

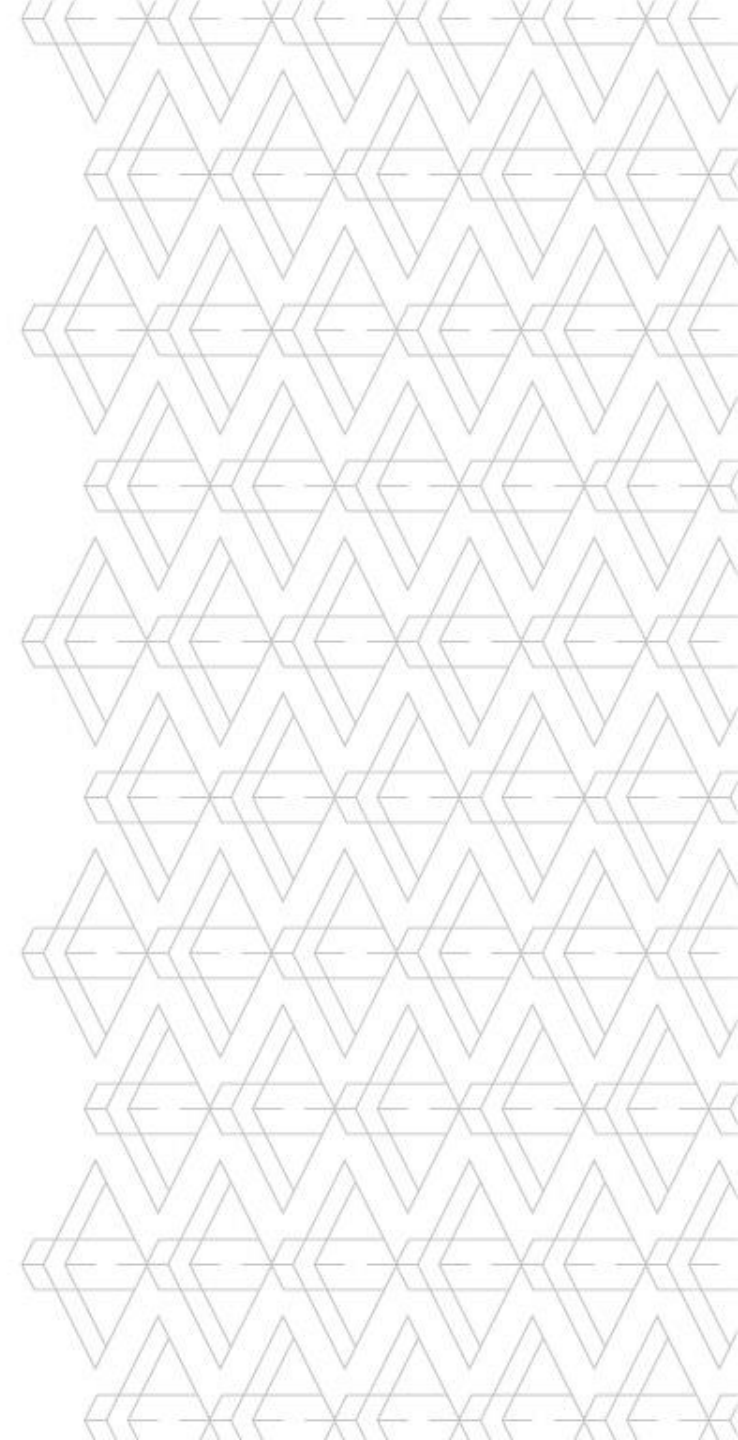


ARGENTA

# Nowość Mindray w ofercie Argenty

Janusz Sienko

Biochemistry and Immunochemistry Project Manager Dział Klinika



**Argenta to 30 lat  
doświadczenia na rynku  
diagnostyki oraz wyposażenia  
laboratorium, rzetelność  
i innowacja w działaniu.**

