

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), CRY (krystaly): CaOxm (oxalát monohydrát), CaOxd (oxalát dihydrát), URI (kyselina močová), TRI (fosforečnan), MUC (hlen) SPRM (spermie); další kategorie pro ruční subklasifikace jsou také k dispozici.

Technologie:	automatizovaná mikroskopie
Maximální výkon:	až 60 testů/hod
Min. objem vzorku:	0,5 ml
Paměť max:	5 000 výsledků (včetně všech obrazů)
Zabudovaná centrifuga:	ano
Zabudovaný mikroskop:	ano
Obrazy:	15 standardních HPF-obrazů
Displej:	monitor
Čtečka čárových kódů:	volitelná, externí
Tiskárna:	volitelná, externí
Rozměry:	310 x 310 x 320 mm (délka x hloubka x výška)
Váha:	10 kg
Napětí:	100-250V AC / 50-60 Hz / max. 100W
Rozhraní:	USB, Ethernet
Spotřební materiál:	standartní UriSed kyvety; jednorázové pipetovací špičky

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 mini

ANALYZÁTOR MOČOVÉHO SEDIMENTU



Mikroskopie moči jednoduše

UriSed mini

UriSed mini je profesionální poloautomatický analyzátor močového sedimentu, který zvyšuje přesnost, reprodukovatelnost, správnost a produktivitu v laboratořích tím, že poskytuje celé zorné pole mikroskopických obrazů močového sedimentu a automaticky detekuje a počítá částice močového sedimentu v obrazech. UriSed mini využívá tradiční manuální mikroskopii a zároveň eliminuje časově nejnáročnější kroky a činnosti operátora v laboratoři při manuální mikroskopii. Kromě toho může také sloužit jako záložní přístroj pro automatické analyzátor sedimentu.

Mikroskopie moči - jednoduše

- › Založeno na patentované technologii UriSed
- › Celé zorné pole mikroskopických obrazů močového sedimentu
- › Automatická identifikace částic moči použitím AIEM (modul automatického vyhodnocení obrazů)
- › Celkový čas měření je menší než 1 minuta
- › Nákladově efektivní provoz bez použití dalších reagensů a kalibrátorů
- › Snadné ovládání
- › Využitelný v širokém spektru lékařských a zdravotnických zařízeních jako jsou nemocnice, kliniky, pohotovosti a ambulantní laboratoře
- › Lze jej využít jako samostatně stojící nebo integrovaný
- › Uživatelsky příjemný a flexibilní software pro zpracování dat, ověřování výsledků, poskytuje kompletní zprávy vyšetření moče v samostatném režimu
- › Připojení k počítačovému rozhraní nebo přímo k laboratornímu informačnímu systému v integrovaném režimu

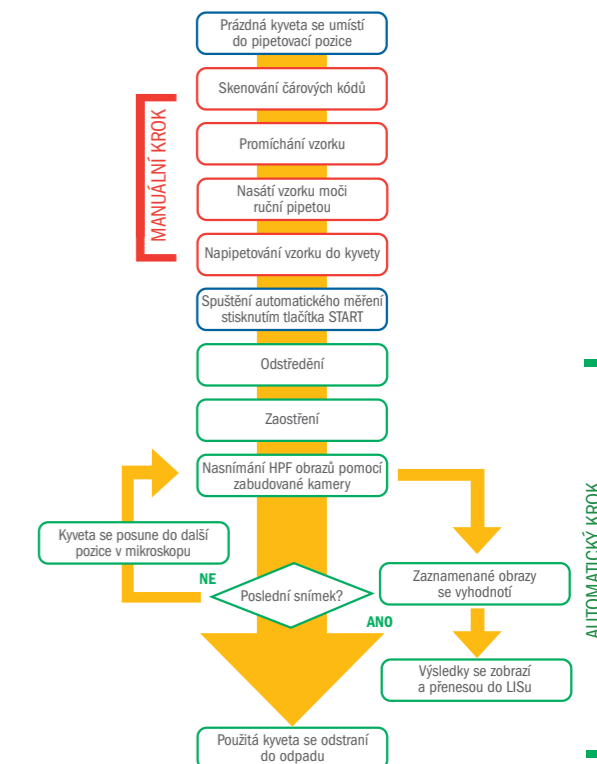
Připojení k počítačovému rozhraní

- › Kompletace výsledků chemické analýzy a výsledků sedimentu
- › Identifikace čárových kódů - přiřazení chemických dat a dat sedimentů podle ID
- › Ověřování výsledků
- › Zobrazení dat
- › Vytvoření kompletní zprávy o rozboru moči
- › Tisk zprávy
- › Připojení k LIS
- › Ukládání výsledků v databázi

Princip stanovení

Proces měření tohoto analyzátoru je založen na patentované technologii UriSed, která je automatizací tradiční manuální mikroskopie. Obsluha pouze napipetuje vzorek nativní moči pomocí ruční pipety do speciální jednorázové kyvety. K provozu nejsou potřeba žádné další speciální reagenty. UriSed Mini dokončí analýzu zcela automaticky.

Po odstředění vzorku pořídí analyzátor 15 obrazů přes celé zorné pole vestavěným mikroskopem a vyhodnotí je za použití AIEM (modul automatického vyhodnocení obrazů), což je vysoce kvalitní software na zpracování obrazů. Obrazy i výsledky si obsluha může prohlédnout a potvrdit v uživatelském programu UriSed Mini.



Poloautomatická močová analýza

