

EU-5600 Pro

Sistema automatizado de análisis de orina



EU-5600 Pro

Sistema automatizado de análisis de orina

mindray™

Urianálisis

Principios de prueba

Química seca	Métodos de colorimetría fotoeléctrica, refractometría y nefelometría
Elementos formes	Vistas electrónicas (tecnología de imágenes digitales)

Parámetros reportables

Físicos	Densidad, color y turbidez
Química seca	11/14 ítems
PRO, proteína	pH, potencial de hidrógeno
BIL, bilirrubina	BLD, eritrocito
GLU, glucosa	MCA, microalbúmina
VitC, vitamina C	CRE, creatinina
SG, gravedad específica	CA, calcio
KET, cetonas	Relación proteína/creatinina*P/C
NIT, nitrito	Relación microalbuminuria/creatinina*A/C

Nota: Los parámetros señalados con un asterisco (*) se obtienen a partir de cálculos

Elementos formes	31 tipos
RBC (total)	BACT, bacterias
Normocito, Nor-RBC	BACTc, cocos
Macrocito, Mac-RBC	BACTr, bacilos
Microcito, Mic-RBC	YST, levadura
Crenocito, Cre-RBC	Célula epitelial escamosa, SEC
RBC anulares, Ann-RBC	Célula epitelial no escamosa, NEC
Acantocitos, Aca-RBC	CRYS, cristales
Esferocitos apilados, Hpd-RBC	Cristal de oxalato de calcio monohidratado, Caoxm
RBC dañados, Jag-RBC	Cristal de oxalato de calcio dihidratado, Caoxd
RBC fantasmas, Gho-RBC	Cristal úrico, URA
RBC fragmentados, Fra-RBC	Cristal de fosfato triple, TRP
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, glóbulos blancos aglutinados	

Rendimiento

Modo química seca	≥160 pruebas/hora
Modo elemento forme	≥100 pruebas/hora
Modo híbrido	≥100 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

