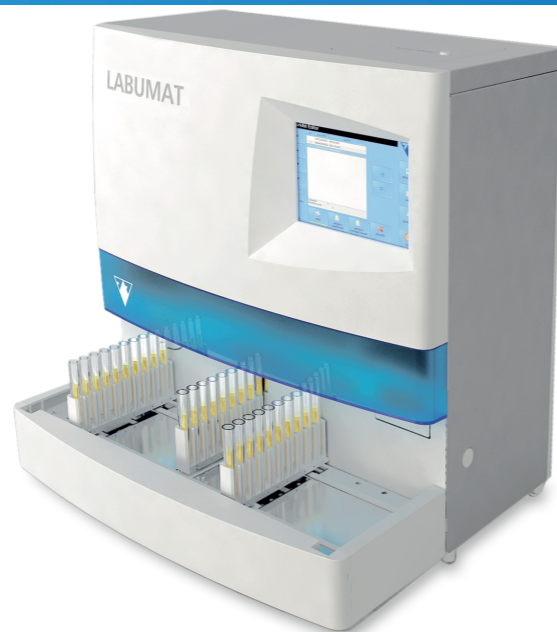




- ▶ Kapacitás: akár 240 teszt/óra
- ▶ 12 kémiai és 3 fizikai paraméter kiértékelése
- ▶ Gazdaságos működtetés; speciális folyadék reagens használata nélkül
- ▶ Kis mintaigény; minta szint detektálás
- ▶ Fejlett, szabadalmaztatott detektálási eljárás
- ▶ Megnövelt tesztsík kapacitás: akár 300 tesztsík
- ▶ Opcionális kit: Megnövelt on-board stabilitás, akár 2 hét
- ▶ Beépített PMC modul (Physical Measurement Cell) a fizikai paraméterek mérésére
- ▶ Felhasználóbarát és rugalmas szoftver; könnyen kezelhető színes érintőképernyővel
- ▶ Egyszerűsített dokumentáció a LIS kapcsolatnak köszönhetően
- ▶ Automatikus QC mérés és önellenőrzés
- ▶ Szoftver és nyelvi frissítések pendrive-val USB-n keresztül
- ▶ RFID alapú rack azonosítás



## Automata vizelet kémia analízátor

LabUMat 2 vizelet teszt csíkok	Kémiai paraméterek												Számított		Fizikai paraméterek		
	BIL	URO	KET	ASC	GLU	PRO	BLD	CREA	pH	NIT	mALB	LEU	ACR	PCR	SG	Color	TUR
LabStrip U11 GL Plus	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
LabStrip U12 mALB/CREA	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

## Profizmus és hatékonyság a vizeletanalízisben

A LabUMat 2 teljesen automata vizelet kémia analízátor alkalmas akár 12 kémiai paraméter (az elérhető LabStrip vizelet tesztsíkokkal) és 3 fizikai paraméter mérésére. LabUMat 2 kiemelt minőségű és megbízható készülék, amely megfelel az automatizált laboratóriumok által támasztott elvárásoknak és biztosítja a walk-away működést. Könnyen kezelhető színes érintőképernyővel, automatikus tesztsík és tesztszó kezeléssel – beleértve a mintakeverést és a precíz minta pipettázást a teszt zónákra – fejlett detektálási technikával és intelligens adatkezeléssel, amely biztosítja a maximális hatékonyságot, mialatt egyszerűsíti a vizeletanalízist.

### 77 Elektronikáról

A 77 Elektronika Kft. egy jelentős globális in vitro diagnosztikai orvosi készülékeket fejlesztő, gyártó és forgalmazó cég, amely termékkörét vizelet analízátorok, gyorsteszt olvasók, vércukormérők és ezek fogyóeszközei alkotják. A termékek forgalmazása globálisan történik a 77 Elektronika márkajelzéssel 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 elégedettségének érdekében.



### TECHNIKAI SPECIFIKÁCIÓK

Módszer:	reflexiós fotometria, 4 diszkrét hullámhossz
Teszt csík:	LabStrip U11 Plus GL; LabStrip U12 mALB/CREA
Értékelt paraméterek:	Bilirubin, Urobilinogén, Ketonok, Aszkorbinsav, Glükóz, Fehérje, Vér, pH, Nitrit, Leukociták Mikroalbumin (U12 csík esetén), Kreatinin (U12 csík esetén), mALB/CREA arány (U12 csík esetén), PRO/CREA arány (U12 csík esetén), Fajsúly, Szín, Zavarosság
Max. kapacitás:	akár 240 teszt/óra
Minta kapacitás:	100 teszt cső
Teztsík kapacitása:	akár 300 tesztsík
Csíkok on-board stabilitása:	akár 2 hét (opcionális kittel)
Min. minta mennyiség:	2.0 ml (folyadék szint detektálás)
Memória :	max 10,000 eredmény
Kijelző:	7", 800x600 TFT
Méret:	600x560x640 mm (SzxMxM)
Súly:	55 kg
Bevitel:	100 - 250V AC / 50-60 Hz
Energiafogyasztás:	max 200 W
Interfészek:	USB, RS232 serial port, PS2, DisplayPort és DVI-D kapcsolat
Barkód olvasó:	beépített barkód olvasó