# GŁÓWNE OBSZARY NASZEJ DZIAŁALNOŚCI



**DIAGNOSTYKA  
PRZEMYSŁOWA**



**MIKROBIOLOGIA  
KLINICZNA**



**DIAGNOSTYKA  
LABORATORYJNA**



**DIAGNOSTYKA  
WETERYNARYJNA**



**BIOLOGIA  
MOLEKULARNA**



**BADANIA  
NAUKOWE**

# Argenta w liczbach

**30 lat na rynku**

**120 osób wykwalifikowanych specjalistów  
w zespole**

**240 sprawdzonych producentów i  
dostawców**

**10 000 różnorodnych pozycji  
asortymentowych**

**4 200 zadowolonych klientów**

**120 000 000 zł obrotu w 2020 r.**

# Diagnostyka laboratoryjna

## Najważniejsze linie produktowe

- Biochemia
- Immunochemia
- Hematologia
- Analiza moczu



ARGENTA

# Diagnostyka laboratoryjna

## Biochemia

- Indiko
- Indiko+



**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC  
The world leader in serving science

- Mindray BS800M



**mindray**



ARGENTA

# Diagnostyka laboratoryjna

## Immunochemia

- Maglumi M2000
- Maglumi M2000+



- Mindray CI1000i
- Mindray CI2000i



ARGENTA

# Diagnostyka laboratoryjna

**mindray**

## Hematologia

- Analizatory serii BC6000
- Linia automatyczna CAL6000
- Linia automatyczna CAL8000



ARGENTA



# Diagnostyka laboratoryjna

## Analiza Mocz

- Systemy automatyczne LabUMat
- Systemy automatyczne LabUMat i Urised
- Linia automatyczna MUS 36000 **DIRUI**



