



ARGENTA
EKSPERCI Z MISJĄ



77 ELEKTRONIKA

Zintegrowany system do analizy osadu i parametrów fizyko-chemicznych moczu

URISED smart & LABUMAT smart



Pełniejszy obraz analizy moczu w jednym zautomatyzowanym systemie



Automatyczna klasyfikacja elementów osadu z wykorzystaniem AI



Do 150 testów/h w konfiguracji skalowalnej



Oznaczanie do 12 parametrów chemicznych i 3 fizycznych



Linia URISED smart & LABUMAT smart

Dlaczego warto wdrożyć system URISED smart & LABUMAT smart?

Jedno środowisko pracy

- Analiza osadu i chemii w jednej bazie danych
- Pełna identyfikowalność próbek (RFID, kody kreskowe)

Automatyzacja procesu

- Przygotowanie próbki, analiza, interpretacja i raportowanie bez udziału operatora
- Ograniczenie błędów manualnych i standaryzacja pracy

Wydajność dopasowana do laboratorium

- Do 100 testów/h (URISED smart)
- Do 150 testów/h w konfiguracji rozszerzonej

Elastyczna konfiguracja

- Możliwość skalowania systemu wraz ze wzrostem liczby badań
- Rozwiązanie dla laboratoriów o różnej przepustowości

URISED smart – automatyczna analiza osadu moczu

- Obrazowanie całego pola widzenia
- Automatyczna klasyfikacja elementów morfotycznych z wykorzystaniem AI
- Analiza m.in.: erytrocytów, leukocytów, bakterii, kryształów, wałeczków
- Brak konieczności stosowania odczynników ciekłych – uproszczona eksploatacja
- Mała objętość próbki
- Automatycznie oznaczane elementy osadu moczu:

RBC (Red Blood Cells);

WBC (White Blood Cells);

WBCc (WBC Clumps);

HYA (Hyaline Casts);

PAT (Pathological Casts);

EPI (Squamous Epithelial Cells);

NEC (Non-Squamous Epithelial Cells);

BAC (Bacteria);

BACc (Bacteria Cocci);

BACr (Bacteria Rods);

CaOxm (Calcium-oxalate monohydrate);

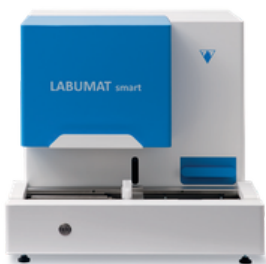
CaOxd (Calcium-oxalate dihydrate);

URI (Uric acid);

TRI (Triple phosphate);

MUC (Mucus);

SPRM (Sperm)



LABUMAT smart – analiza chemiczna moczu

- oznaczanie do 12 parametrów chemicznych oraz 3 fizycznych
- automatyczne dozowanie próbki i obsługa pasków testowych
- technologia fotometrii refleksyjnej (4 długości fal)
- ciągła praca w trybie walk-away
- wysoka powtarzalność wyników i uproszczona kontrola jakości

Najważniejsze parametry techniczne

- Przepustowość: do 150 testów/h (system zintegrowany)
- Pojemność próbek: do 50 probówek (rozszerzalne do 200)
- Wymiary i waga:

URISED smart: 516 x 581 x 466 mm (szer. x gł. x wys.) wraz z podajnikiem na próbki, 41 kg

LABUMAT smart: 516 x 660 x 466 mm (szer. x gł. x wys.) wraz z podajnikiem na próbki, 45 kg

- Pamięć: do 10 000 wyników
- Interfejsy: USB, HDMI, RS232, LIS
- Identyfikacja: kody kreskowe + RFID

Więcej informacji:



ARGENTA

Argenta Sp. z o.o. ul. Człuchowska 6, 60-434 Poznań
t. +48 61 847 46 37 e. info@argenta.com.pl w. www.argenta.com.pl