



UriSed mini

Neue Kategorie der Urin Sedimentanalyse

- Basierend auf der patentierten UriSed Technologie
- Mikroskopische Aufnahmen ganzer Gesichtsfelder des Urinsediments
- Automatische Identifizierung von Urinpartikeln durch das Entwicklungsmodul (AIEM)
- Ganzer Mess-Zyklus in weniger als 1 Minute
- Kosteneffektiver Betrieb ohne Flüssig-Reagenzien oder Kalibratoren
- Einfache Bedienung; kurzes Training ist ausreichend
- Sehr effizientes Gerät für kleine Labors, Arztpraxen oder als Back Up System für vollautomatisierte Urinsediment Analyzer
- Modus Manuelle Mikroskopie: Echtzeit-Beurteilung sämtlicher Gesichtsfelder, um auch Bewegungen von Mikroorganismen zu sehen
- Benutzerfreundliche und flexible Anwendungssoftware, um Daten zu verwalten, Resultate zu validieren und komplette Berichte der Urinalysen zu erstellen
- Anbindung an Labor-Middleware oder direkte Anbindung ans LIS

Der Urised mini ist ein professioneller, semi-automatisierter Urin-Mikroskopie Analyzer, welcher die Genauigkeit, Reproduzierbarkeit, Sicherheit und Produktivität in Laboratorien verbessert. Mikroskopische Bilder ganzer Gesichtsfelder werden erstellt und die Urinsediment-Partikel klassifiziert und gezählt. Der Urised mini arbeitet mit der traditionellen Goldstandard Methode. Der Analyzer reduziert zeitaufwendige, bedienerabhängige Arbeitsprozesse in Laboratorien, welche manuell mikroskopieren. Zudem kann es auch als Backup Gerät verwendet werden für vollautomatisierte Sediment Analyzer.

