



## Automatisierte Sedimentanalyse

### UriSed 3 PRO



Der UriSed 3 PRO bietet eine einzigartig fortschrittliche Visualisierung und Erkennung geformter Elemente in Urinproben mithilfe einer speziellen, patentierten, automatisierten Kombination aus Hellfeld- und Phasenkontrastmikroskopie.

Er verbessert die Differenzierung von Hyalinzyklindern, roten Blutkörperchen, Kristallen und Hefen sowie die allgemeine diagnostische Leistung in Laboren aller Größen.

UriSed-Geräte basieren auf der UriSed-Technologie, die eine erstklassige Lösung für die Sedimentanalyse darstellt und hochaufgelöste, mikroskopische Gesamtbildbilder automatisch und reproduzierbar liefert. Ziel der UriSed-Technologie ist es, die Harnsedimentanalyse schneller, zuverlässiger, bedienerunabhängiger und unabhängiger von der manuellen Mikroskopie zu machen, bei einem günstigen Preis-/Leistungsverhältnis.

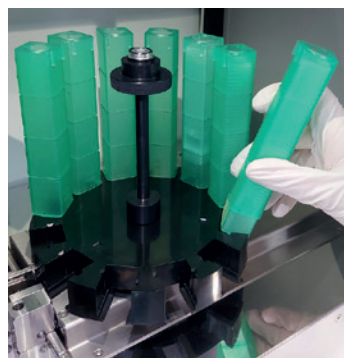


### Alles, was Sie für eine Sedimentanalyse mit dem UriSed 3 PRO benötigen



Probenröhrchen

Diverse, z.B. MD2398 / genaue Spezifikationen bitte anfragen



UriSed Küvetten

MD5085 (UriSed 3 PRO)



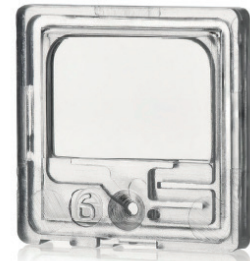
Destilliertes Wasser

Aufbereitungssysteme verfügbar



## Der neue Goldstandard der Urin - Sedimentanalyse

- Revolutionäres optisches System, das Hellfeld- und Phasenkontrastmikroskopie kombiniert
- Das einzige Verbrauchsmaterial ist die UriSed 3 PRO-Küvette
- Keine flüssigen Reagenzien oder Kalibratoren erforderlich
- Durchsatz: bis zu 150 Tests/Stunde
- Dual-View für Hellfeld- und Phasenkontrastbilder
- Zoombare HPF-ähnliche Bilder
- Verbesserte Rückverfolgbarkeit von Verbrauchsmaterialien: RFID-basierte Küvetten- und Rack-Identifizierung
- Vollautomatische Probenvorbereitung, die nur ein geringes Probenvolumen erfordert
- Live-Ansichtsmodus: Echtzeitansicht eines beliebigen Sichtfelds der Küvette, um auch sich bewegende Mikroorganismen zu sehen
- Automatisierbare QC-Analyse- und Wartungsverfahren
- UriSed 3 PRO und LabUMat 2 bilden zusammen ein komplettes Urinlaborsystem
- Optimierte Dokumentation durch Konnektivität (HL7) an PVS / LIS / KIS



UriSed-Küvette

## Technische Spezifikationen

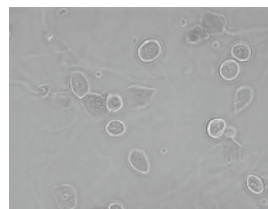
### Automatisch erkannte Partikelklassen:

Rote Blutkörperchen (RBC); Weiße Blutkörperchen (WBC); Hyaline Abgüsse (HYA); Pathologische Abgüsse (PAT); Plattenepithelzellen (EPI); Nicht-Plattenepithelzellen (NEC); Bakterienkokken (BACc); Bakterienstäbe (BACr); Hefe (YEA); Schleim (MUC); Sperma (SPRM); Kristalle (CRY): Calciumoxalat-Monohydrat (CaOxm), Calciumoxalat-Dihydrat (CaOxd), Harnsäure (URI), Triphosphat (TRI), amorphes Material (AMO), RBC-Geister- und RBC-Aca-Flaggen.

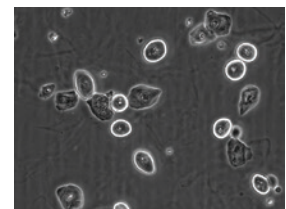
Weitere (manuelle) Unterklassen sind ebenfalls verfügbar.