## Automatizált vizeletüledék analízátor

### A fáziskontraszt új korszaka

- ▶ Forradalmi optikai rendszer, amely kombinálja a fény- és fáziskontraszt mikroszkópot
- ▶ Egyetlen fogyóeszköz az UriSed küvetta
- ▶ Nincs szükség egyéb folyadék vagy kalibráló reagensre
- ▶ Kapacitás: akár 150 teszt/óra
- ▶ Kettős nézet: a fény- és a fáziskontraszt mikroszkópos képek egyszerre láthatóak
- ▶ Nagyítható HPF-szerű képek
- ▶ Fejlett fogyóeszköz követhetőség: RFID alapú küvetta és rack azonosítás
- ▶ Teljesen automatizált minta előkészítés; kis mintaigény
- ▶ Live view mód: Valós idejű nézet a küvetta bármely látóteréről a mozgásban lévő mikroorganizmusok megfigyeléséhez
- ▶ Automata QC analízis és karbantartási folyamat
- ▶ UriSed 3 PRO és LabUMat 2 együtt Komplet Vizelet Laboratóriumi Rendszert alkot
- ▶ Egyszerűsített dokumentáció a LIS kapcsolatnak köszönhetően

UriSed 3 PRO a vizelet alakos elemeinek egyedülállóan fejlett megjelenítését és felismerését biztosítja a mintából. Ehhez a speciális, szabadalmaztatott kombinált fény- és fázismikroszkópot használja, amely az üledékvizsgálat „gold standard” metódusának automatizálása. Fokozza a hialin cylinderek, a vörösvértestek, kristályok és gombák elkülönítését. Növeli a központi szűrőlaboratóriumok és speciális laboratóriumok diagnosztikai teljesítőképességét.



Az UriSed készülékek UriSed Technológián alapulnak, amely prémium kategóriájú megoldást képvisel az üledék-kezelésben. Biztosítja a nagy felbontású, teljes látóterű mikroszkópos képeket automatikus és reprodukálható módon. Az UriSed Technológia célja, hogy a vizeletüledék analízist gyorsabbá, megbízhatóbbá, operátor és manuális mikroszkópia függetlenebbé tegye.

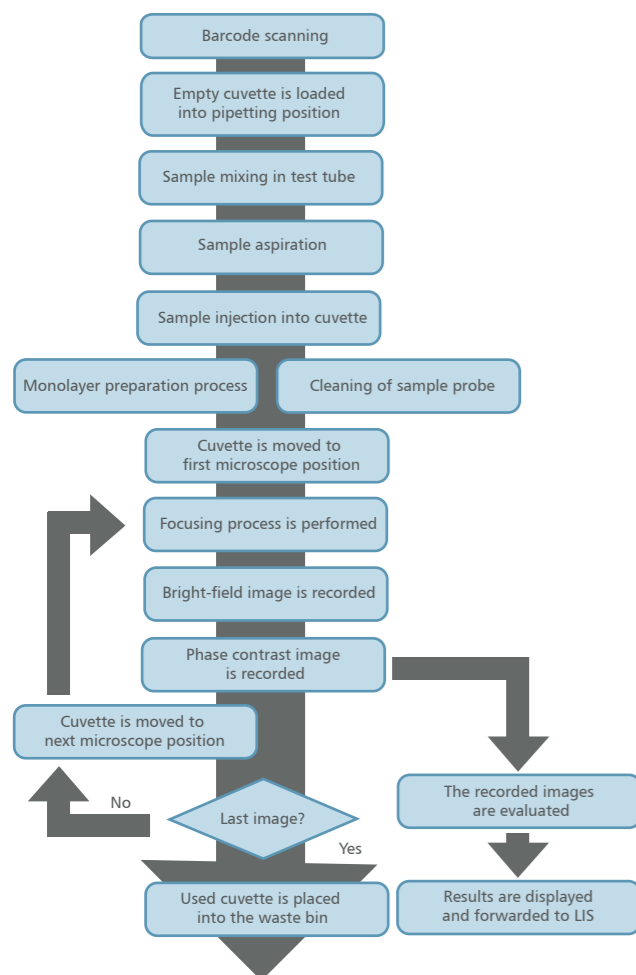
# Vizelet alakos elemeinek soha nem látott módon való egyértelmű megjelenítése

