancia de longitud de onda doble

Medición De La Longitud De Onda:

4 longitudes de onda del LED
(470, 550, 620, 720nm)

Preparación de la muestra:

inmersión manual

Tiempo de reacción:

60 segundos por prueba

Memoria de datos:

hasta 1000 muestras

Pantalla:

Pantalla táctil de color LCD

Tiras:

URIT 10G / 11G (14G opcional) tiras reactivas de orina

Interfaz:

Micro USB, Bluetooth

Condiciones de trabajo:

temperatura ambiente 5-40 ° C, RH: 20% ~ 80%

Fuente de alimentación:

adaptador de corriente 9V DC, 1.5A

Dimensiones:

120 (L) x 83 (W) x 31 (H) mm (analizador)

110 (L) x 80 (W) x 38 (H) mm (impresora)

Peso:

180g (analizador), 180g (impresora)



INCLUYE
IMPRESORA INALÁMBRICA
(BLUETOOTH) !!



US - 500

Analizador semi automático de sedimento y tiras de orina



- Sedimento en Orina
- Físico
- Químico
- Conductividad
- Osmolaridad
- SG (Densidad Específica)
- Con Inteligencia Artificial

El Primer analizador de orina AI-Libre semiautomático del mundo

- 60 T/H para análisis de química seca
- 50 T/H para análisis de sedimentos
- 40 T/h para ambos

Diseño compacto dos en uno
Tecnología AI (CNN, aprendizaje profundo)
Automatización del microscopio con un panorama general sin formato.
Opción ideal para laboratorios pequeños y medianos.

Paciente Información

Resultado Dry chemistry

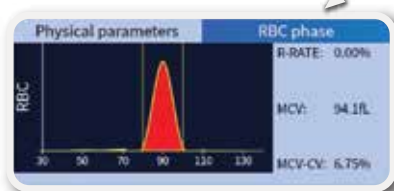
Parámetros físicos

Fase de RBC

Test				Data				QC				Menu				37%				Admin				2022-03-02				17:21:34			
ID: 3 Name																															
Dry chemistry				Urine sediment																											
Item	Result	Reference		Item	Result	Reference	Unit																								
WBC	+3	-		RBC	567.8	0-5	/μL																								
KET	-	-		GI	0.0	0-5	/μL																								
NIT	-	-		Ghost	0.0	0-5	/μL																								
URO	Normal	Normal		WBC	550.5	0-5	/μL																								
BIL	-	-		WBCC	0.0	0-5	/μL																								
GLU	-	-		SQEP	0.0	0-10	/μL																								
PRO	-	-		TREP	0.0	0-1	/μL																								
SG	1.030	1.010 - 1.030		REP	0.0	0-1	/μL																								
PH	5.0	5.0 - 7.5		HVA	0.0	0-2	/μL																								
BLD	+3	-		GRAN	0.0	0-1	/μL																								
Physical parameters				RBC phase																											
Item	Result	Reference	Unit	Item	Result	Reference	Unit																								
Color	Light yellow	Light yellow		CAOX	0.0	0-5	/μL																								
TUR	Clear	Clear		URIC	0.0	0-15	/μL																								
Cond	12.3	3.0-39.0	mS/cm	STRUMITE	0.0	0-5	/μL																								
OSM	415	600-1000	mOsm/kg	AMOR	-	-	SQ																								
				OTCRY	0.0	0-15	/μL																								

Alarmas

Resultado de sedimentos



Guía gráfica dinámica

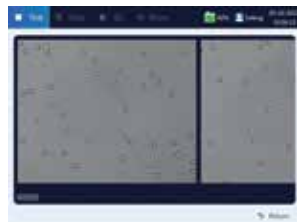


US - 500 *Analizador semi automático de sedimento y tiras de orina*



Automatización Gold Standard

- Toma de fotografías con lentes objetivo de aumento 40X
- Proporciona imágenes sin procesar de campo completo e imágenes de partículas individuales
- Dos canales: uno para prueba, uno para respaldo **NEW**



Todo en uno

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



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



Fácil mantenimiento

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



Reactivo amigable

- Reactivo: Detergente A, Detergente C, QC22, CA21, UQ11, UQ14
- Tira: 10G, 11G, 14G
- Una nueva generación aún compatible con el reactivo original
- Fácil de registrar y gestionar existencias



Tecnología AI

- 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)



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 túbules renales y la lesión de los túbules colectores.
- Sin interferencias de GLU, PRO
- Sin gasto adicional



Principio

Química:

Fotometría de reflectancia de longitudes de onda duales.

