Analizador de microscopía de orina

DIAMEDIC
EQUIPAMIENTO MÉDICO Y DE LABORATORIO

UriSed mini

¡Una nueva categoría en el análisis de sedimento en orina!

- Basado en la tecnología patentada UriSed
- Todo el campo de visión imágenes microscópicas de sedimentos de orina
- Identificación automática de partículas de orina mediante el Módulo de Evaluación Automática de Imágenes (AIEM)
- El ciclo total de medición es menos de 1 minuto
- Operación rentable sin reactivos líquidos o calibradores
- Operación fácil con necesidades de entrenamiento mínimas
- Herramienta altamente efectiva para laboratorios pequeños, departamentos de emergencia o como un sistema de respaldo para analizadores automáticos de sedimentos de orina
- Modo de microscopía manual: vista en tiempo real de cualquier campo de visión de la cubeta para ver también los microorganismos en movimiento
- Software de usuario fácil de usar y flexible para manejar datos, validar resultados y crear informes completos de análisis de orina en modo independiente
- Conexión al middleware de laboratorio o conexión directa a LIS en modo integrado

UriSed mini es un analizador de microscopía de orina semiautomatizado que mejora la precisión, la reproducibilidad, la seguridad y la productividad de los laboratorios al producir imágenes microscópicas de sedimento de orina de campo completo y clasificar y contar automáticamente las partículas de sedimentos de orina en las imágenes. UriSed mini utiliza el método estándar dorado tradicional al tiempo que elimina los procedimientos más largos y dependientes del operador en los laboratorios realizados mediante microscopía manual. Además, también puede servir como un instrumento de respaldo de analizadores de sedimentos automatizados.

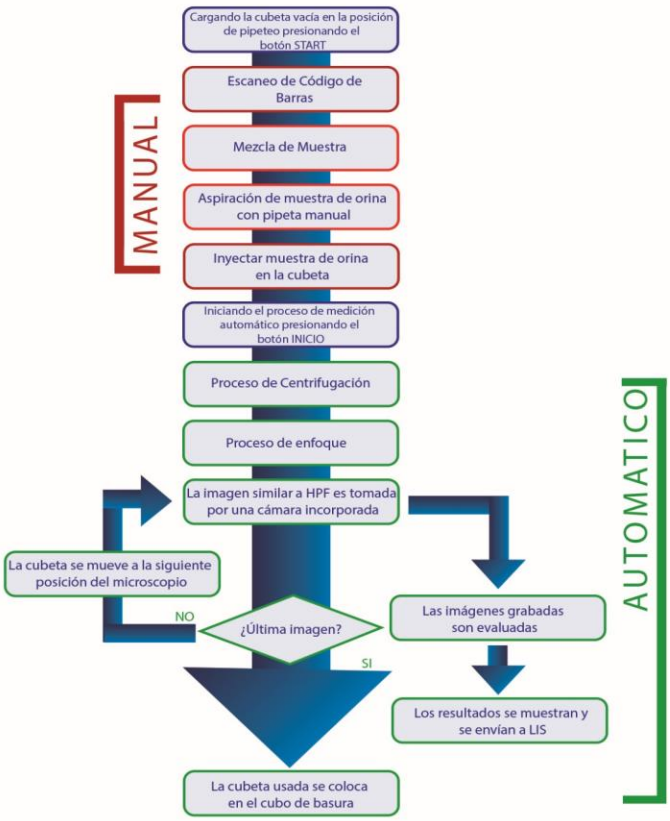
For professional Use

IVD

77 Elektronika Kft.

www.tuv.com TÜVRheinland ID:9105013586
• Certified Management System
• DIN EN ISO 14001
• EN ISO 13485
• EN ISO 9001

