

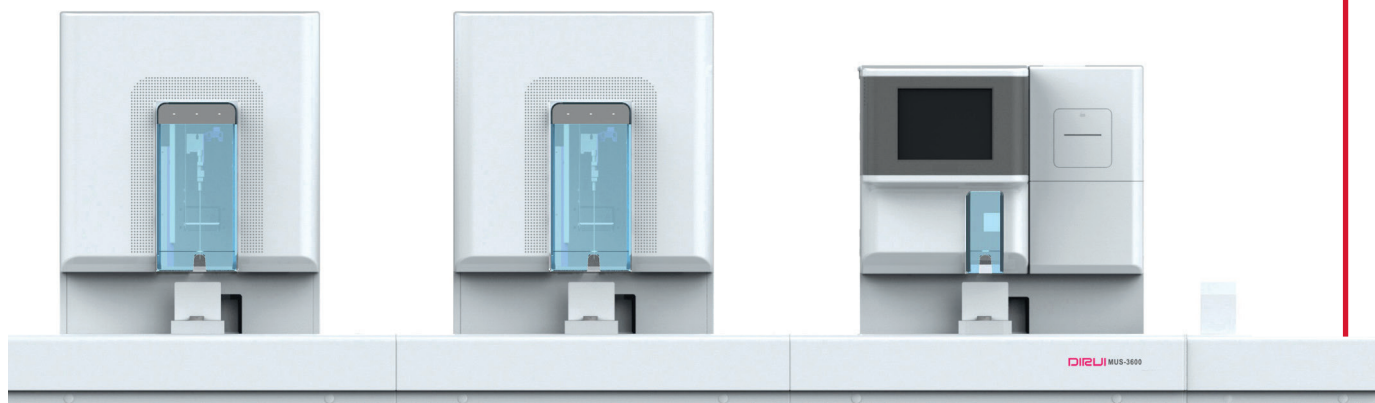


ARGENTA

**DIRUI**

## **MUS-3600**

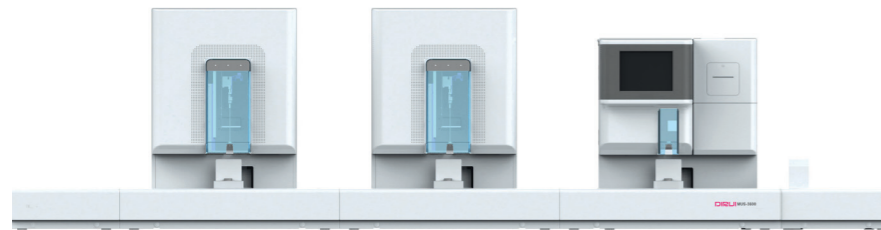
System do analizy moczu



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

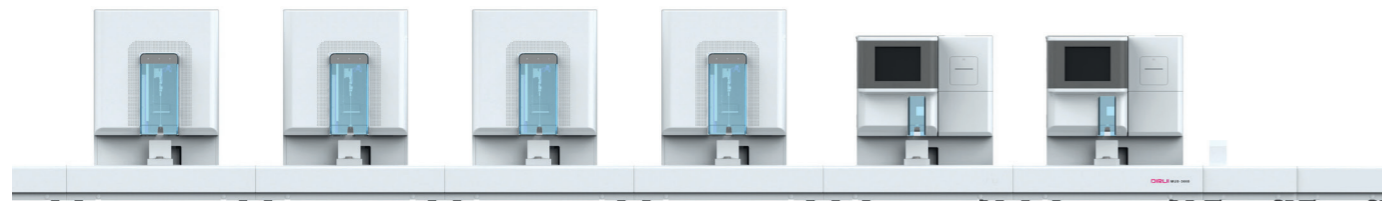


## Różne tryby pracy – jedno oprogramowanie do sterowania wszystkimi modułami



### Tryb 1+2

- 1 Moduł Suchej Chemii + 2 Moduły Elementów Upostaciowanych
- wydajność łączna: do 240 testów/godzinę
- wymiary i ciężar: 2720 mm (szerokość) x 900 mm (głębokość) x 680 mm (wysokość), 244 kg (ciężar)
- z jednym podajnikiem wstępnego przechowywania oraz z jednym podajnikiem zwrotnym



### Tryb 2+4

- 2 Moduły Suchej Chemii + 4 Moduły Elementów Upostaciowanych
- wydajność łączna: do 480 testów/godzinę
- wymiary i ciężar: 5440 mm (szerokość) x 900 mm (głębokość) x 680 mm (wysokość), 485 kg (ciężar)
- z dwoma podajnikami wstępnego przechowywania oraz z dwoma podajnikami zwrotnymi



