

LabUMat 2 und UriSed 3 Pro



Automatisierte Workstation für die Urindiagnostik



European Urinalysis Guideline (EFLM):

- *Application of phase contrast optics is strongly recommended for visual microscopy of urine to improve detection and identification of urine particle [Kouri et al., 2023].*
- *Instruments (rather than the naked eye) are recommended for reading a multiple property strip, whether in the laboratory or at point-of-care, because observer-related major errors occur frequently in practice and are not traceable afterwards [Kouri et al., 2023].*

Vollautomatische Sedimentanalyse

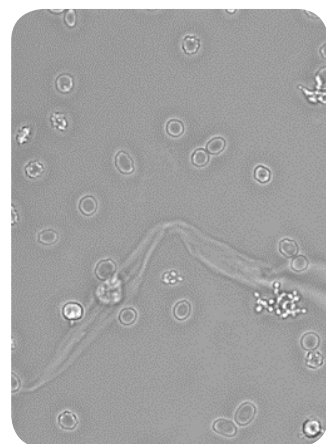
- Automatische Pipettiereinheit
- Zentrifugation von Nativurin
- Hellfeld- & Phasenkontrastaufnahmen
- Patentierte UriSed Technologie
- Ladekapazität von 600 Küvetten
- Durchsatz von 150 Tests/Stunde

Verbrauchsmaterial:
✓ UriSed Küvetten

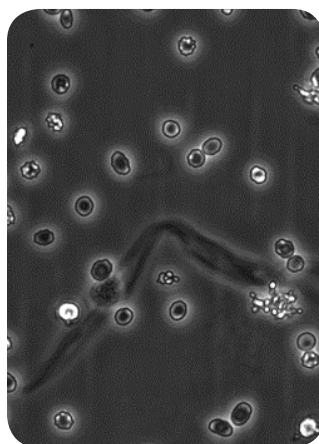


Automatisierter Goldstandard

- HPF-ähnliche Bilder im Hellfeld- und Phasenkontrast
- Automatische Auswertung der Bildaufnahmen mittels AIEM (Artificial Intelligence-based Evaluation Module)
- Herausragende Partikelvisualisierung und -erkennung
- Live-Modus: Echtzeitansicht zur Beobachtung beweglicher Mikroorganismen



Hellfeld



Phasenkontrast



Vollautomatische Analyse von Nativurin

- Minimales Probevolumen von 3 mL
- Automatische Probenmischung
- Automatische Pipettiereinheit
- Integrierter Barcodeleser
- STAT-Funktion für Notfallproben
- Einzige Systemflüssigkeit: Destilliertes Wasser
- Keine zusätzlichen Reagenzien erforderlich



Effizienz & Flexibilität für den Hochdurchsatz

- Intuitive Benutzer- und Datenverwaltung
- Automatischer Transfer der Ergebnisse
- Daten- und QC-Management (Rückverfolgbarkeit LOT), sowie RFID-basierte Rack- und Küvetten-Identifikation
- Optimierte Dokumentation durch eine bidirektionale Schnittstelle zur LIS- oder KIS-Anbindung

Vollautomatische Teststreifenanalyse

- Automatische Pipettiereinheit
- LED Messkopf mit 4 Wellenlängen
- Ladekapazität von 300 Teststreifen
- Durchsatz von 240 Tests/Stunde

Verbrauchsmaterial:

- ✓ LabStrip U11 Plus GL
- ✓ LabStrip U12 mALB/CREA

Zuverlässiges Screening

- Automatische Analyse von 10 oder 12 Teststreifenparametern
- Messung zusätzlicher Parameter durch die physikalische Messzelle (PMC):
 - Spezifisches Gewicht
 - Farbe
 - Trübung
- Automatische Berechnung von:
 - ACR (Albumin-Kreatinin-Verhältnis)
 - PCR (Protein-Kreatinin-Verhältnis)



Technische Spezifikationen

LabUMat 2

Art.-Nr.: UPA-9901-3

Typ	Vollautomatisches Analysegerät für Urinteststreifen
Technologie	Reflexionsphotometer mit 4 Wellenlängen: 505, 530, 620, 660 nm + physikalische Messzelle (PMC)
Parameter	Teststreifen Parameter: BIL, UBG, KET, ASC, GLU, PRO, ERY (Hämoglobin), pH, Nitrit, LEU, ALB und CREA (nur U12-Streifen); PMC Parameter: SG, Farbe, Trübung; Errechnete Parameter (nur U12-Streifen): ACR, PCR
Durchsatz	bis zu 240 Tests/Stunde
Speicherkapazität	Patienten- und QC Datenbank: 10.000 Tests
Display	800x600 TFT Farbtouchscreen
Schnittstellen	Serieller Anschluss RS232, DisplayPort, USB, PS2, DVI
Abmessungen / Gewicht	600 x 650 x 635 mm (LxBxH) / 55 kg
Stromversorgung	100-250V AC / 50-60 Hz
Betriebsbedingung	Temperatur: +15 °C bis +32 °C; Luftdruck: 80 kPa – 106 kPa Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend): 30 % bis 80 %
Barcodeleser	Integriert (extern optional); Barcode Typen: CODE 39, CODE 128, EAN-13, EAN-8, INTERLEAVED 2/5, CODABAR
Protokolle	LIS2-A2, HL7

UriSed 3 Pro

Art.-Nr.: URP-9906

Typ	Vollautomatisches Analysegerät für Urinsediment
Technologie	Küvettenbasierte automatisierte Mikroskopie und Bildverarbeitung
Parameter	Automatisch ermittelte Partikelklassen: RBC; WBC; WBCc; HYA; PAT; EPI; NEC; BACc; BACr; YEA; MUC; SPRM; CRY; CaOxm, CaOxd, URI, TRI, AMO, RBC-Schatten und RBC-Akantozythen Hinweise und weitere Klassen für die manuelle Unterklassifizierung verfügbar
Durchsatz	bis zu 150 Tests/Stunde
Speicherkapazität	Patienten- und QC Datenbank: 10.000 Tests (inklusive aller Bildaufnahmen)
Display	mitgelieferter Bedien-PC mit Bildschirm
Schnittstellen	USB, LAN, serieller Anschluss RS232
Abmessungen / Gewicht	600 x 640 x 635 mm (B x T x H) / 63 kg (ohne Bedien-PC)
Stromversorgung	100-240V AC / 50-60 Hz
Betriebsbedingung	Temperatur: +15 °C bis +32 °C; Luftdruck: 70 kPa – 106 kPa Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend): 30 % bis 80 %
Barcodeleser	Integriert; Barcode Typen: CODE 39, CODE 128, EAN-13, EAN-8, INTERLEAVED 2/5, CODABAR
Protokolle	LIS2-A2, HL7

Verbrauchsmaterial

Art.-Nr.: ANA-9901GL-1	LabStrip U11 Plus GL	150 Stk.
Art.-Nr.: U12-9901-1	LabStrip U12 mALB/CREA	150 Stk.
Art.-Nr.: URS-9971	UriSed Cuvettes	600 Stk.



Analyticon Biotechnologies GmbH

Am Muehlenberg 10
35104 Lichtenfels - Germany
Phone: +49 6454 7991-0
info@analyticon-diagnostics.com
www.analyticon-diagnostics.com