

UriSed mini

analyzátor močového sedimentu

UriSed mini je profesionální poloautomatický analyzátor močového sedimentu, který zvyšuje přesnost, správnost, reprodukovatelnost a produktivitu v laboratořích tím, že zobrazuje celé zorné pole mikroskopických obrazů močového sedimentu, kde 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 manuálním provedení. Kromě toho může také sloužit jako záložní přístroj pro automatické analyzátor močového sedimentu.



- **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**

VÝROBCE:



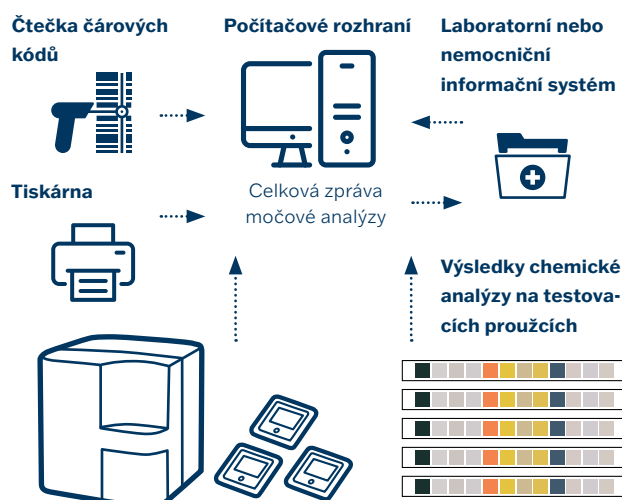
DISTRIBUTOR:



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 výhodnotí je za použití ALEM (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.



Specifikace

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), BACc (bakteriální koky), 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 za hodinu
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 (D x H x V):	310 x 310 x 320 mm
Hmotnost:	10 kg
Napětí:	100-250V AC / 50-60 Hz / max. 100W
Rozhraní:	USB, Ethernet
Spotřební materiál:	standardní jednorázové UriSed kyvety; jednorázové pipetovací špičky

BioVendor
LM®

BioVendor – Laboratorní medicína a.s.

Karásek 1767/1, 621 00 Brno, Česká republika

+420 549 124 111

www.biovendor.cz

Dotazy a podpora

+420 549 124 111

info@biovendor.cz

Objednávky

objednavky@biovendor.cz