Sedimento:

Tecnología de reconocimiento con Inteligencia Artificial

Tecnología de microscopio automatizado

Tecnología de imágenes digitales

Conductividad:

Método de impedancia eléctrica

Parámetros

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 (proporción de microalbúmina y creatinina) y PCR (proporción de proteína y creatinina) disponible solo para 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, MCV, MCV-CV

Parámetros físicos:

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

Rendimiento	Química + Sedimento: 40T/H Química: 60T/H Sedimento: 50T/H
Volumen de la muestra	0,6 ml
Longitudes de onda	470 nm. 550 nm. 620 nm. 720nm
Muestra	Orina
Banda	10G, 11G, 14G
Reactivo	Detergente A, Detergente C, QC y Calibrador
Gran panorama crudo	288 imágenes usadas para leer cada resultado de paciente
Píxeles de la cámara	1.3 millones de píxeles
Lente	40X
Soporte magnético	Sí
Unidad de informe	Química: Plus, ENG, SI, CONV Sedimento: /µl, /HPF, /LPF, SQ Conductividad: mS/cm Osmolalidad: mOsm/kg
Mensaje de voz	Sí
Impresión	Química + Sedimento + Parámetros físicos + Fase RBC + Panorama general sin procesar
Interfaz	Puerto de red, USB, VGA, HDMI, PS2, puerto COM
Almacenamiento de resultados	≥100.000
Peso	19.5kg
Dimensión	465mm x 270mm x 405mm (L*W*H)



URIT

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 formas de la orina RBC, DRBC (G1, moneda, fantasma, glóbulos rojos grandes, glóbulos rojos pequeños), WBC, fagocito, WBC, 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	Sí
Fotos para cada muestra	2000
Lente	40x
Unidad de informe	xx/uL, xx/HPF, xx/LPF, más sistema

US - 1680

Urianalizador 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

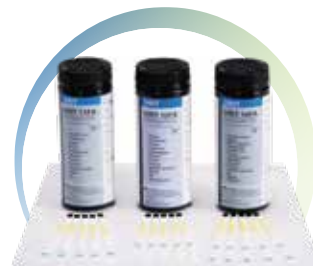
Diseño compacto, todo en uno

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

Mega Smart

Analizador de Electrolitos



El analizador de electrolitos Mega Smart es un sistema de electrolitos semiautomático controlado por microprocesador que utiliza la tecnología ISE actual para realizar mediciones de electrolitos. El producto Mega Smart mide varias combinaciones de sodio, potasio, calcio iónico, magnesio, litio, pH y cloruro en sangre completa, suero, plasma, líquido cefalorraquídeo, fluidos corporales y orina. El analizador de electrolitos Mega Smart es específicamente diseñado para satisfacer las necesidades de laboratorios pequeños y medianos que utilizan la última tecnología ISE. Los analizadores de electrolitos de RapiDiagnostics 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 Mega Smart de RapiDiagnostics se limita al reemplazo del paquete de reactivos y el tubo de bomba. Todos los componentes son de fácil uso, se conectan y funcionan inmediatamente, incluidos los electrodos libres de mantenimiento.

Mega-Smart

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 μ L de muestra y adquiera 6 resultados diferentes de Critical Care. (Na, K, iCa, pH, Li y Cl)

Funcionalidad integrada de conversión de parámetros.

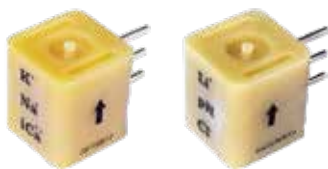
Se pueden hacer hasta 10 combinaciones con el un solo paquete de reactivos

Pack de reactivos inteligente con chip electrónico.

Costo extremadamente bajo por prueba.

Batería de respaldo opcional y mucho más.

Limpieza de sonda de muestra con 3 modos de aspiración diferentes (tubo de muestra, jeringa de muestra y capilar).



Especificaciones

Volumen de la muestra	100 μ L
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 duracion
Almacenamiento de muestras	10.000 muestras, 250 orina, 100 QC
Idioma/s	Idioma único
Principio	Medicion 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	60 resultados
Adquiribles / Hora	
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	***	***

Edan i15

Analizador de Gases, Electrolitos y Metabolitos en Sangre



Portátil, ligera

- Capaz de ejecutar 50 muestras con la batería completamente cargada.
- Diagnóstico en el punto de atención, del lado del paciente, en el campo o en la sala de examen.