## Funkcje i parametry systemu



### Parametry

- 25 Rodzajów elementów upostaciowanych: NRBC, MIRBC, ARBC, SRBC, OCRB, WBC, WBCC, SQEP, RTEP, TREP, HYAL, GRAN, BROAD, OCAS, BACI, SUCCO, HYST, BYST, CAO, URIC, MAPH, OCRY, SPRM, MUCS
- 15 Parametrów chemicznych: UBG, BIL, KET, PRO, BLD, LEU, NIT, GLU, pH, SG, VC, MALB, CRE, CA, A/C (Obliczane)
- 4 Parametry fizyczne: barwa, ciężar właściwy, przejrzystość, przewodność
- 3 Szybkie odpowiedzi: źródło krwiomoczu, zakażenia dróg moczowych (UTI) oraz posiew mocz

Parametr	Włączony	Wyłączony	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
✓ RBC	✗	✗										
✓ BLD	✗	✗										
✓ WBC	✗	✗										
✓ LEU	✗	✗										
✓ CRP	✗	✗										
✓ PRO	✗	✗										
+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+
ADD	EDIT	DELETE										

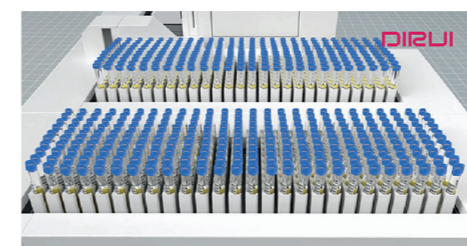
### Automatyczna walidacja

- oszczędność czasu i pracy



### Pełna kontrola jakości

- jeden moduł kontroli optymalizujący całość procesu



### Długi czas samodzielnej pracy

- do 2 godzin pracy dla 880 próbek



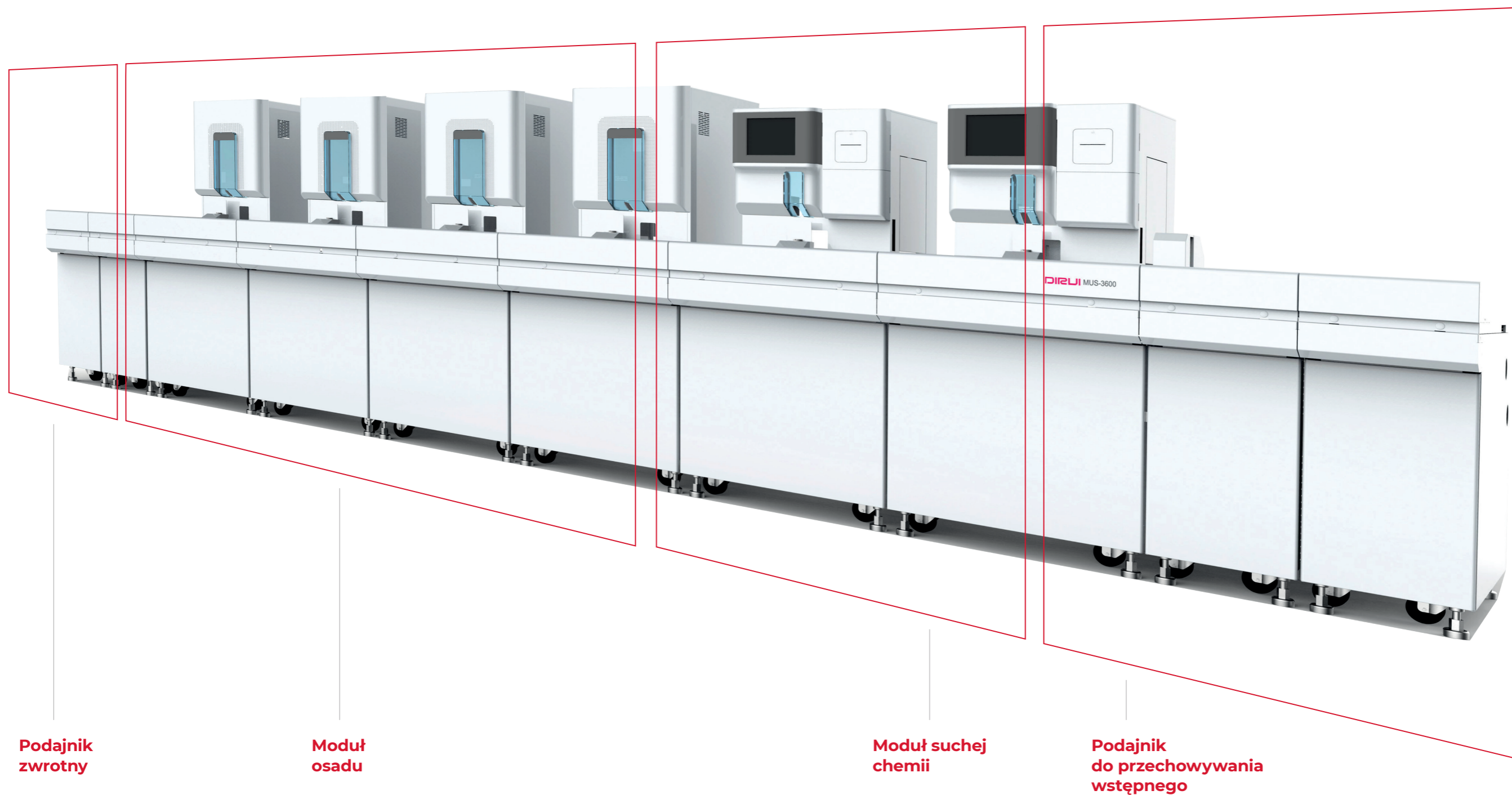
MUS-3600 SYSTEM DO ANALIZY MOCZU



MUS-3600 SYSTEM DO ANALIZY MOCZU

Lider w analizie moczu

Zaawansowana technologia



Podajnik  
zwrotny

Moduł  
osadu

Moduł suchej  
chemii

Podajnik  
do przechowywania  
wstępnego



## Zaawansowana technologia

### Technologia Szybkich Zdjęć

- 2 500 zdjęć w 400-krotnym powiększeniu dla każdej próbki

### Technika Obrazowania Przepływowego

- elementy w moczu otaczane są bezpośrednio pojedynczą warstwą płynu osłonowego, aby uniknąć gromadzenia się lub nakładania w próbce

### Technologia Identyfikacji za pomocą Sztucznej Inteligencji (AI)

- AI sprawia, że wyniki są zgodne ze Złotym Standardem. Dokładność oceny zbliżona do dokładności ludzkiego oka dzięki optymalizacji oceny różnic morfologicznych w obrębie każdej kategorii elementów upostaciowanych. AI zawiera dużą bazę danych obrazów elementów upostaciowanych opartą na bardzo dużej ilości klinicznych próbek moczu.
- Jednocześnie wykorzystuje uczenie maszynowe poprzez innowacyjne łączenie Splotowych Sieci Neuronowych (CNN).



