

## Technické parametry

Kategorie detekovaných částic:	RBC (červené krvinky), WBC (bílé krvinky), WBCc (shluky bílých krvinek), HYA (hyalinní válce), PAT (patologické válce), EPI (buňky dlaždicového epitelu), NEC (jiné epitelové buňky), BAC (bakterie), YEA (kvasinky), MUC (hlen), SPRM (spermie), CRY (krystaly), CaOxm (oxalát monohydrát), CaOxd (oxalát dihydrát), URI (kyselina močová), TRI (fosforečnan), další kategorie pro manuální subklasifikaci jsou také dostupné.
Technologie:	automatizovaná mikroskopie
Výkon:	až 120 testů/hod
Velikost dávky:	100 zkumavek
Min. objem vzorku:	2,0 ml (kontrolováno senzorem hladiny)
Kapacita paměti:	10 000 výsledků (včetně všech obrazů)
Kapacita vložených kyvet:	600
Zabudovaný mikroskop:	ano (zvětšené LPF obrazy)
Zobrazované obrazy:	fázový kontrast, jasný obraz a složený
Zabudovaná centrifuga:	ano
Zabudovaná čtečka čárových kódů:	ano
Tiskárna:	volitelná, externí (připojená k operačnímu PC)
Rozměry:	600 x 640 x 635 mm (délka x hloubka x výška, bez operačního PC)
Váha:	63 kg (bez operačního PC)
Napětí (měřicí jednotka):	100-240V AC / 50-60 Hz / max. 200 W
Napětí (operační PC):	100-127V AC / 47-63 Hz / max. 400 W, 220-240 V AC / 47-63 Hz / max. 400 W
Rozhraní:	USB, LAN, RS232 sériový port
Připojení na LIS:	LIS2-A2 nebo HL7

## Výhradní distributor



BioVendor – Laboratorní medicína a.s.  
Karásek 1767/1, 621 00 Brno  
Tel.: 549 124 111, Fax: 549 211 465  
info@biovendor.cz, www.biovendor.cz

## Výrobce



77 Elektronika  
Fehérvári út 98, 1116 Budapest, HUNGARY

## UriSed 3

## AUTOMATICKÝ ANALYZÁTOR MOČOVÉHO SEDIMENTU



NOVĚ s fázovým kontrastem

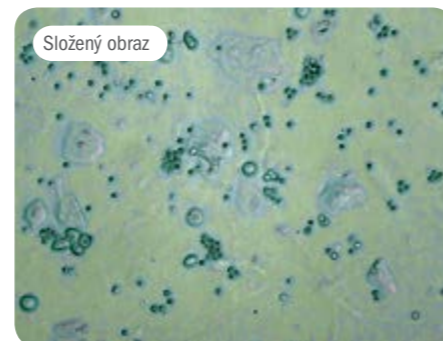
## UriSed 3

UriSed 3 poskytuje jedinečně pokročilou vizualizaci a rozpoznávání částic ve vzorcích moči za pomoci speciální kombinace jasného obrazu a fázového kontrastu. Toto zlepšuje rozpoznání hyalinních válců, červených krvinek, krystalů, kvasinek a celkový diagnostický výkon v centrálních screeningových laboratořích. Automatizací tradiční standardizované metody mikroskopie močového sedimentu poskytuje nejlepší náhled na klinický stav.

### Nově s fázovým kontrastem

- › Revoluční vizualizace částic pro využití jak v jasném poli, tak v poli fázového kontrastu
- › Automatické rozpoznání částic pomocí speciální kombinace obou typů mikroskopických obrazů
- › Výkon: až 120 vzorků za hodinu
- › Mód pro manuální mikroskopii: pohled v reálném čase jakéhokoliv obrazu kyvety pro pohled na hýbající se mikroorganismy
- › LPF snímky lze mnohonásobně zvětšit pro lepší prozkoumání trojnásobného množství vzorku v porovnání s UriSed 2
- › Plně automatizovaná příprava vzorku vyžadující pouze malý objem
- › Bez potřeby dalších reagensů nebo kalibrátorů
- › Uživatelsky příjemný a flexibilní software; snadné ovládání přes PC stanici
- › Automatizovaná QC analýza a vlastní kontrola
- › Napojení na laboratorní nebo nemocniční informační systém
- › Kompletně zautomatizovaná močová analýza díky plné kompatibilitě s chemickým močovým analyzátelem LabUMat 2

## Částice v moči s jedinečným rozlišením a ostrostí



## Princip stanovení

Proces měření tohoto analyzátoru je založen na patentované technologii UriSed. Nejsou potřeba žádné další kapalné reagenty, UriSed 3 provede přípravu vzorku, zpracuje celé pole mikroskopických obrazů a vyhodnotí je pomocí vysoce kvalitního softwaru pro zpracování obrazu Auto Image Evaluation Module (AIEM).

Použití technologie fázového kontrastu UriSed 3 poskytuje nejvyšší kvalitu. Má vynikající vizualizaci a rozpoznání možností pro každý typ částice, dokonce i ty, které konvenční jasné pole mikroskopie neumožňuje snadno detekovat (např. válce a rozpadlé červené krvinky).