<b>Dimensionen</b>	600 x 640 x 635 mm (B x T x H)
<b>Gewicht</b>	63 kg
<b>Power</b>	100-240V AC / 50-60 Hz / max. 200 W
<b>Schnittstellen</b>	USB, Ethernet, RS 232
<b>EDV-Protokolle</b>	LIS2-A2 oder HL7
<b>Verbrauchsmaterial</b>	UriSed 3 PRO-Küvetten
<b>Vergrößerung</b>	Zoombare HPF-ähnliche Bilder
<b>Angezeigte Bilder</b>	Phasenkontrast, Hellfeld und Komposit
<b>Beladung</b>	100 Proben (max.)
<b>AUROSAN Bestellnr.</b>	MD5084

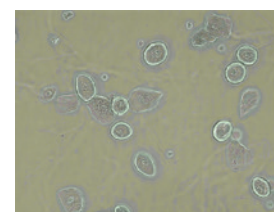
<b>Technologie</b>	Küvettenbasierte automatisierte, digitale Mikroskopie und Bildverarbeitung
<b>Durchsatz</b>	Bis zu 150 Tests/Stunde
<b>Minimales Probevolumen</b>	2,0 ml (überprüft durch Flüssigkeitsstandsensoren)
<b>Datenbank Kapazität</b>	10.000 Resultate (inklusive aller Bilder)
<b>Mikro-Zentrifuge</b>	integriert
<b>Mikroskop</b>	integriert (Hellfeld und Phasenkontrast)
<b>Bilder pro Probe</b>	bis zu 15
<b>Barcode Scanner</b>	integriert
<b>Anzeige</b>	Monitor (HD; extern)



Hellfeld



Phasenkontrast



Zusammengesetzt (Komposit)



# UriSed 3 PRO & LabUMat 2

Die Effizienz des **Urinchemie-Automaten LabUMat 2** und des **Sediment-Automaten UriSed 3 PRO** kann durch die gemeinsame Verwendung der beiden Instrumente als ein System weiter maximiert werden.

Der **kombinierte Betrieb** wird durch physische und Softwareverbindungen zwischen LabUMat 2 und UriSed 3 PRO ermöglicht. Die Ergebnisse beider Messungen werden in einer Datenbank gespeichert und als gemeinsamer Bericht ausgegeben.



Da alle erforderlichen Messungen an Urinproben von diesem integrierten System in einem Prozess durchgeführt werden, beschleunigt die Kombination von LabUMat 2 und UriSed 3 PRO den Labordurchsatz und bietet eine besonders effektive und zuverlässige Lösung (150 Test pro Stunde). Faire Preise runden ein günstiges Preis-/Leistungsverhältnis ab.

Die **UriSed Cascade-Konfiguration** stellt eine physische Verbindung und eine Datenverbindung zwischen einem LabUMat 2-Analysegerät und zwei UriSed 3 PRO-Analysegeräten her und bietet damit eine ideale Lösung für Labore mit sehr hohem Durchsatz (bis zu 200 Tests pro Stunde).

Eine Kombination von **LabUMat 2 und UriSed mini** ist ebenfalls möglich.

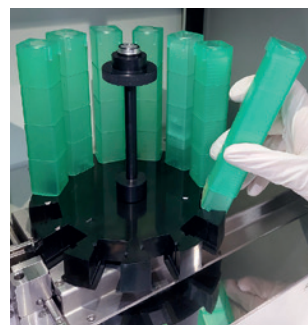
## Alles, was Sie für eine vollständige Urinanalyse benötigen



Probenröhrchen



Automaten-Teststreifen



UriSed Küvetten



Destilliertes Wasser

Artikel	Bestellnr.
<b>U11 Plus Harnteststreifen (150 Stk.)</b> LabUMat 2	MD5092
<b>U12 Harnteststreifen (150 Stk.)</b> LabUMat 2 inkl. Mikroalbumin- und Kreatinin-Testung	MD5093
<b>Küvetten (600 Stk.)</b> UriSed 3 PRO	MD5085
<b>Kova Liqua-Trol™ Level I+II (2x120ml)</b> Kontrollurine, positiv & negativ mit CHG	MD5079-120

Artikel	Bestellnr.
<b>Probenröhrchen konisch (250 Stk.)</b>	MD2398
<b>Probenröhrchen rund (500 Stk.)</b>	MD2399
<b>Reinigungslösung NaOCl 2% (1L)</b>	MD5096-1L
<b>Barcodeaufkleber</b>	individuell
<b>Wasseraufbereitung (optional)</b>	individuell
<b>Schwerlasttisch (optional)</b>	individuell