## Wyraźne zdjęcia – lepsza interpretacja wyników badania dzięki wyraźnym zdjęciom parametrów patologicznych

**Krwinki czerwone:** automatyczna identyfikacja podgrup krwinek czerwonych w celu skutecznego wskazania **źródła krwimoczu**.



**Kryztały:** automatyczna identyfikacja kryształów wskazuje **źródła patologii**, np.: kamicę mielolityczną, kamicę nerkową, kamicę moczowodową, kamicę moczową, kamienie pęcherzykowe, kamienie cewki moczowej i choroby wątroby.



**Walczki:** automatyczna identyfikacja rodzajów patologicznych wałeczków: szklanych, ziarnistych, woskowych i szerokich, aby wskazać **stopień uszkodzenia nerek**.



**Bakterie:** różne kategorie bakterii w połączeniu z wynikiem Leukocytów i innymi wynikami suchej chemii wskazują potencjalną **infekcję dróg moczowych (UTI)**.



## Specyfikacja techniczna

### Rodzaj próbki

Mocz natywny

### Przedmiot badania

Do 25 rodzajów elementów upostaciowanych osadu moczu  
Do 15 parametrów chemicznych z paska  
4 parametry fizyczne: barwa; ciężar właściwy; przejrzystość; przewodność  
3 szybkie odpowiedzi: źródło krwimoczu, infekcja dróg moczowych (UTI) oraz posiew moczu.

### Zasada działania

Sucha chemia:  
kolorymetria fotoelektryczna  
Elementy upostaciowane osadu: technika obrazowania przepływowego

### Oferowane tryby

1 moduł suchej chemii + 2 moduły do elementów upostaciowanych (zalecane)  
2 moduły suchej chemii + 4 moduły do elementów upostaciowanych (zalecane)

### Wydajność

Do 480 testów/godzinę  
Pojedynczy moduł suchej chemii:  
do 240 testów/godzinę  
Pojedynczy moduł elementów upostaciowanych:  
do 120 testów/godzinę  
(2+4 moduły) w następujący sposób:  
Do 480 testów/godzinę (2+4 moduły)

### Ładowanie próbek

Do 520 próbek z 2 podajnikami do wstępnego przechowywania (opcjonalnie)

### STAT

Specjalna pozycja do badań pilnych (cito) w każdym module

### Komunikacja

Port szeregowy I Port sieciowy  
Dwukierunkowa komunikacja z LIS

### Identyfikacja kodów kreskowych

Wewnętrzny skaner kodów kreskowych  
Zewnętrzny skaner kodów kreskowych



ARGENTA

Argenta Sp. z o.o. Sp.k. ul. Polska 114, 60-401 Poznań  
t. +48 61 847 46 37 e. info@argenta.com.pl w. www.argenta.com.pl