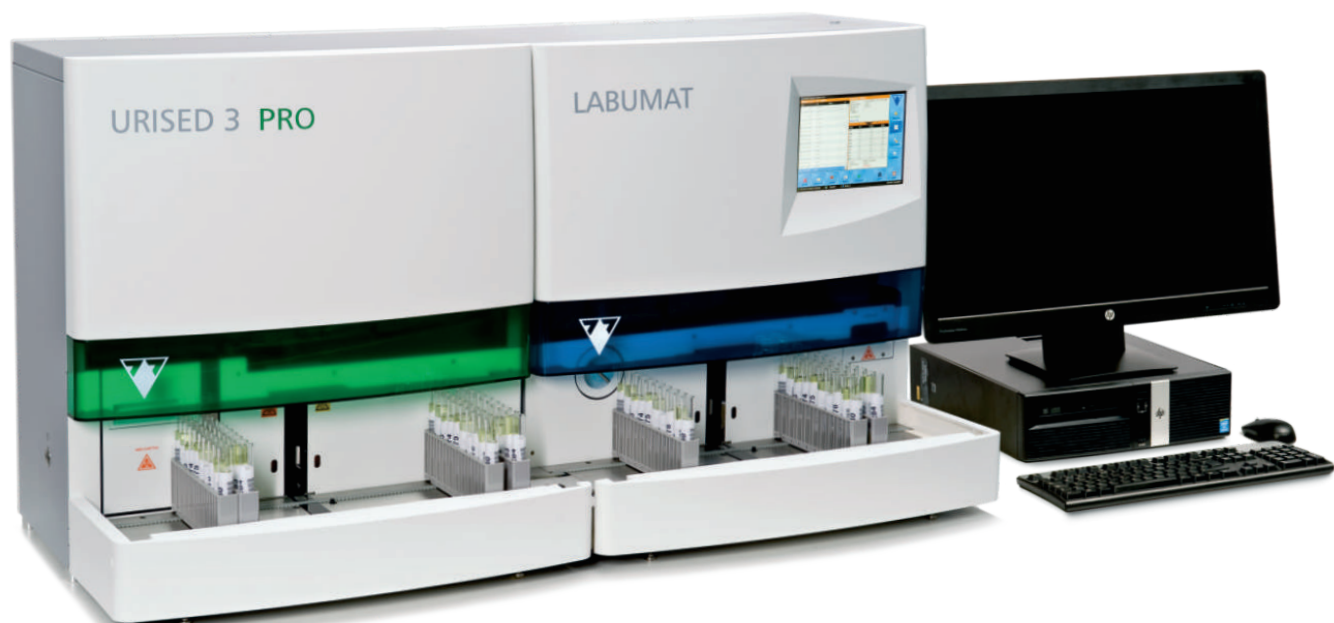




ARGENTA

## Systemy analizy moczu

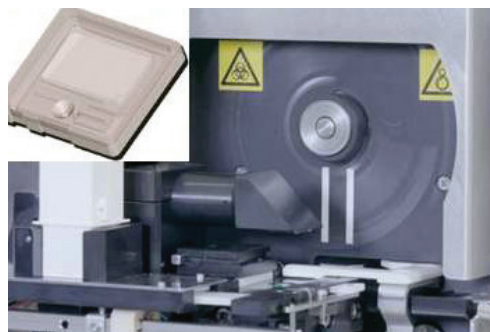
- bezkompromisowa jakość
- wiarygodny wynik



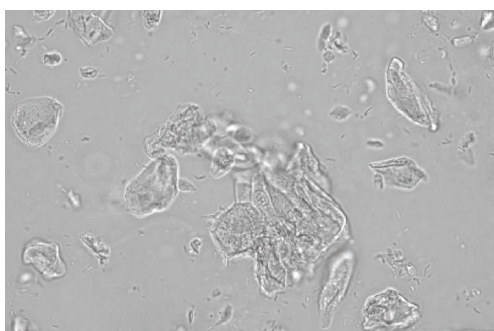
[ARGENTA.COM.PL](http://ARGENTA.COM.PL)



