



UriSed mini

Félautomata Vizeletüledék Analizátor



Vizeletanalizálás - egyszerűen!

- ▶ Szabadalmazott UriSed technológia alapján készült
- ▶ Teljes látóteres mikroszkópos képet ad a vizeletüledékről
- ▶ Az automata képkiértékelő modul (AIEM) segítségével automatikusan beazonosítja a vizelet részecskéket
- ▶ A teljes mérési ciklus kevesebb, mint 1 perc
- ▶ Költséghatékony működtetés folyékony reagens vagy hitelesítő műszer nélkül
- ▶ Nagy hatékonyságú eszköz, széleskörű orvosi és klinikai felhasználásra, kórházak, klinikák, ambulanciák és járóbeteg ellátó intézmények részére
- ▶ Kézi mikroszkópos mód: Valós idejű nézet bármely látómezőről
- ▶ Támogatott konfigurációk: önálló és integrált mód
- ▶ Felhasználóbarát és rugalmas felhasználói szoftver az adatok kezelésére, az eredmények validálására és komplett vizeletanalízis jelentések készítésére standalone módban
- ▶ Kapcsolat a laboratóriumi „middleware” szoftverrel, vagy közvetlen kapcsolat a laboratóriumi információs rendszerrel (LIS) integrált módban

Az UriSed mini egy professzionális félautomata mikroszkópos vizeletüledék-vizsgáló készülék, amely javítja a pontosságot, a reprodukálhatóságot, a megbízhatóságot és a produktivitást a laboratóriumokban, azzal, hogy teljes látóteres mikroszkópos képeket készít a vizeletüledékről, és a képeken automatikusan osztályozza és számolja a vizeletüledék részecskéit. Az UriSed mini felhasználja a tradicionális „gold standard” módszert. Az UriSed technológia célja, hogy a vizeletüledék analízist gyorsabbá, megbízhatóbbá, operátor és manuális mikroszkópia függetlenebbé tegye, miközben helyettesíti a leginkább időigényes és operátortól függő műveletsort a laboratóriumokban, a manuális mikroszkópiát alkalmazó laborokban. Mindemellett tartalék készülékként is szolgálhat az automata vizeletüledék analizátorok mellé.



