

EU-5300 Pro

Sistema automatizado de análisis de orina



¿Te interesó este equipo?

Contáctanos y con gusto te
brindaremos información
personalizada, cotizaciones y todo
lo que necesitas para tomar la mejor
decisión para tu laboratorio.

 @impulsalabs_mx

 /ImpulsaLabsMX



impulsalabs.com.mx

EU-5300 Pro

Sistema automatizado de análisis de orina

mindray™

Urianálisis

Principios de prueba

Química seca	Colorimetría fotoeléctrica, refractometría y Método de nefelometría.
Elementos formes	Vistas electrónicas (tecnología de imágenes digitales)

Parámetros reportables

Físicos Densidad, color y turbidez

Química seca 11/14 ítems

LEU, leucocito	pH, potencial de hidrógeno
URO, urobilinógeno	BLD, eritrocito
PRO, proteína	MCA, micro albúmina
BIL, bilirrubina	CRE, creatinina
GLU, glucosa	CA, calcio
VIC, vitamina C	P/C, relación proteína/creatinina*
SG, gravedad específica	A/C, relación microalbúmina/creatinina*
KET, cetonas	
NIT, nitrito	

Nota: Los parámetros indicados con un asterisco (*) están destinados a parámetros calculados

Elementos formes 49 tipos

RBCs (total)	BACT, bacterias
Normocítico, Nor-RBC	BACT-C, cocos
Macrocito, Mac-RBC	BACTr, bacilos
Microcito, Mic-RBC	Levadura, YST
Crenocito, Cre-RBC	Célula epitelial escamosa, SEC
Eritrocitos anulares, Ann-RBC	Célula epitelial no escamosa, NEC
Acantocitos, Aca-RBC	Célula urotelial, UEC
Esferocitos abultados, Hpd-RBC	Célula epitelial tubular renal, RTEC
Eritrocitos irregulares, Jag-RBC	Otra célula epitelial, OEC
Eritrocitos fantasma, Gho-RBC	*Célula señuelo, DEC
Eritrocitos fragmentados, Fra-RBC	Célula urotelial atípica, Atyp.C
Otros eritrocitos anormales, Oab-RBC	HYAC, cilindro hialino
Relación de anisocitosis, Ani-Ratio	UNCC, cilindro no clasificado
Morinfo-RBC	MUC, filamentos mucosos
WBC, glóbulos blancos	Espermatozoide, SPRM
WBCC, cúmulo de glóbulos blancos	CRYS, cristales
Cilindro granular, GRAC	Cristal de urato de sodio, SUCR
Cilindro celular, CELC	Cristal de oxalato de calcio monohidratado, Caoxm
Cilindro céreo, WAXC	Cristal de oxalato de calcio dihidratado, Caoxd
Cilindro cristalino, CRYC	Cristal unático, UACR
Otro cilindro no clasificado, OUNCC	Cristal de fosfato triple, TBP
*Cilindro marrón turbio, MUBC	Cristal de fosfato de calcio, CPRC
*Trichomonas vaginalis, TV	Cristal de fosfato de amonio y magnesio, AMPCRP
Hagocito, PHA	Cristal de sal amorfa, ASCR
Célula guía, CLUC	

Nota: (*) parámetros de investigación

Rendimiento

Modo química seca ≥ 160 pruebas/hora

Modo elemento forme ≥ 70 pruebas/hora

Modo híbrido ≥ 70 pruebas/hora

Enfoque automatizado

El sistema realiza automáticamente el proceso de enfoque sin necesidad de una operación manual o el uso de reactivos de enfoque

Función STAT

Posiciones STAT independientes para las muestras de emergencia en cualquier momento

Capacidad de carga de tiras

200

Volumen de muestra

≤ 2 ml de volumen aspirado de muestra

Tipo de muestra

Muestra de orina nativa

Código de barras

Lector de códigos de barras incorporado

Especificación del tubo

Longitud ≤ 110 mm

Diámetro 15-16 mm

Comunicación

Interfaz LIS bidireccional, identificación automatizada con código de barras para las pruebas.

Dimensión y Peso

Dimensión 600x770x530 (mm)
(Ancho*Profundidad*Altura)

Peso ≤ 71.5 kg



EU-5300 Pro

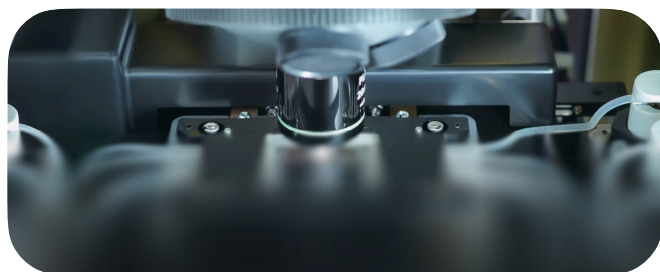
Sistema automatizado de análisis de orina

mindray™

Urianálisis

Tres funciones integradas en un solo sistema para gestionar las necesidades únicas de flujo de trabajo de su laboratorio.

La integración de química seca, elementos formados y análisis de fase de eritrocitos conduce a una gran mejora en la eficiencia de gestión del tiempo y del espacio. Incluso una sola persona puede gestionar fácilmente los requisitos de TAT durante las horas pico de su laboratorio.

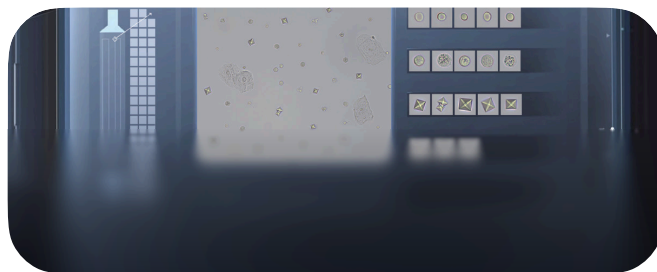


Imágenes claras en color completo 2K, reduciendo la tasa de revisión microscópica manual para muestras positivas.

La técnica de imágenes a color, cercana a la microscopía manual, satisface lo que necesita para emitir un informe.

Alto volumen de análisis para partículas de sedimento para evitar diagnósticos omitidos en muestras positivas.

El sistema captura hasta 60 imágenes claras de las muestras. Utilizando un algoritmo avanzado, el sistema puede identificar con precisión diversos tipos de elementos formados a partir de imágenes panorámicas, minimizando así las posibilidades de omitir muestras positivas.



El análisis de química seca ofrece resultados precisos que se alinean mejor con el análisis de elementos formados.

La tira reactiva para el análisis de química seca está optimizada para permitir un muestreo preciso, garantizando así resultados exactos, un rendimiento consistente y una mayor facilidad de uso.