77 ELEKTRONIKA



ARGENTA

# mindray BS-600M



ARGENTA

# mindray BS-600M

## Zarządzanie próbkami



### Ciągłe ładowanie próbek

Statywy na próbki, automatyczny start, możliwość załadowania do 120 próbek



### Próbki CITO

szybki start i wynik



### Automatyczne powtórki

Na podstawie zdefiniowanych reguł i informacji o przebiegu reakcji



ARGENTA

# mindray BS-600M

Zarządzanie próbkami CITO

**Start w ciągu 1 minuty**



ARGENTA

# mindray BS-600M

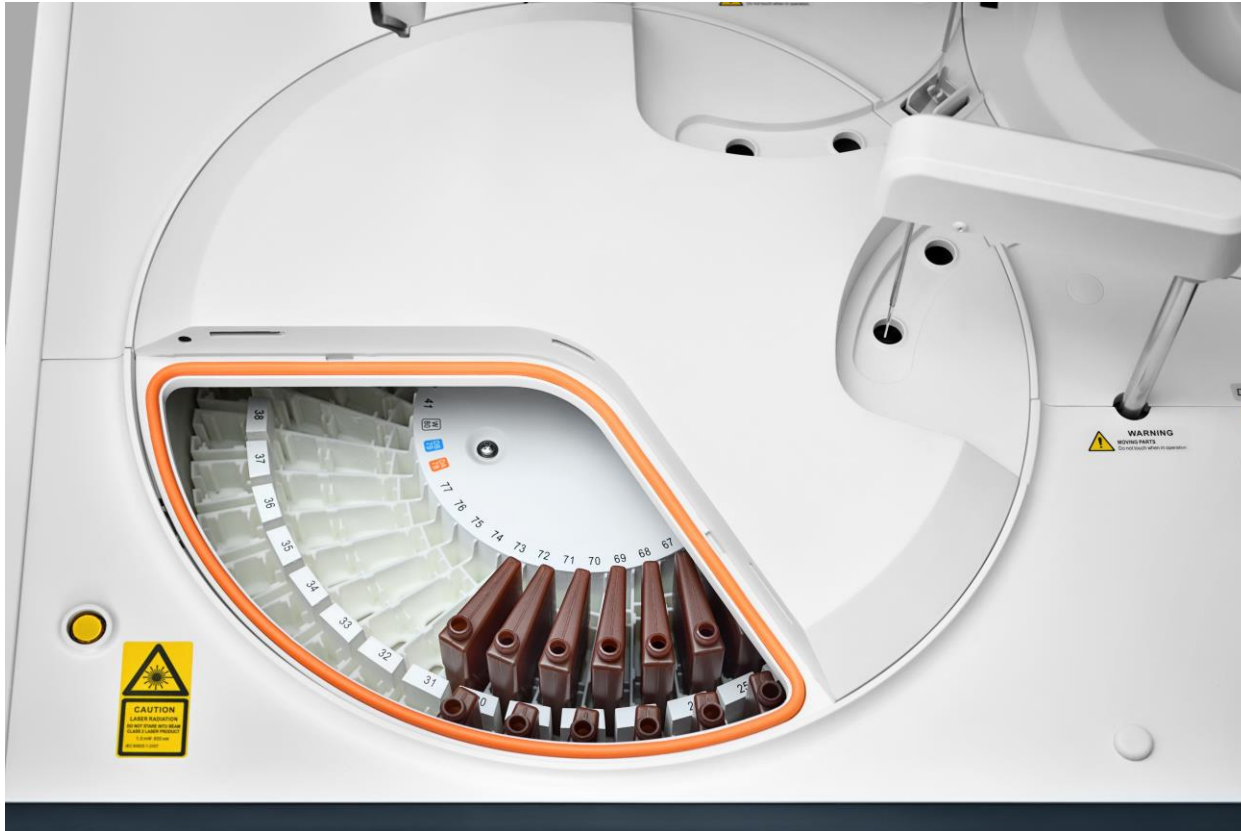
## Budowa aparatu



ARGENTA

# mindray BS-600M

## Komora odczynnikowa



Testy na pokładzie:

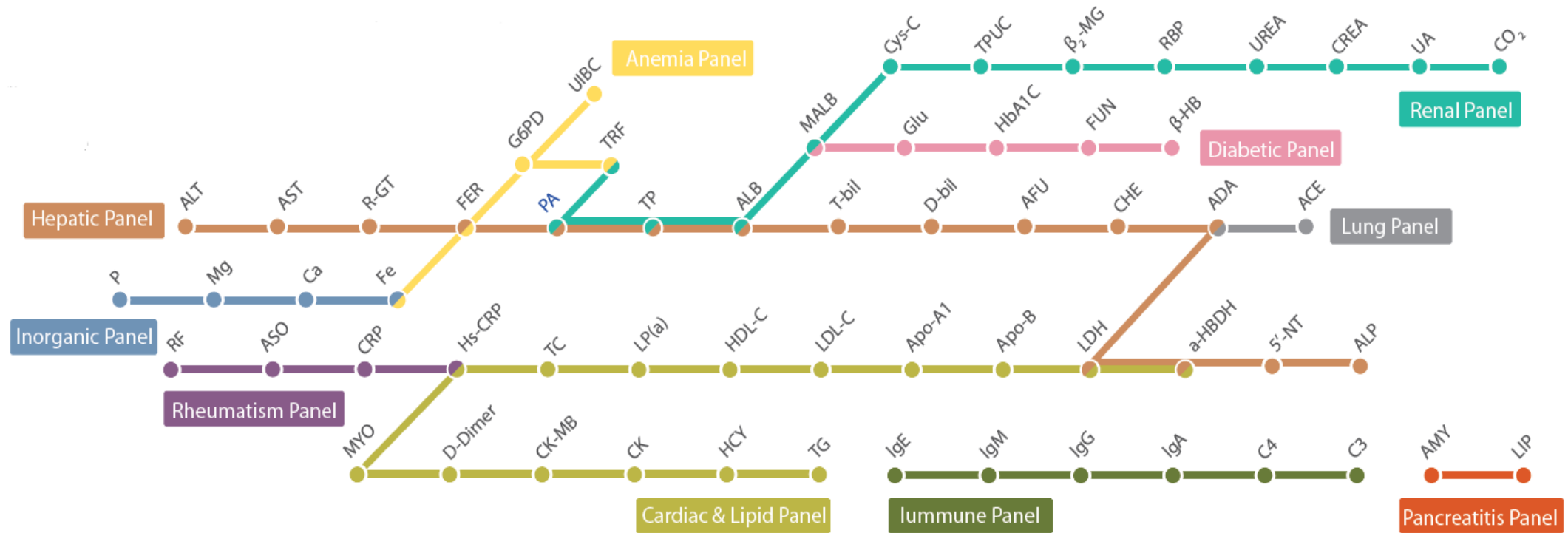
- Do 77 testów fotometrycznych
- 3 ISE (Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>)
- 3 indeksy surowicy (lipemia, bilirubinemia, hemoliza)