# LabUMat 2 & UriSed 3 PRO Automatizált Vizelet Laboratóriumi Rendszer

Vizelet kémia és üledék vizsgálat egy rendszerben:  
akár 150 teszt/óra



## Mérési folyamat



## TECHNIKAI SPECIFIKÁCIÓK

Automatikusan detektált részecskeosztályok:	Vörösvértest (RBC); Fehérvérsejt (WBC); Fehérvérsejt csoport (WBCc); Hyalin cylinder (HYA); Patológias cylinder (PAT); Laphámsejtek (EPI); Kis kerek hámsejt (NEC); Cocci baktérium (BACc); Rod baktérium (BACr); Gomba (YEA); Nyák (MUC); Spermium (SPRM); Kristály (CRY): Kalcium-oxalát-monohidrát (CaOxm), Kalcium-oxalát-dihidrát (CaOxd), Húgysav (URI), Tripelfoszfát (TRI), Amorf anyag (AMO), RBC ghost és RBC Acanthocyta flag-ek.
További alosztályok manuálisan bejelölhetőek!	
Módszer:	Küvetta alapú automatizált mikroszkópos mérés és képfeldolgozás
Fogyóeszköz:	UriSed küvetta
Fogyóeszköz követhetőség:	RFID jelöléssel
Memória kapacitás:	10,000 eredmény (minden képpel együtt)
Kapacitás:	akár 150 teszt/óra
Nagyítás:	Nagyítható HPF-szerű képek
Megjelenített képek:	Fáziskontraszt, fénymikroszkóp és kompozit
Min. minta mennyisége:	2,0 ml (folyadék szint detektálás)
Minta kapacitás:	100 teszt cső
Bárkód olvasó:	Beépített
Nyomtató:	Opcionális, külső (PC-hez csatlakoztatva)
Interfészek:	USB, LAN, RS232 serial port
LIS csatlakozás:	LIS2-A2 vagy HL7
Méret:	600x560x640 mm (SzxMxM)
Súly:	63 kg (PC nélkül)
Energia felhasználás:	100-240V AC / 50-60 Hz / max. 200 W

A LabUMat 2 vizelet kémia analizátor és az UriSed 3 PRO mikroszkópos vizelet üledék analizátor csatlakoztatható egymáshoz, biztosítva a laboratóriumok számára a teljesen automatizált vizelet analizáló rendszert. Az integrált megoldás fokozza a laboratóriumi teljesítményt, valamint hatékony és megbízható megoldást kínál a vizelet elemzéséhez. A rendszer elvégzi a minta továbbítását, a minta előkészítést, a mérési folyamatot, minta elemzését, a riportálást és lehetővé teszi az eredmények áttekintését a mikroszkópos képek segítségével. A kémiai és üledék eredmények az egységes adatbázisban tárolódnak.

## Minden, ami szükséges a teljes vizelet analíziséhez

LabUMat 2

LabStrip U11 Plus GL

LabStrip U12 mALB/CREA

A készülék működése az UriSed Technológián alapul. A készülék működéséhez nincs szükség speciális folyadék reagensre, UriSed 3 PRO elvégzi a minta előkészítést, teljes látóterű mikroszkópos képeket készít, amelyeket Artificial Intelligence-based Evaluation Module (AIEM) segítségével értékeli ki a fejlett képfeldolgozó szoftver. A fáziskontraszt technológiát használva az UriSed 3 PRO jobb teljesítményt biztosít. Az UriSed 3 PRO kiválóan jeleníti meg és ismeri fel a részecske típusokat, még a konvencionális fénymikroszkóppal nem detektálhatóakat is (például cylindereket és „ghost” vörösvértesteket). Az RFID alapú azonosítási folyamat lehetővé teszi a küvetta, azaz a fogyóeszközök, egyszerű regisztrációját a készülékben, illetve biztosítja a nyomon követhetőséget a mérési eredmények és a fogyóeszköz lot-ja között. UriSed 2 és UriSed 3 szintén fejleszthető az RFID alapú fogyóeszköz követéssel.

UriSed 3 PRO

Küvetta az UriSed 3 PRO-hoz

Tisztítás és minta előkészítés

Desztillált víz      Standard teszt csövek