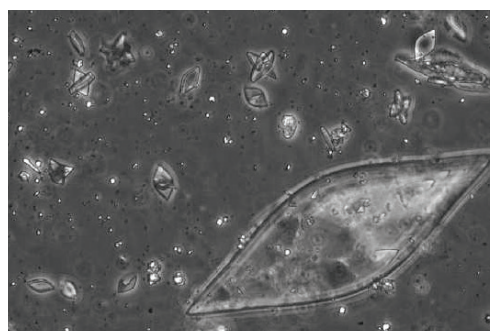
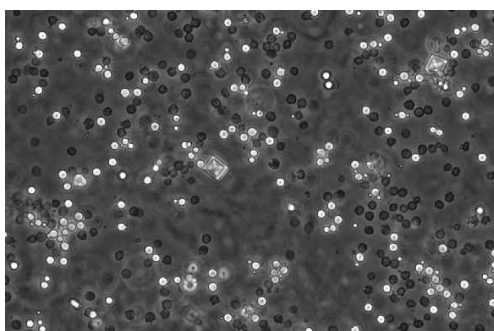
## SYSTEMY ANALIZY MOCZU



**Sedymentacja mechaniczna, obrazowanie HPF**



**Mikroskopia jasnego pola, kompozyt**



**Obrazowanie kontrastowo-fazowe**

„Zautomatyzowane przyrządy poprawiły precyzję, zliczając o wiele więcej komórek, niż w metodach wizualnych. Mogą one być używane do zliczania elementów, dla których została zwalidowana metoda ich działania”

European Urinalysis Guidelines, Summary, 2000



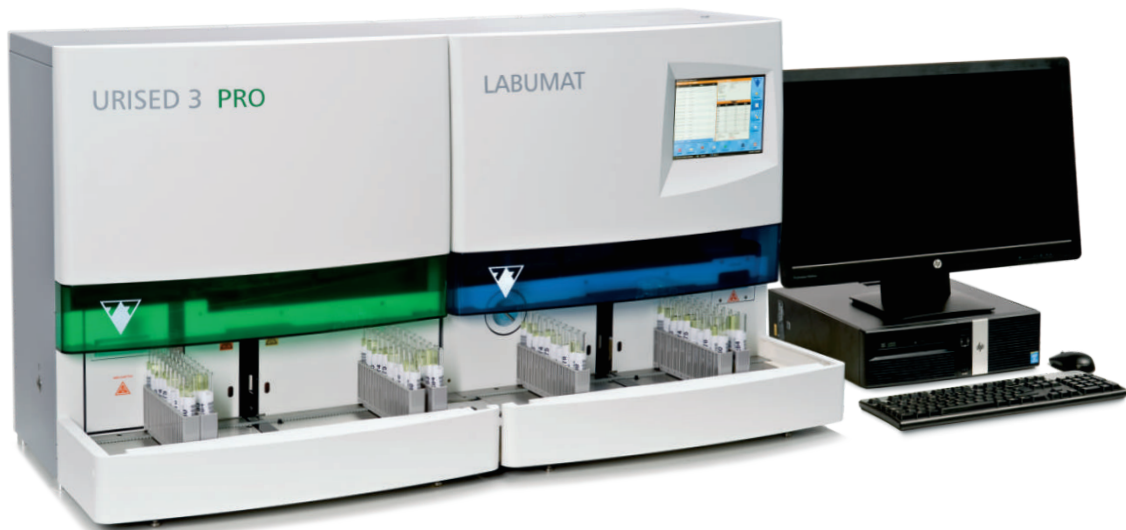
Zgodność z ECLM



# LabUMat 2 FL & Urised 3 PRO FL

### Chemia i osad w jednym, zintegrowanym systemie

Analizator pasków do moczu LabUMat 2 FL oraz analizator osadu moczu Urised 3 PRO FL tworzą zintegrowany, w pełni zautomatyzowany system analizy próbek moczu. System wykorzystuje obrazowanie w technologii jasnego pola oraz kontrastowania fazowego, stosując tor powiększenia optycznego tożsamy z HPF. Ten zintegrowany system łączy w jednym procesie wszystkie niezbędne, określone w zaleceniach European Urinalysis Guidelines (ECLM, 2000) czynności, które powinny być zachowane i zrealizowane w procesie wystandaryzowanej, zwalidowanej i kompleksowej analizy próbek moczu, aby otrzymać wiarygodny wynik.





### Urised 3 Pro FL

Urised 3 Pro FL jest nowoczesnym, w pełni automatycznym analizatorem osadu moczu, przeznaczonym do dużych i bardzo dużych laboratoriów analitycznych. Unikalna konstrukcja oraz opatentowana technologia Urised zapewnia wyjątkowo zaawansowaną wizualizację i rozpoznawanie elementów obecnych w badanej próbce moczu. Proces realizowany jest poprzez połączenie standardowej mikroskopii jasnego pola z obrazowaniem kontrastu fazowego, co zapewnia automatyzację złotego standardu metody analizy osadu moczu. Zastosowana, opatentowana i unikalna technologia zdecydowanie poprawia różnicowanie wałeczków szklistych, czerwonych krwinek, kryształów, drożdży oraz innych elementów upostaciowanych.