ARGENTA

# mindray BS-600M

## System odczynników Mindray



ARGENTA

# mindray BS-600M

## System odczynników Mindray

Kalibratory i materiały kontrolne



Odczynniki



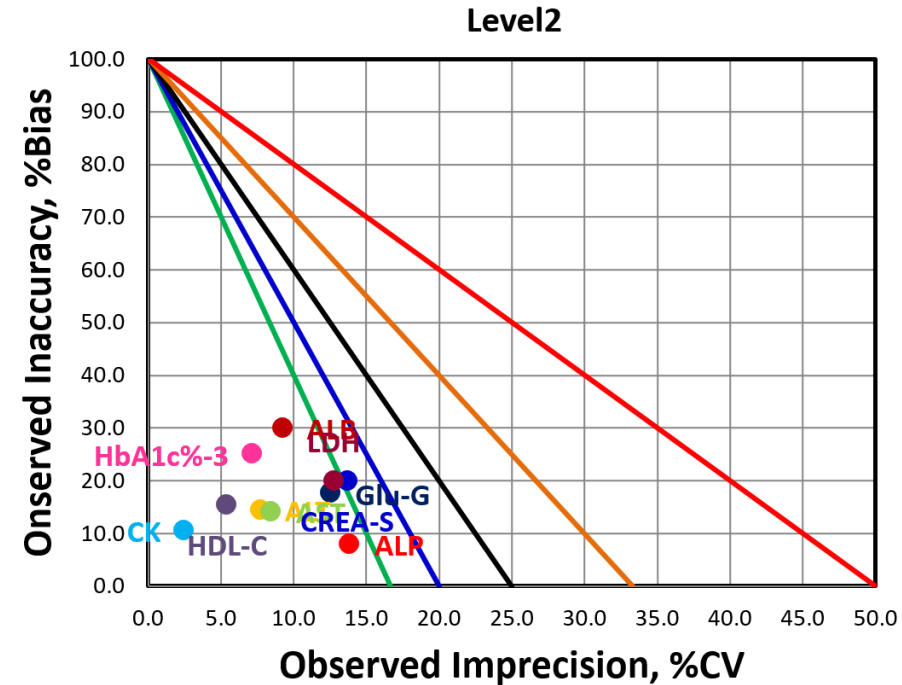
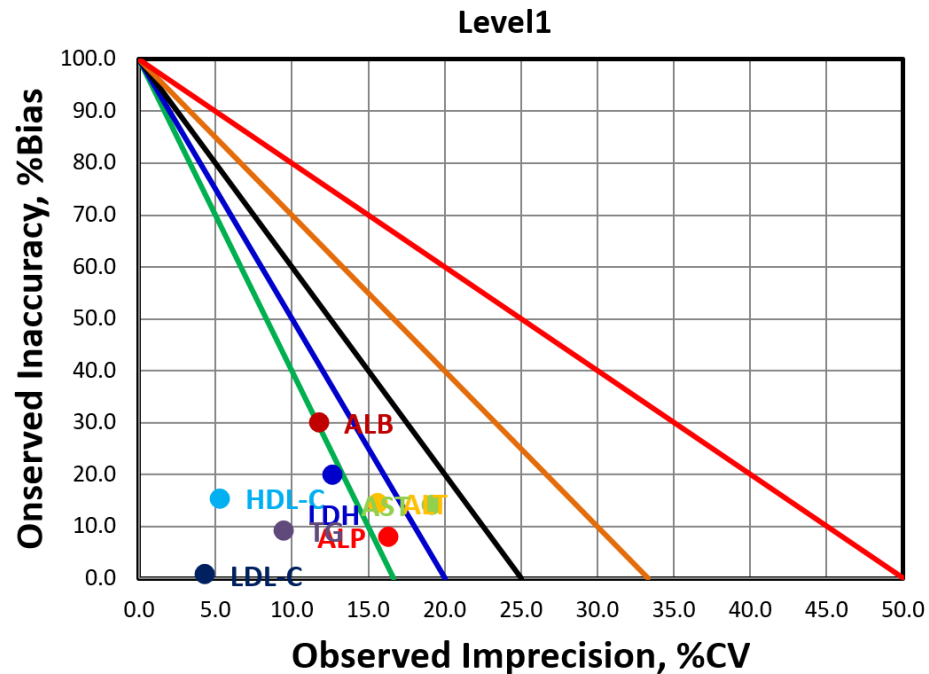
ARGENTA