Fácil, rápido y conveniente

- Cero mantenimiento.
- Minimice el tiempo de trabajo y los requisitos de capacitación.
- Muestreo automático.
- El informe está listo dentro de un minuto después de la aspiración de la muestra.

Preciso y confiable

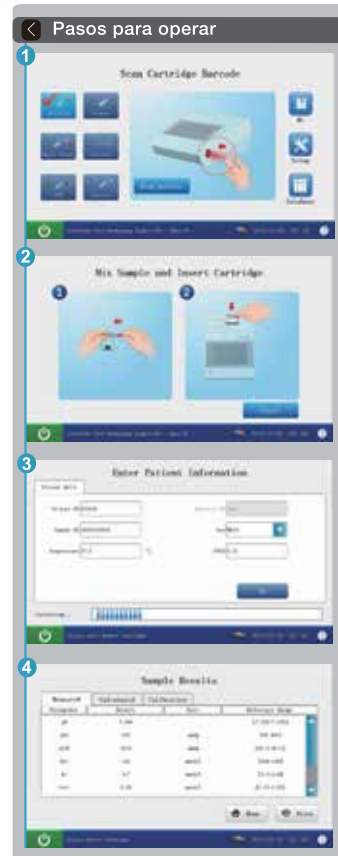
- Tecnología innovadora de control de líquidos con microchip y tecnología de membrana multifunción con microsensor.
- Alta sensibilidad y precisión.
- Calibrador, Control y Simulador Electrónico
- ¡TRIPLE GARANTIA EN LOS RESULTADOS!

Gestión de datos flexible

- Adquirir la información de los pacientes a través de código de barras/código QR.
- Almacenamiento de datos de hasta 10.000 pacientes.
- 4 puertos USB y LAN/WiFi para gestión de datos.
- Software de gestión de datos opcional.

Cartucho multiparámetro

- Varios parámetros populares sensibles al tiempo vienen en un cartucho, incluidos ABG, electrolitos y metabolitos.
- El cartucho de un solo uso evita la contaminación.
- Almacenamiento a temperatura ambiente con larga vida útil.





i15 Sistema de Control de Calidad



ENG-POCT-i15VET-V1.0-20210101



Triple garantía del resultado

Variedad de cartuchos de prueba

	pH	pCO ₂	pO ₂	Na	K	Cl	Ca	Hct	Glu	Lac
BG3	—	—	—							
BG8	—	—	—	—	—	—	—	—		
BG4	—	—	—							—
BG9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
BG10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BG4				—	—	—	—	—		

Valores calculados : cH+, HCO₃-act, HCO₃-std, BE(ecf), BE(B), BB(B), ctCO₂, sO₂(est), Ca++(7.4), AnGap, tHb(est), pO₂(A-a), pO₂(a/A), RI, pO₂/FIO₂, cH+(T), pH(T), pCO₂(T), pO₂(T), pO₂(A-a)(T), pO₂(a/A)(T), RI(T), pO₂(T)/FIO₂, mOsm

Parámetro	Rango Reportable	Sensibilidad	Método de medición
pH (pH units)	6.5 – 8.0	0.001	Sensor potenciométrico
pO ₂ (mmHg)	10 – 700	0.1	Sensor Amperimétrico
pCO ₂ (mmHg)	10 – 150	0.1	Sensor potenciométrico
Na (mmol/L)	100 – 180	0.1	Sensor potenciométrico
K (mmol/L)	2.0 – 9.0	0.01	Sensor potenciométrico
Ca (mmol/L)	0.25 – 2.5	0.01	Sensor potenciométrico
Cl (mmol/L)	65 – 140	0.1	Sensor potenciométrico
Glu (mg/dL or mmol/L)	20 – 700/1.1 – 38.9	1/0.1	Sensor Amperimétrico
Lac (mg/dL or mmol/L)	2.7 – 180.2/0.3 -20	0.1/0.01	Sensor Amperimétrico
Hct (%PCV or Fraction)	10 – 75 /0.10 – 0.75	1%/0.01	Sensor de conductancia