#### Cechy i funkcje

- automatyczna ocena i ewaluacja 17 rodzajów elementów (erytrocyty, leukocyty, zlepy leukocytarne, szczawian jednowodny, szczawian dwuwodny, kryształy trójfosforanu, kryształy kwasu moczowego, wałeczki szkliste, wałeczki patologiczne, nabłonki płaskonabłonkowe, nabłonki niepłaskonabłonkowe, bakterie, bakterie - ziarniaki, bakterie - pałeczki, śluz, grzyby, plemniki)
- obrazowanie pola widzenia w powiększeniu HPF (400x)
- jednorazowe kuwety pomiarowe z systemem sedymentacji bez uszkodzenia elementów
- wydajność analizatora do 150 osadów na godzinę
- pamięć do 10000 wyników z wszystkimi obrazami
- podajnik na 100 próbek w systemie ciągłego ładowania
- system pracujący bez potrzeby stosowania odczynników oraz kalibratorów
- minimalna objętość próbki 2,0 ml monitorowana przez detektor poziomu
- oprogramowanie w języku polskim



### LabUMat 2 FL

LabUMat 2 FL to automatyczny analizator właściwości fizyko-chemicznych moczu. Współpracuje z 11 parametrowymi paskami LabStrip UT1 Plus GL, oceniając automatycznie 10 parametrów chemicznych oraz mierząc 3 parametry fizyczne. Aparat oferuje znakomitą wydajność oraz wysoką jakość i niezawodność. Konstrukcja przeznaczona jest dla dużych i bardzo dużych laboratoriów, celem zapewnienia pełnej automatyzacji procesu oraz pracy w systemie ciągłym. Proces obsługi pasków testowych oraz próbek pacjentów jest w pełni zautomatyzowany, obejmuje podawanie i mieszanie próbek oraz precyzyjne dozowanie do każdego pola testowego. Zaawansowana technika detekcji oraz moduł zarządzania danymi zapewniają prostotę obsługi maksymalizując wydajność oferowanego rozwiązania.

#### Cechy i funkcje

- metoda reflektancji fotometrycznej z wykorzystaniem 4 długości fal
- odrębny moduł PMC dla pomiaru fizycznego barwy, klarowności oraz SG z wykorzystaniem refraktometru
- 11-to parametrowe paski testowe z polem kompensacyjnym, z ograniczeniem wpływu kwasu askorbinowego na wyniki pomiaru oraz jednoczesnym pomiarem kwasu askorbinowego
- wydajność analizatora do 240 pomiarów na godzinę
- pamięć do 10000 kompletnych wyników
- podajnik na 100 próbek w systemie ciągłego ładowania
- system pracujący bez potrzeby stosowania odczynników oraz kalibratorów
- minimalna objętość próbki 2,0 ml monitorowana przez detektor poziomu
- oprogramowanie w języku polskim.



# DocUReader 2 PRO



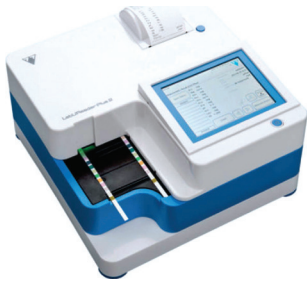
Nowy DocUReader 2 Pro jest idealnym rozwiązaniem dla małych laboratoriów. Nadaje się idealnie do pracy jak analizator główny, jak również backup do większych systemów. Szerokie spektrum możliwości oraz elastyczność konfiguracji łączy w sobie bardzo kompaktowa konstrukcja analizatora. System DocUReader 2 PRO oferuje doskonałą dokładność, prostotę obsługi oraz wbudowany system kontroli jakości.

### Cechy i funkcje

- wydajność do 120testów / godzinę zależnie od trybu pracy
- łatwa obsługa dzięki intuicyjnemu GUI oraz prostej i logicznej strukturze menu
- możliwość definiowania użytkowników z różnymi prawami dostępu
- możliwość dopisywania barwy, klarowności oraz komentarza
- flagowanie wyników patologicznych
- kalibracja fabryczna
- zautomatyzowana 2 lub 3 poziomowa kontrola jakości
- minimalne funkcje konserwacyjne
- obsługa bezdotykowa z funkcją autostartu
- możliwość przyłączenia klawiatury oraz skanera kodów
- zewnętrzne połączenie wifi jako opcja
- system zarządzania energią
- elastyczny protokół wymiany danych LIS2
- standaryzacja transmisji dzięki protokołowi HL7
- pamięć 3000 wyników pacjentów oraz 1000 wyników QC
- dotykowy, kolorowy wyświetlacz LCD
- kompaktowa i lekka konstrukcja (waga 1,5 kg)