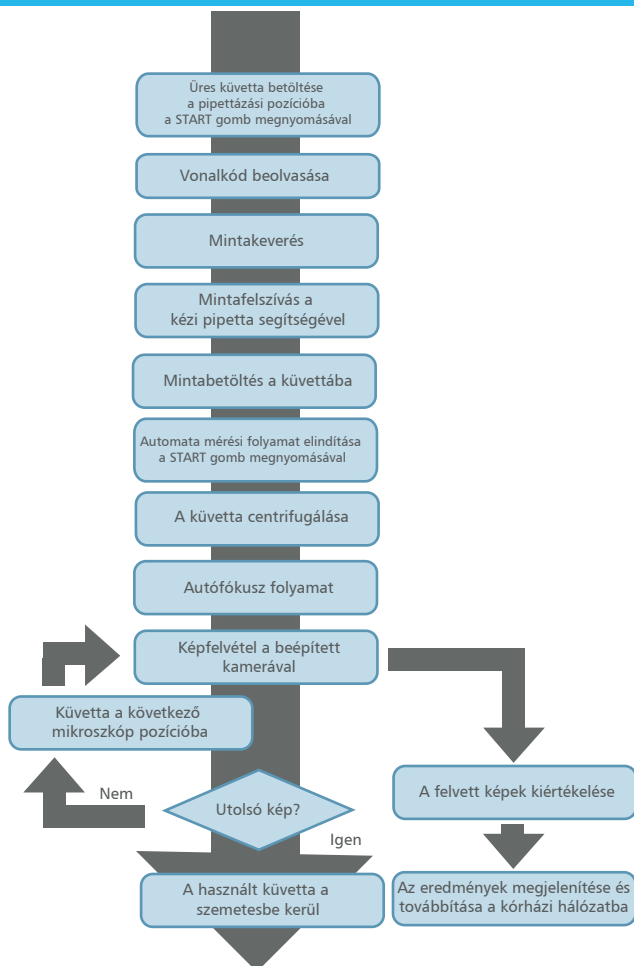
UriSed **küvetta**



For professional Use



URISED MINI MÉRÉSI FOLYAMAT



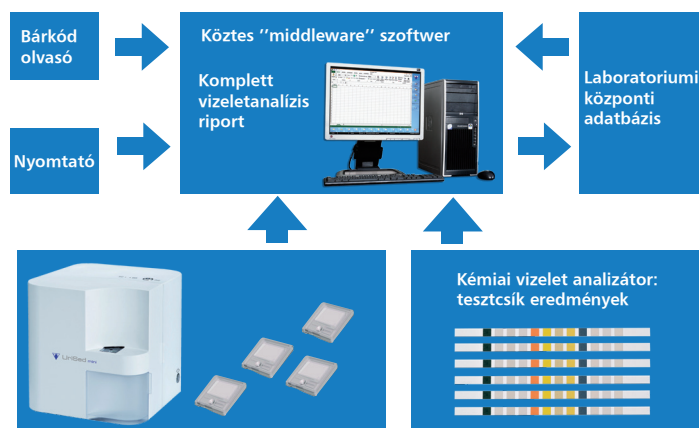
Ennek az analizátornak a működése a szabadalmazott UriSed Technológián alapul, amely tulajdonképpen a tradicionális manuális mikroszkópia automatizálása. A kezelőnek nincs másra szüksége, mint egy speciális, egyszer használatos küvetta, majd abba betölteni a natív vizeletmintát a kézi pipetta segítségével. Az UriSed mini mindenféle speciális folyékony reagens nélkül dolgozik, és minden hátralévő folyamatot automatikusan végez.

A minta centrifugálása után a berendezés 15 teljes látóteret felvételt készít minden egyes mintáról a beépített mikroszkóppal. Ezek után az automata képfeldolgozó modul, – amely egy magas színvonalú képfeldolgozó szoftver –, kiértékeli azokat (AIEM). A képek és az eredmények az UriSed mini felhasználó szoftverében láthatóak és validálhatóak.

77 Elektronikáról

A 77 Elektronika Kft. egy jelentős globális in vitro diagnosztikai orvosi készülékeket fejlesztő, gyártó és forgalmazó cég, amely termékkörét vizelet analizátorok, gyorseszteszt olvasók, vércukormérők és ezek fogyóeszközei alkotják. A termékek forgalmazása globálisan történik a 77 Elektronika márka jelzéssel és mint OEM termékek a piacvezető multinacionális cégek által. A 77 Elektronikát 1986-ban alapították Magyarországon, székhelye Budapest. A cég elkötelezett a prémium termékek és szolgáltatások biztosításában a vásárlók teljes mértékű elégedettsége érdekében.

FÉLAUTOMATA VIZELET ANALIZÁLÁSI KONCEPCIÓ



KAPCSOLAT MIDDLEWARE SZOFTVERREL

- ▶ A kémiai és üledék eredmények begyűjtése
- ▶ Vonalkód felismerése – kémiai és üledék adatok meghatározása az ID alapján
- ▶ Validálási eredmények
- ▶ Adatok kijelzése
- ▶ Komplett vizeletanalízis riport
- ▶ Riport nyomtatása
- ▶ Kapcsolat a laboratóriumi központi adatbázissal (LIS)
- ▶ Az eredmények eltárolása az adatbázisban

TECHNIKAI SPECIFIKÁCIÓK

Készülék által kimutatható részecskék:	Vörösvérsejt (RBC); Fehérvérsejt (WBC); összetapadt fehérvérsejt (WBCc); Hyaline cylinder (HYA); patológiás cylinder (PAT), laphámsejt (EPI), urothelium és vesehámszövetek (NEC), baktérium (BAC), Rod baktérium (BACr), Cocci baktérium (BACC), gomba (YEA), kristályok (CRY): kalcium-oxalát monohidrát (CaOxm), kalcium-oxalát dihidrát (CaOxd), húgysav (URI), trifoszfát (TRI); nyák (MUC), spermium (SPRM)
További osztályok is elérhetőek a manuális alosztályozáshoz.	
Technológia:	UriSed Technológia: küvetta alapú automata mikroszkópia és képfeldolgozás
Max. teljesítmény:	60 minta/óra
Min. minta mennyiség:	0.5 ml
Max. adatbázis tárhely:	5 000 - 10000 mérés (a képeket is beleértve)
Beépített centrifuga:	Igen
Beépített mikroszkóp:	Igen
Képfelvétel:	15 standard HPF-szerű kép
Kijelző:	Monitor
Barkód olvasó:	Opcionális, külső
Nyomtató:	Opcionális, külső
Méret:	310 x 310 x 320 mm (Sz x M x M)
Súly:	~15 kg
Hálózati teljesítmény:	100-250V AC / 50-60 Hz / max. 100W
Interfészek:	USB, Ethernet
Fogyóeszközök:	Standard UriSed küvetta, eldobható pipettahegy