# mindray BS-600M

## System odczynników Mindray

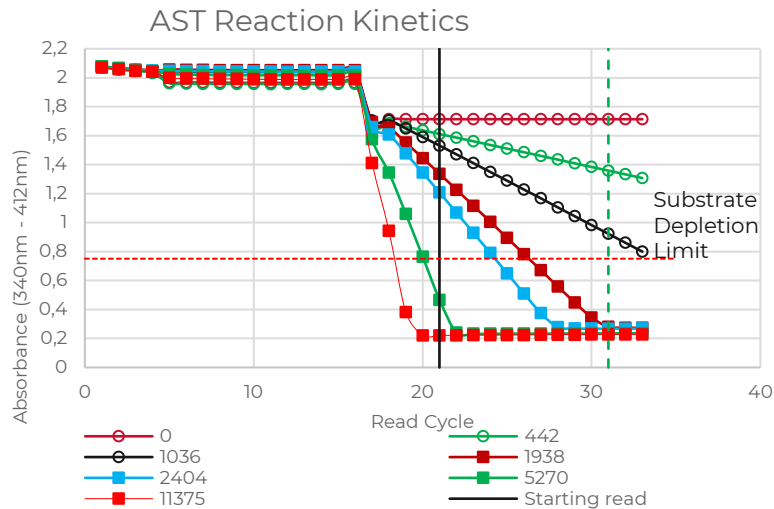
W trakcie ewaluacji większość badanych testów osiągnęła bardzo dobre wyniki w skali 6 sigma



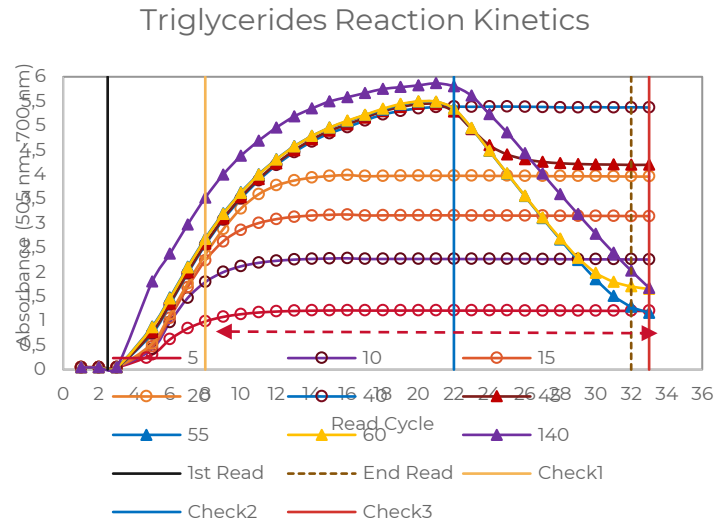
ARGENTA

# mindray BS-600M

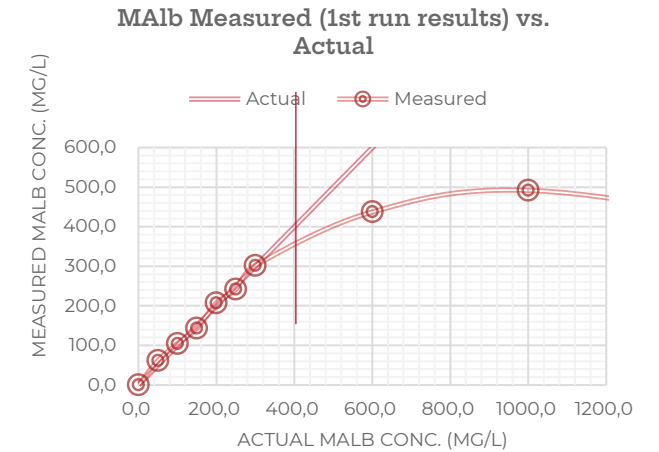
## Zaawansowane algorytmy oprogramowania