Proceso de medición de UriSed mini

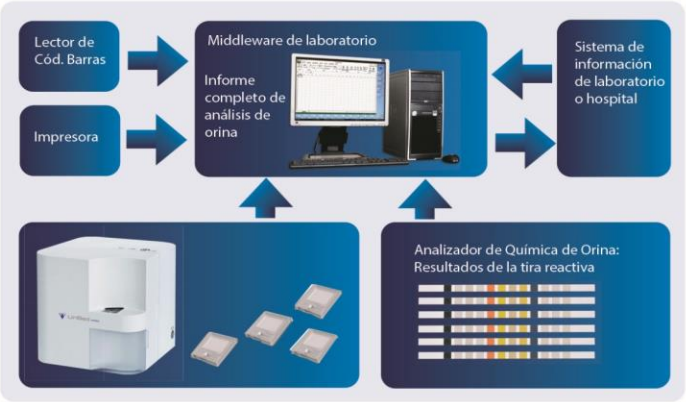


El funcionamiento de este analizador se basa en la tecnología patentada UriSed, que en realidad es la automatización de la microscopía manual tradicional. El operador solo necesita cargar una cubeta desechable especial e inyectar una muestra de orina nativa con una pipeta manual. Al trabajar sin reactivos líquidos especiales, UriSed mini realiza todo el resto automáticamente.
Después de centrifugar la muestra, toma 15 imágenes de campo completo de visión de cada muestra a través de un microscopio incorporado, y las evalúa usando el Módulo de evaluación automática de imagen (AIEM), que es un software de procesamiento de imágenes de alta calidad. Las imágenes y los resultados se pueden ver y validar en el software del usuario de UriSed mini.

Acerca de 77 Elektronika

77 Elektronika Kft. es un importante desarrollador, fabricante y proveedor mundial de dispositivos médicos de diagnóstico in vitro, principalmente analizadores de orina, lectores de prueba rápida, medidores de glucosa en sangre y sus consumibles. Los productos se suministran en todo el mundo bajo la marca 77 Elektronika y como productos OEM para compañías multinacionales líderes en el mercado.
77 Elektronika se estableció en 1986 y tiene su sede en Budapest, Hungría (UE). La compañía se compromete a proporcionar productos y servicios superiores para la total satisfacción de sus clientes.

Análisis de orina semiautomatizado



Conectividad al middleware de laboratorio

- Recolecta resultados de química y sedimentos
- Identificación del código de barras: asignación de datos químicos y de sedimentos de acuerdo con la ID
- Validación de resultados
- Visualización de datos
- Crea un informe completo del análisis de orina
- Impresión de informe
- Conexión LIS
- Almacenamiento de resultados en la base de datos

Especificaciones Técnicas

Clases de partículas detectadas:	Red Blood Cells (RBC); White Blood Cells (WBC); WBC Clumps (WBCc); Hyaline Casts (HYA); Pathological Casts (PAT); Squamous Epithelial Cells (EPI); Non-Squamous Epithelial Cells (NEC); Bacteria Rod (BAC); Bacteria Cocci (BACc); Yeast (YEA); Crystals (CRY): Calcium-oxalate monohydrate (CaOxm), Calcium-oxalate dihydrate (CaOxd), Uric acid (URI), Triple phosphate (TRI); Mucus (MUC); Sperm (SPRM);
Las clases adicionales para la subclasificación manual también están disponibles.	
Tecnología:	Tecnología UriSed: cubeta basada en microscopía automatizada y procesamiento de imágenes
Desempeño:	Hasta 60 tests/hora
Min. Vol. de muestra:	0.5 ml
Capacidad de memoria:	5 000 resultados (incluyendo todas las imágenes)
Centrífuga integrada:	SÍ
Microscopio integrado:	SÍ
Imágenes:	15 imágenes tipo HPF
Pantalla:	Monitor
Lector Cód. Barras:	Opcional, externo
Impresora:	Opcional, externo
Dimensiones:	310 x 310 x 320 mm (An x Prof x Al)
Peso:	10 kg
Poder:	100-250V AC / 50-60 Hz / max. 100W
Interfaces:	USB, Ethernet
Consumibles:	Cubetas estandar UriSed; tips desechables

77 Elektronika Kft.
Fehérvári út 98. H-1116 Budapest, Hungary
Sales Hotline: +36-1-481-0139
Phone: +36-1-206-1480 Fax: +36-1-206-1481
E-mail: sales@e77.hu Web: www.e77.hu

UMI-9301-3

77 Elektronika Kft.