



Iris iRICELL2000

OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCTIVIDAD Y EL RENDIMIENTO GRACIAS A UNA SOLUCIÓN DE ANÁLISIS DE ORINA COMPLETA

INTRODUCCIÓN ➤

El Iris iRICELL2000 integra el análisis bioquímico y la microscopía de la orina en una solución autónoma completamente automatizada que ayuda a aumentar la eficacia y mejora la productividad de los laboratorios. Iris optimiza y potencia las pruebas de análisis de orina y de líquidos biológicos mediante su tecnología patentada Digital Flow Morphology (Morfología de flujo digital), usada con el software Auto-Particle Recognition (Reconocimiento de partículas automático o APR). Los sistemas iRICELL2000 cumplen los requisitos de carga de trabajo de los laboratorios con un volumen operativo entre medio y alto.



AUMENTO DE LA CONFIANZA CLÍNICA ➤

- › El software Auto-Particle Recognition (Reconocimiento de partículas automático o APR) ofrece resultados estandarizados que mejoran la precisión
- › Proporciona una imagen completa del estado de la muestra mediante parámetros diversos para obtener más información
- › Los resultados de calidad favorecen el tratamiento del paciente
- › El software inteligente ayuda en el cribado de muestras negativas mediante criterios definidos por el usuario

SISTEMAS iRICELL2000 ➤

iRICELL2000pro	iRICELL2000plus
✓ Módulo de microscopía iQ200Elite	✓ Módulo de microscopía iQ200Elite
✓ Módulo de bioquímica iChemVELOCITY	✓ Módulo de bioquímica iChemVELOCITY
✓ Software iWARE	

MEJORA DEL FLUJO DE TRABAJO ➤

- › La verificación de los resultados en pantalla mejora su plazo de entrega
- › Aumenta la portabilidad con la tecnología Edit Free Release (Edición de liberación libre) mediante la publicación automática de resultados a partir de los parámetros definidos por el propio usuario
- › Clasifica automáticamente 12 categorías, además de 27 categorías de clasificación secundaria de partículas, para reducir las revisiones manuales y la repetición de análisis

AMPLIACIÓN DE LAS FUNCIONES DE ANÁLISIS ➤

Software de gestión integral de datos iWARE*

- › Sistema incorporado de experiencia basado en reglas definidas por el usuario
- › Se definen y personalizan criterios de decisión, señales o acciones a fin de optimizar la manipulación de las muestras

Módulo de líquidos biológicos iQ200**

- › Incluye menú completo de tipos de muestras: líquidos cefalorraquídeos, sinoviales y serosidades
- › Facilidad de uso sin la necesidad de cambiar los modos