**Rozszerzona liniowość przy oznaczaniu enzymów**



**Automatyczne powtarzanie po wykryciu nienormalnego przebiegu reakcji**



**Automatyczne powtarzanie po wykryciu efektu haka**



ARGENTA

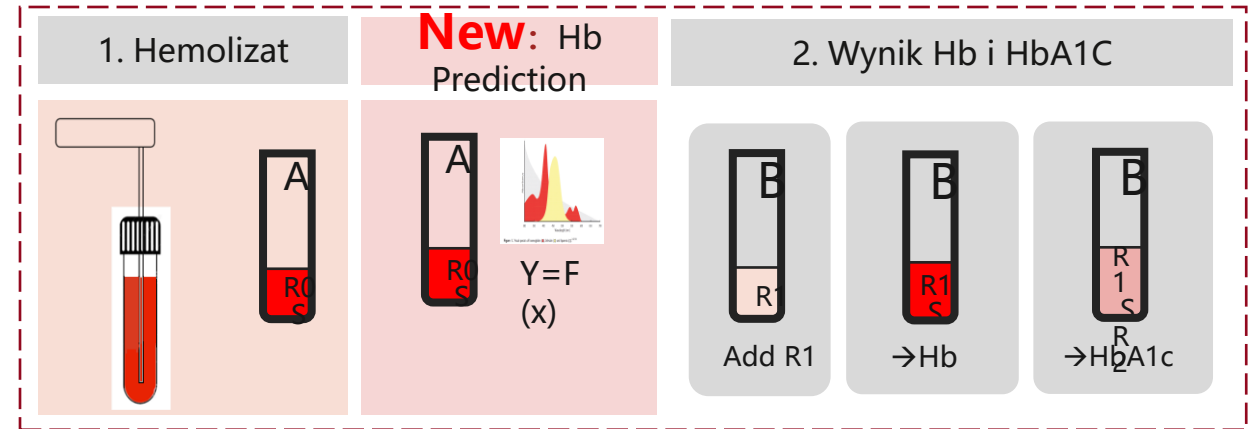
# mindray BS-600M

## HbA1c z krwi pełnej

### Wykonywanie hemolizatu na pokładzie



120 testów na godzinę



Ocena stężenia Hb podczas hemolizy i adekwatne zwiększenie objętości próbki przy teście na HbA1c

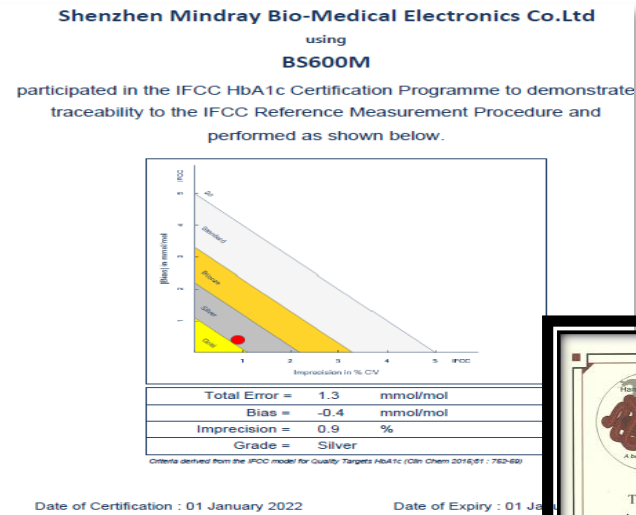


ARGENTA

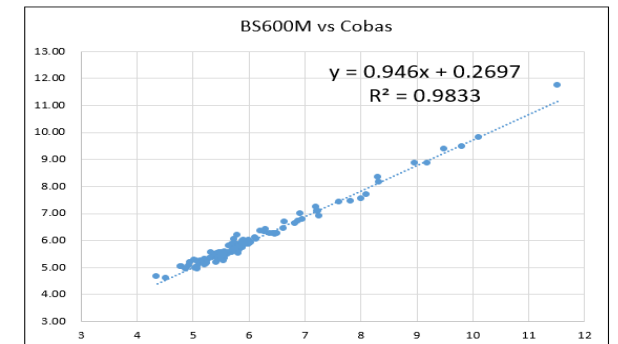
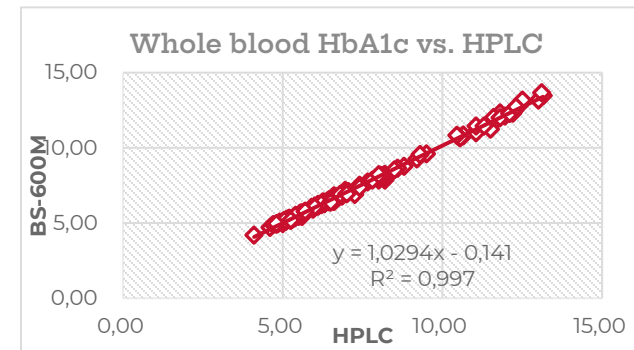
# mindray BS-600M

## Wiarygodne wyniki HbA1c

### Standaryzacja NGSP i IFCC



### Wysoka korelacja z metodą HPLC i Roche



ARGENTA

# mindray BS-600M

## Zintegrowany moduł ISE



- Metoda bezpośrednia
- K<sup>+</sup>, Na<sup>+</sup> and Cl<sup>-</sup>
- do 300 testów na godzinę

### Długa żywotność elektrod

Żywotność elektrod Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup> i referencyjnej to ponad 9 miesięcy. Cl<sup>-</sup> 6 miesięcy

### Niskie zużycie odczynników

Płukanie przystawki co godzinę w stanie Standby.