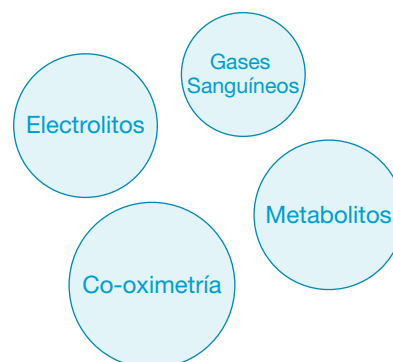
Especificación

Rendimiento	Resultados en 1 minuto después de la aspiración de muestra
Volumen de la muestra	140µl
Control de Calidad	Control de calidad de 3 o 5 niveles, simulador electrónico externo
Pantalla:	Pantalla LCD a color de 7 pulgadas, 800*480
Interfaz:	4 x USB 2.0 host, 1 x RS232, WLAN
Ingreso de datos:	Pantalla táctil y escáner de código de barras
Energía de entrada	100~240VAC, 50/60Hz
Batería	Batería de litio recargable de 4200 mAh, 50 muestras de pruebas continuas
Dimensiones (L*H*A)	238*153*310 mm
Peso	3.65 KG
Condiciones ambientales de operación :	10 °C -31 °C ; %RH: 25%-80%; 70 -106.6 KPa



Edan i20

Sistema de Gases y Electrolitos, Co-oximetría



Pantalla táctil a color de 10.1 pulgadas de alta resolución con un software fácil de usar que minimiza los requisitos de aprendizaje

El automuestreo reduce los errores de las muestras preanalíticas

El escáner de código de barras y impresora térmica integrados acelera la gestión de datos

La batería integrada permite un tiempo en reposo de 24 horas

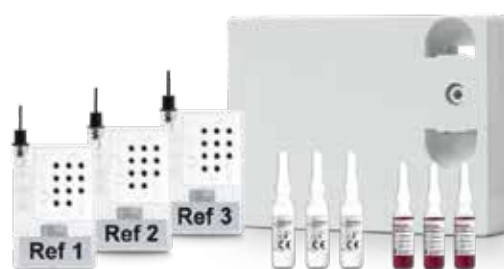


Cartucho de prueba de nueva generación

- Los microfluídos se combina con la fluorescencia óptica para lograr resultados precisos y fiables
- Más de 40 parámetros en un solo cartucho proporcionan un cuidado crítico eficaz para los pacientes
- El innovador microchip de fluorescencia óptica permite una larga vida útil a temperatura ambiente

Sistema de control de calidad i20

- Triple garantía del resultado





Simple

- El muestreo automático minimiza el tiempo de intervención y la necesidad de aprendizaje
- Cero mantenimiento, portátil, listo para usar en cualquier momento
- El cartucho de un solo uso evita la contaminación
- Pantalla táctil a color de 10.1 pulgadas con software de fácil uso

Smart

- El calibrador con chip NFC incorporado permite el registro directo
- El tiempo de espera (TAT) corto logra un diagnóstico e intervenciones más prontas
- Los datos integrados transmiten el informe al LIS/HIS/DMS de forma sincronizada
- El tiempo en reposo de hasta 24 horas permite una mayor flexibilidad

Superior

- La mejor precisión y exactitud de su clase
- Completo menú de pruebas, que incluye BGEM e inmunoensayo*
- Volumen de muestra más pequeño, mínimo de 65ul
- Mayor capacidad, hasta 60.000 datos de pacientes



Variedad de cartuchos de prueba

	iBG10-OXI*	iBG10*	iBG8-OXI	iBG8	iBC4	iBG4	iBG3
pH	—	—	—	—		—	—
pCO ₂	—	—	—	—		—	—
pO ₂	—	—	—	—		—	—
Na ⁺	—	—	—	—	—		
K ⁺	—	—	—	—	—		
Cl ⁻	—	—	—	—	—		
Ca ⁺⁺	—	—	—	—	—		
Lac*	—	—					
Glu*	—	—					
tHb	—	—	—	—		—	
sO ₂	—		—				
FO ₂ Hb	—		—				
FHHb	—		—				
FCOHb	—		—				
FMetHb	—		—				

Variedad de cartuchos de prueba: cH⁺, pH(std), HCO₃⁻(act), HCO₃⁻(std), tCO₂, BE(ecf), BE(act), BE(B), BB(B), ctO₂, P50, sO₂(est), Ca⁺⁺(7.4), AnGap, Hct(est), pO₂(A-a), pO₂(a/a), RI, pO₂/FIO₂, cH⁺(T), pH(T), pCO₂(T), pO₂(T), pO₂(A-a)(T), pO₂(a/a)(T), RI(T), pO₂(T)/FIO₂, mOsm

*coming soon

Especificaciones

Principio de prueba	Fluorescencia óptica
Rendimiento	Resultados en 60s después de la aspiración de la muestra
Volumen de muestra	65uL / 95uL
Batería	6800mAh
Pantalla	Pantalla táctil en color de 10.1 pulgadas, 1280*800
Dimensiones(L*W*H)	245*271.4*292.18 mm
Peso	< 5 Kg (batería incluida)
Ambiente de operación	10 -30 °C ; %RH: 25%-80%; 57 -106.6 KPa

Edan i500

Sistema de Análisis de Gases y Química Sanguínea

Conectividad LAN/Wi-Fi



Impresora integrada y
almacenamiento USB



Es fácil y siempre lo será.