* Opcional para el iRICELL2000plus

** Opcional para el iRICELL2000plus y el iRICELL2000pro

	MICROSCOPIA	BIOQUIMICA
Menú/Parámetros del análisis	» Partículas de la orina: eritrocitos, leucocitos, aglutinación de leucocitos, células epiteliales escamosas, células epiteliales no escamosas, cilindros hialinos, cilindros sin clasificar, cristales, bacterias, levaduras, esperma, mucosidad » Categorías adicionales para clasificaciones secundarias: - Cilindros sin clasificar: granulados, celulares, céreos, extensos, eritrocitos, leucocitos, células epiteliales, cilindros adiposos - Cristales: fosfatos cálcicos, ácidos úricos, carbonatos cálcicos, leucinas, cistinas, tirosinas, oxalatos de calcio amorfo, fosfatos triples - Células epiteliales no escamosas: epiteliales renales, epiteliales transicionales - Levadura: levaduras por gemación, levaduras con pseudohifas - Otros: aglutinación de eritrocitos, grasas, cuerpos grasos ovals, tricomonas, eritrocitos dismórficos » Líquidos biológicos: cefalorraquídeos, pleurales, peritoneales, dializados peritoneales, lavados peritoneales, pericárdicos, serosidades generales y sinoviales	Glucosa, proteína, bilirrubina, urobilinógeno, pH, densidad, sangre, cetona, nitrato, esterasa leucocitaria, color, claridad, ácido ascórbico y almohadilla de compensación de color
Tecnología de determinación	Software Digital Flow Morphology (Morfología de flujo digital) con Auto-Particle Recognition (Reconocimiento de partículas automático)	» Densidad: índice de refracción » Claridad: medida directamente de luz dispersa » Color: medido mediante luz transmitida en la muestra con algoritmos patentados
Longitudes de onda de medición	N/D	472 nm, 520 nm, 630 nm
Tira reactiva	N/D	Tira de análisis bioquímico de orina iChemVELOCITY, 100 tubos de análisis; Almacenamiento 1–30 °C (34–86 °F)
Capacidad de la tira reactiva	N/D	De 1 a 300 tiras reactivas
Rendimiento de la muestra	Hasta 70 muestras/hora	Hasta 210 muestras/hora
Capacidad e identificación de la muestra	» Código de barras de ID automático o entrada de teclado del ID » Sistema de gradilla de 10 tubos » Capacidad de 60 muestras portátiles con alimentación continua para cada sistema de forma independiente o como iRICELL; hasta 210 con módulos de carga/descarga opcionales	
Volumen de la muestra	» Mínimo: 2,0 mL de orina no centrifugada » Aspiración: aproximadamente 1,0 mL	» Mínimo: 2,0 mL
Estación de trabajo	» Ordenador con pantalla táctil » Teclado » Ratón	
Almacenamiento de datos	Almacenamiento incorporado de hasta 10.000 resultados de pacientes	
Interfaz de comunicación	Bidireccional con consulta al ordenador	
Condiciones de funcionamiento	» Temperatura: 18–28 °C (64–82 °F) » Humedad: 20–80 %, sin condensación	
Requisitos de energía eléctrica	Módulo de microscopía 90–240 V de CA, 50–60 Hz	Monitor 100–240 V de CA, 50–60 Hz
		Módulo de bioquímica 100–240 V de CA, 50–60 Hz

Peso y dimensiones	Profundidad	Anchura	Altura	Peso
Módulo de microscopía	61,0 cm (24,0 in)	53,0 cm (21,0 in)	55,9 cm (22,0 in)	46 kg (100 lbs)
Módulo de bioquímica	61,0 cm (24,0 in)	53,0 cm (21,0 in)	56,0 cm (22,0 in)	45,5 kg (100 lbs)
CPU	38,1 cm (15,0 in)	14,0 cm (5,5 in)	34,3 cm (13,5 in)	13 kg (28 lbs)
Pantalla	20,3 cm (8,0 in)	44,5 cm (17,52 in)	44,5 cm (17,52 in)	8,7 kg (19,1 lbs)
Estaciones de carga/descarga	48,3 cm (19,0 in)	34,3 cm (13,5 in)	22,9 cm (9,0 in)	5,5 kg (12 lbs)

Para obtener más información, visite www.beckmancoulter.com/urinalysis

Beckman Coulter se encarga de distribuir los productos de análisis de orina de Iris.

Iris, el logotipo estilizado, iRICELL, iQ y iChem están registradas en la USPTO (Oficina de marcas comerciales y patentes de Estados Unidos). Edit Free Release, iWARE, VELOCITY y APR son marcas comerciales de Iris International. Beckman Coulter y el logotipo estilizado son marcas comerciales de Beckman Coulter, Inc., y están registradas en la USPTO (Oficina de marcas comerciales y patentes de Estados Unidos).

Producto Sanitario para Diagnóstico In Vitro conforme al Real Decreto 1662/2000. La información de este soporte debe completarse con las instrucciones de uso del producto antes de su utilización. Para solicitar cualquier aclaración diríjase a su representante de Beckman Coulter

Para obtener información sobre las ubicaciones de las oficinas internacionales de Beckman Coulter y de sus números sobre teléfono, visite www.beckmancoulter.com/contact

DS-19234A_SP_V1 B2014-15099 BCES-MKT-2014-004 © 2014 Beckman Coulter, Inc. www.beckmancoulter.com