# LabUReader Plus 2



Półautomatyczny czytnik pasków do moczu LabUReader Plus 2 przeznaczony jest dla średnich i dużych laboratoriów analitycznych. Współpracuje z tymi samymi paskami testowymi (LabStrip UT1 Plus) co jego mniejszy odpowiednik. Posiada doskonałą dokładność oraz zapewnia prostotę obsługi poprzez wykorzystanie kolorowego ekranu dotykowego. System ciągłego ładowania pasków testowych pozwala osiągnąć wysoką wydajność urządzenia, a intuicyjny system GUI wspiera przetwarzanie i zarządzanie danymi. Analizator idealny zarówno na backup do dużych, zautomatyzowanych systemów jak i rozwiązanie samodzielne, typu „stand alone”.

### Cechy i funkcje

- wydajność do 500 testów / godzinę
- łatwa obsługa dzięki intuicyjnemu GUI oraz prostej i logicznej strukturze menu
- możliwość definiowania użytkowników z różnymi prawami dostępu
- możliwość dopisywania barwy, klarowności oraz własnych komentarzy
- flagowanie wyników patologicznych, również przeznaczonych do oceny mikroskopowej
- kalibracja fabryczna
- zautomatyzowana 2 lub 3 poziomowa kontrola jakości
- minimalne funkcje konserwacyjne
- obsługa bezdotykowa z funkcją autostartu
- możliwość przyłączenia klawiatury oraz skanera kodów
- zewnętrzne połączenie wifi jako opcja
- przyjazny dla środowiska system zarządzania energią
- wbudowana drukarka termiczna
- elastyczny protokół wymiany danych LIS2
- standaryzacja transmisji dzięki protokołowi HL7
- pamięć 5000 wyników pacjentów oraz 1 000 wyników QC
- dotykowy, kolorowy 5, 7" wyświetlacz LCD
- kompaktowa konstrukcja (waga 6 kg)



### UriSed Mini



UriSed mini jest półautomatycznym, wyposażonym w mikroskop analizatorem osadu moczu. Kompaktowa budowa oraz zastosowanie najnowocześniejszych rozwiązań technologicznych zapewnia dokładność, odtwarzalność, bezpieczeństwo i wydajność procesu oceny osadu moczu. System odwzorowuje w całości pole widzenia mikroskopowych obrazów osadu moczu, zapewniając zautomatyzowany proces klasyfikowania oraz liczenia elementów obecnych w próbce badanej. Zastosowanie analizatora UriSed mini pozwala na skrócenie, czy wręcz wyeliminowanie najbardziej czasochłonnych elementów manualnego procesu oceny. Analizator idealnie nadaje się do małych i średnich laboratoriów oraz jako backup dla dużych, zautomatyzowanych systemów.

#### Cechy i funkcje

- zasada działania oparta na opatentowanej technologii UriSed
- mikroskopowe obrazy próbki tożsame z całym polem widzenia
- automatyczna identyfikacja elementów moczu przez AIEM (Moduł automatycznej oceny obrazu)
- całkowity cykl pomiaru poniżej 1 minuty
- system bezodczynnikowy
- kalibracja na poziomie fabrycznym (brak konieczności użycia kalibratorów)
- prostota obsługi, intuicyjne oprogramowanie
- tryb mikroskopu manualnego, możliwość oglądania obrazu w czasie rzeczywistym (podgląd obecnych organizmów żywych),
- prostota obsługi
- przyjazne i elastyczne oprogramowanie użytkownika do obsługi danych, sprawdzania poprawności wyników oraz tworzenia kompletnych raportów
- możliwość tworzenia półautomatycznych systemów zintegrowanych
- praca w oparciu o kuwety jednorazowe (możliwość załadowania 50 kuwet)
- wydajność do 60 próbek/ godzinę
- pamięć 5000 kompletnych wyników
- kompaktowa konstrukcja z wbudowanym komputerem sterującym
- możliwość podłączenia monitora dotykowego, możliwość łączności poprzez wifi ze środowiskiem zewnętrznym



**77 Elektronika Kft.** jest obecnym na całym świecie producentem i dostawcą urządzeń medycznych do diagnostyki in vitro. Firma specjalizuje się głównie w analizatorach oceniających właściwości fizyko-chemiczne oraz systemach do oceny osadu moczu.