≤2,5 ml de volumen aspirado de muestra

Tipo de muestra

Orina natural

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-5600 Pro

Sistema automatizado de análisis de orina

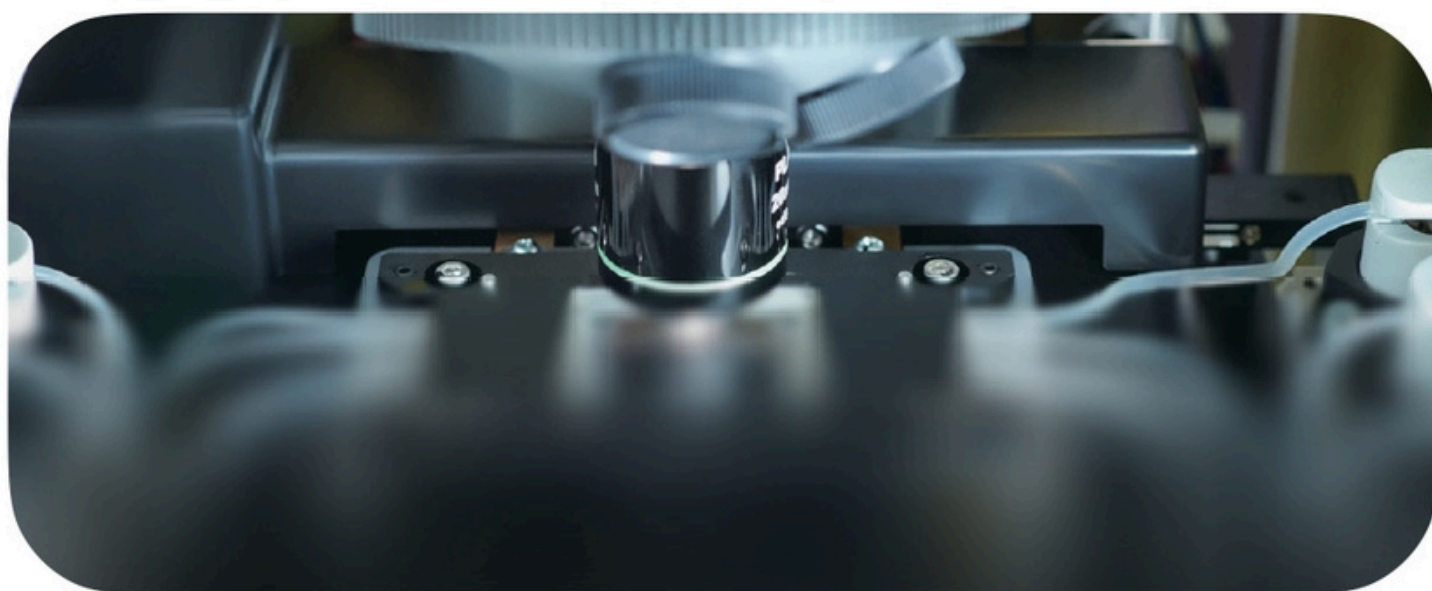
mindray™

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.

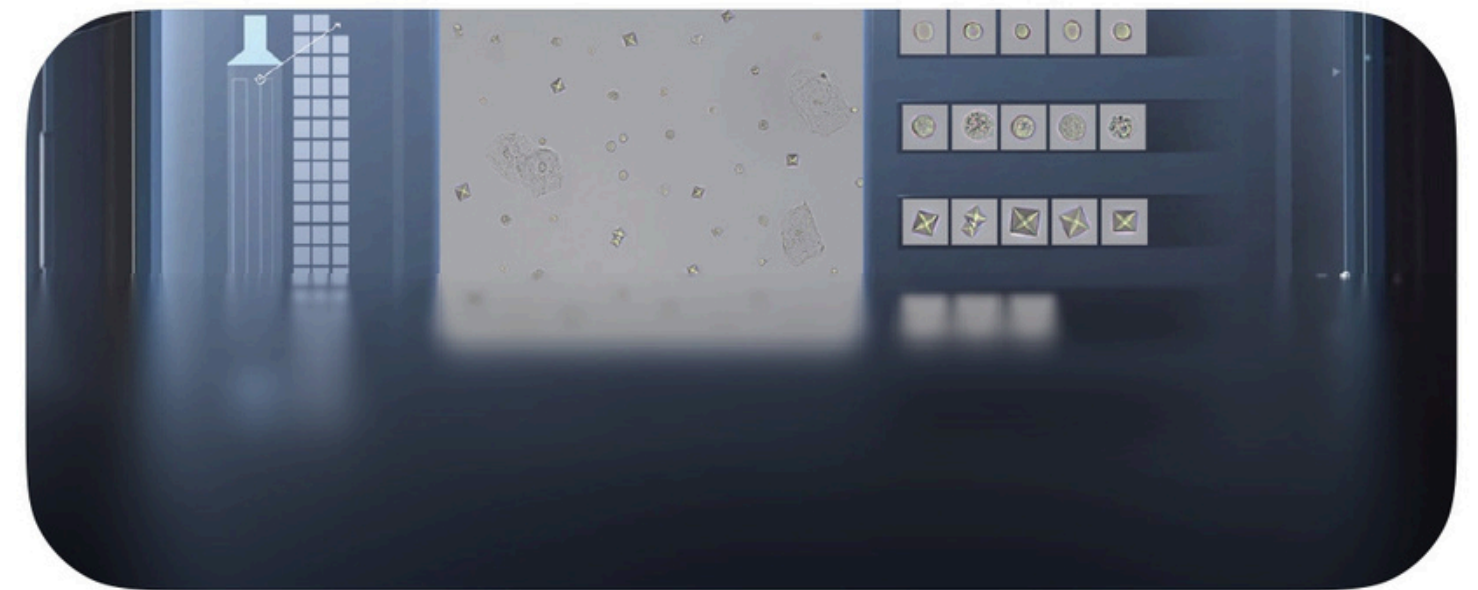


Imágenes claras en color completo 2K, reduciendo la tasa de revisión microscópica manual para muestras positivas.

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.