Impresora
interna

10.1 pulgadas a
color Pantalla
táctil

Ranura para
cartuchos

Entrada de
muestras con
Indicadores de
estado

Escáner interno
Código de barras

Batería integrada

Calibrador
cámara de
envasado

Gestión sencilla

- Sólo dos consumibles en un sistema y comparten la misma vida útil a bordo, libera a los usuarios de complicadas tareas de inventario
- Ambos consumibles pueden almacenarse a temperatura ambiente, lo que reduce los costes logísticos.
- Los múltiples parámetros de un cartucho satisfacen las necesidades de diferentes clientes de forma flexible.

Fácil manejo

- Escáner de código de barras integrado que agiliza la introducción de datos y reduce los errores
- Pantalla táctil en color de 10,1 pulgadas con software fácil de usar que simplifica el funcionamiento.
- El muestreo automático minimiza el tiempo de intervención y los requisitos de formación.
- Resultado en 45s logra diagnósticos e intervenciones más tempranas
- Los consumibles multiuso (hasta 600 pruebas en uno) ofrecen una opción más económica para laboratorios con mucho trabajo

Fácil instalación

- La batería integrada soporta hasta 50 pruebas continuas
- El consumible de almacenamiento a temperatura ambiente ahorra tiempo de preparación
- Los datos integrados transmiten el informe a LIS/HIS/DMS de forma sincrónica
- Cero mantenimiento, portátil, listo para usar en cualquier momento



Características de sobremesa pero sin mantenimiento

- La entrada de muestras autolimpiante integrada en el calibrador libera al usuario de un frecuente Mantenimiento
- La microfluídica combinada con el innovador microchip multiusos consigue un resultado preciso y resultados precisos y fiables
- Los resultados de más de 30 parámetros en una sola prueba determinan más rápidamente el estado del paciente.
- El almacenamiento a temperatura ambiente con una larga vida útil reduce los costes de almacenamiento.

Rendimiento

Parámetros	Linealidad	Método de medición
pH (pH units)	6.75-7.85	Sensor potenciométrico
pO2 (mmHg)	6-690	Sensor amperométrico
pCO2 (mmHg)	6-125	Sensor potenciométrico
Na (mmol/L)	95-190	Sensor potenciométrico
K (mmol/L)	1.0-19.0	Sensor potenciométrico
Ca (mmol/L)	0.11-4.25	Sensor potenciométrico
Cl (mmol/L)	70-160	Sensor potenciométrico
Glu (mmol/L)	0.5-47.0	Sensor amperométrico
Lac (mmol/L)	0.3-31.0	Sensor amperométrico
Hct	15-72	Sensor de conductancia

Especificaciones

Rendimiento:	Resultados en 45 segundos tras la aspiración de la muestra
Volumen de muestra:	63ul
Pantalla:	10,1 pulgadas, TFT en color, 1280*800
Fuente de alimentación:	AC 100V-240V
Batería:	5000mAh
Dimensiones (largo*ancho*alto):	305*245*405mm
Peso:	9kg
Entorno de funcionamiento:	10°C-31°C; %RH: 25%-80%; 57.0kPa-106.6kPa

Variedad de cartucho de prueba

	pH	pCO2	pO2	Na	K	Cl	Ca	Hct	Glu	Lac
BM10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
BM8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
BM5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
BM3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

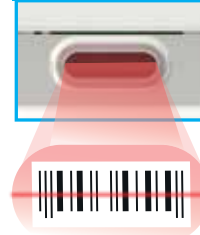
Valores calculados: cH+, HCO3-act, HCO3-std, BE(ecf), BE(B), BB(B), ct CO2, SO2(est), Ca++(7.4), AnGap, tHb(est), pO2(A-a), pO2(a/A), RI, pO2/FIO2, cH+(T), pH(T), pCO2(T), pO2(T), pO2(A-a)(T), pO2(a/A)(T), RI(T), pO2(T)/FIO2, mOsm

RD-Smart

Analizador de Gases en Sangre



Escáner de código de barras interno



Interfaz Externa



Teclado y Mouse

Sonda de muestra automática



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	: Android.
Volumen de la muestra	≅ 50 µL (Modo Micro), ≅ 60 µL (Sangre Total, Suero, Plasma, LCR, Control de Calidad), ≅ 200 µL (Orina Diluida)
Batería	: Opcional (2 horas en modo de espera).
Almacenamiento	: 100.000 muestras.