Automatyczna kalibracja co 8 godzin

### Łatwa obsługa

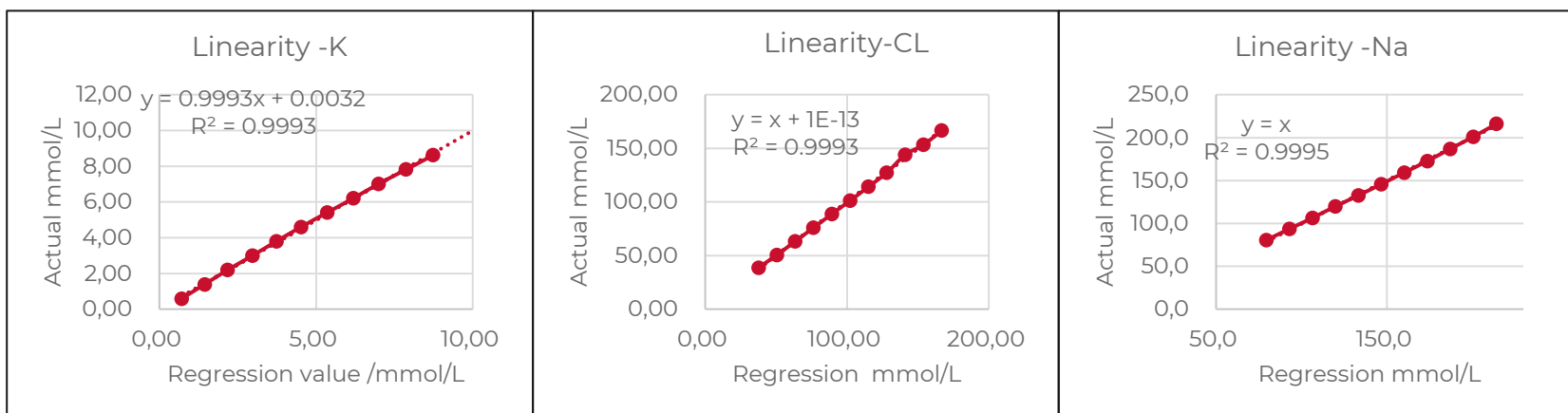
Tylko jeden pack zawierający wszystkie odczynniki.



ARGENTA

# mindray BS-600M

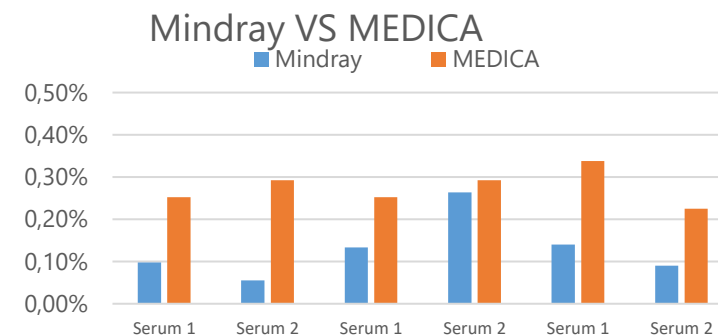
## Dokładne wyniki ISE



Parametr	Zakres pomiarowy
Na	100-200 mmol/L
K	1-8 mmol/L
Cl	50-150 mmol/L

Pokrywa **99.9999%** badanych próbek

## Porównanie precyzji i dokładności z przystawką MEDICA



ARGENTA

# mindray BS-600M

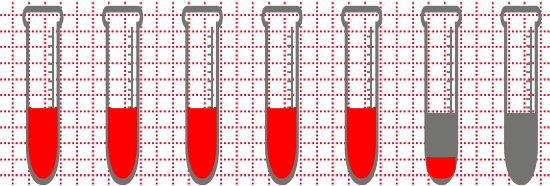
Wydajność/  $m^2$

Stała wydajność 600 testów fotometrycznych na godzinę, do 800 testów na godzinę z ISE