For professional Use

IVD

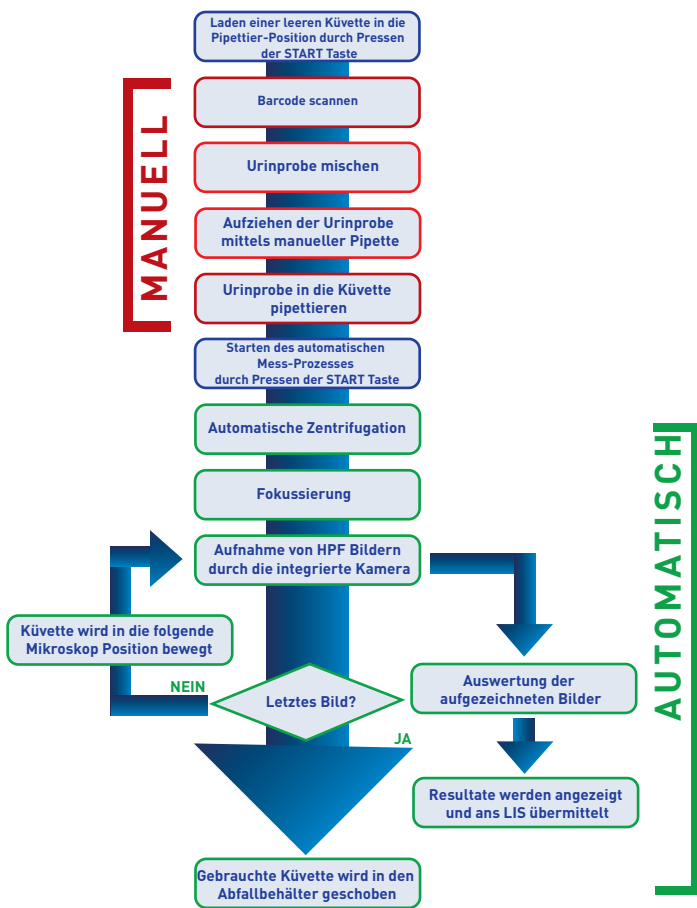


77 Elektronika Kft.



• Certified Management System
• DIN EN ISO 14001
• EN ISO 13485
• EN ISO 9001

Mess-Prozedere des Urised Mini

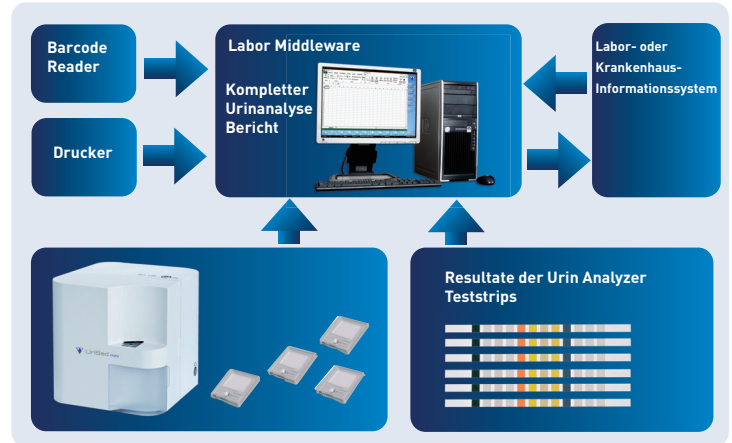


Die Funktionsweise dieses Analyzers basiert auf der patentierten UriSed Technologie, welche die Automation der traditionellen, manuellen Mikroskopie darstellt. Nativurin-Proben werden durch den Benutzer in eine spezielle Küvette pipettiert, der Urised Mini erledigt den Rest automatisch ohne dass zusätzliche Reagenzien benötigt werden. Die Probe wird im Gerät zentrifugiert, um anschliessend 15 Gesichtsfelder automatisch durch das integrierte Mikroskop zu beurteilen (mittels Auto Image Evaluation Module, AIEM – einer hochqualitativen Bildbearbeitungs-Software). Die Bilder und Resultate können durch die UriSed mini Software beurteilt und validiert werden.

Über 77 Elektronika

Die Firma 77 Elektronika fungiert als globales Unternehmen und ist spezialisiert in der Entwicklung, Herstellung und Lieferung in-vitro diagnostischer, medizinischer Geräte; hauptsächlich Urin Analyzer, Readersysteme für Schnelltests, Glukosometer und deren Verbrauchsmaterialien. Die Produkte werden weltweit unter der Marke 77 Elektronika und als OEM-Produkte für marktführende multinationale Firmen geliefert. 77 Elektronika wurde 1986 gegründet und hat ihren Hauptsitz in Budapest, Ungarn. Die Firma ist bestrebt hochqualitative Produkte und erstklassigen Service anzubieten, um die Kunden vollständig zufrieden zu stellen.

Konzept der semi-automatischen Urin Analyse



Anbindung an Labor-Middleware

- Sammeln der Urinsediment-Resultate
- Barcode Identifikation: Zuweisung der Sediment-Daten gemäss ID
- Validierung der Resultate
- Anzeige der Daten
- Erstellen kompletter Urinanalyse-Berichten
- Drucken der Berichte
- Verbindung zum LIS
- Speichern der Resultate in der Datenbank

Technische Spezifikationen

| | |
|--|--|
| Nachweisbare Partikelklassen: | Erythrozyten (RBC); Leukozyten (WBC); Leukozyten Haufen (WBCc); Hyaline Zylinder (HYA); Pathologische Zylinder (PAT); Epithel-Zellen (EPI); Zellen nicht-epithelial (NEC); Bakterien Stäbchen (BAC); Bakterien Kokken (BACc); Hefe Pilz (YEA); Kristalle (CRY); Monohydrate Calcium Oxalate (CaOxm), Dihydrate Calcium Oxalate (CaOxd), Harnsäure (URI), Triple Phosphate (TRI); Schleim (MUC); Spermien (SPRM); |
| Weitere Klassen für die manuelle Subklassifizierung verfügbar. | |
| Technologie: | UriSed Technologie: küvetten-basierte, automatische Mikroskopie und Bildbearbeitung |
| Durchsatz: | bis zu 60 Tests pro Stunde |
| Minimales Probenvolumen : | 0.75 ml |
| Datenbank Kapazität: | 5000 Resultate (inklusive aller Bilder) |
| Zentrifuge integriert: | JA |
| Mikroskop integriert: | JA |
| Bilder: | 15 Bilder (HPF) |
| Anzeige: | Monitor |
| Barcode Scanner: | optional, extern |
| Drucker: | optional, extern |
| Dimensionen: | 310 x 310 x 320 mm (B x T x H) |
| Gewicht: | 10 kg |
| Power: | 100-250V AC / 50-60 Hz / max. 100W |
| Schnittstellen: | USB, Ethernet |
| Verbrauchsmaterial: | Standard UriSed Küvetten; Einweg Pipetten Spitzen |

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