RD-Smart

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 de datos con 15 dígitos numéricos o alfanuméricos para identificación y nombre del paciente.

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 multilinguaje.

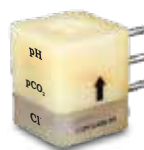
Sin mantenimiento.

Equipo se enciende y automáticamente está listo para el proceso.

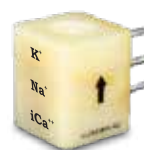
BLOOD MEASUREMENT RANGE			
Type	Parámetros	Unidades	Rango de indicación
Blood Gas	pH		6.5 - 8.0
	pCO ₂	mmHg	5 - 250
		kPa	0.7 - 33.3
	pO ₂	mmHg	5 - 750
		kPa	0.7 - 100
Hematocrit	Hct	%	10 - 75
		L/L	0.10 - 0.75
Metabolites	Glu	mg/dL	20 - 700
		mmol/L	1.1 - 38.9
	Lac	mmol/L	0.30 - 20.00
		mg/dL	2.70 -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

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	ABGM	ABGE	ABG	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	pH	pH	B	B	B	B	B	B
pCO ₂	pCO ₂	pCO ₂	pCO ₂	pCO ₂	pCO ₂	pH	pH	B	B	B	B
Cl ⁻	Cl ⁻	Cl ⁻	B	Cl ⁻	Cl ⁻	Cl ⁻	Cl ⁻	Cl ⁻	Cl ⁻	Cl ⁻	Cl ⁻
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12



pH / pCO₂ / Cl⁻ Block



K⁺ / Na⁺ / iCa⁺⁺ Block



pO₂ / Glu / Lac / Hct Block



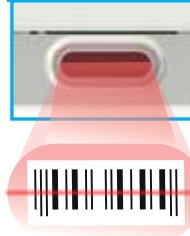
Bubble Detector

Zetta Smart

Analizador de Gases en Sangre



Escáner de código de barras interno



Interfaz Externa



Teclado y Mouse

Sonda de muestra automática



Sensor Cassettes

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 × 16,6" alto × 14,6" profundidad
Peso	: 6,9 Kg (sin paquete)
OS	: Android.
Volumen de la muestra	: = 50 µL (Modo Micro), ≅ 60 µL (Sangre Total, Suero, Plasma, LCR, Control de Calidad), ≅ 200 µL (Orina Diluida)
Batería	: Opcional (2 horas en modo de espera).
Almacenamiento	: 100.000 muestras.

Zetta Smart

Analizador de Gases en Sangre

Características

Aspira 1 muestra y adquiere 28 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 autolimpiante 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 entrada de datos con 15 dígitos numéricos o alfanuméricos para identificación y nombre del paciente.

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.

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.

Calibración con un solo toque para un nuevo paquete de reactivos.

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.

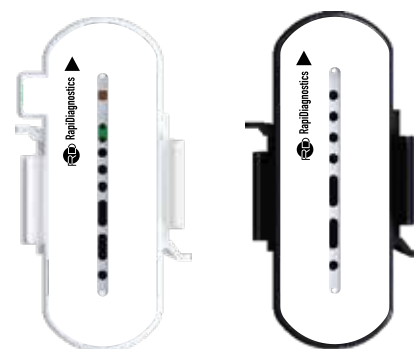
Se utiliza únicamente para pruebas cercanas al paciente.

Soporte multilinguaje y mucho más.

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 _{WLI}	Na ⁺ , K ⁺ , iCa ⁺⁺ & Li ⁺	≈55 segundos	≈60 Muestras/Hora

RANGO DE MEDICIÓN DE SANGRE			
Type	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			
Type	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



RapiDiagnostics

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





RapiDiagnostics





RapiDiagnostics



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

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

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

Sede: Caracas - Venezuela
Sede: Ciudad de Mexico - Mexico

www.rapidiagnostics.pe