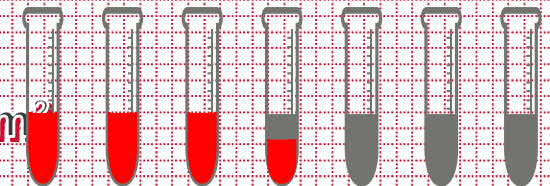
BS-600M

504  
T/H/m<sup>2</sup>



konkurenci  
400-800t/h

364  
T/H/m<sup>2</sup>



1.2 m<sup>2</sup>



ARGENTA

# mindray BS-600M

Nowoczesny interface, szybki dostęp do informacji

The image shows the Mindray BS-600M analyzer and its software interface. The interface is divided into three main sections:

- Stan analizatora (Analyzer Status):** Shows the status of the analyzer. A light blue bar indicates 'Standby' and a red bar indicates 'Consumables shortage'.
- Status badań (Test Status):** Shows the status of tests. The interface displays 'SDM' (Normal), 'Biochemistry' (Countdown: 99:00:00, Instrument failure), and 'Sample Overview' (Total Samples: 255, 0 Abnormal, 157 Pending, Estimated Completion Time: 12:18).
- Status statywów (Rack Status):** Shows the status of the racks. The interface displays a rack status bar with 12 racks, each with a status indicator (blue for normal, red for error).

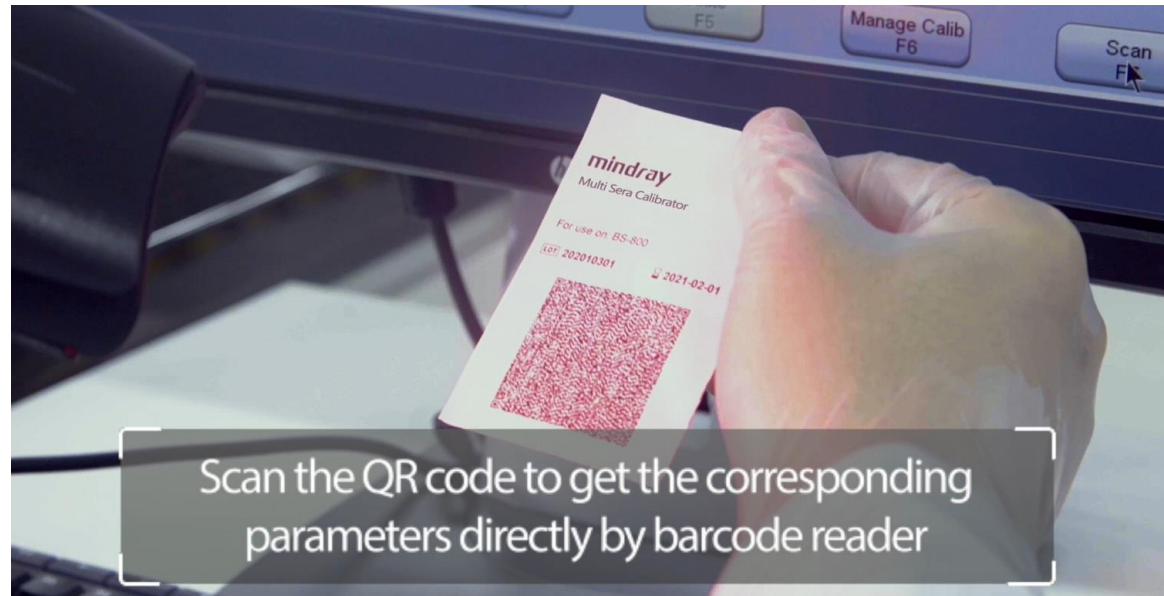


ARGENTA



# mindray BS-600M

Łatwe wprowadzanie danych kalibracji i QC



Wprowadzanie danych kalibratorów i materiałów kontrolnych przy pomocy kodów kreskowych



ARGENTA

# Panel lipidowy

Parametr	Nr katalogowy	Wielkość opak.		Metoda
		R1	R2	
TG	105-000821-00	4*40mL	N/A	GPO-POD
	105-001596-00	6*60mL	N/A	
TC	105-000820-00	4*40mL	N/A	CHOD-POD
	105-001595-00	6*60mL	N/A	
HDL-C	105-000835-00	1*40mL	1*14mL	Bezpośrednia
	105-001610-00	4*60mL	2*42mL	
LDL-C	105-000836-00	1*40mL	1.14mL	Bezpośrednia
	105-001611-00	4*60mL	2*42mL	
Apo A1	105-000837-00	1*35mL	1*12mL	Turbidimetryczna
	105-001612-00	3*45mL	3*15mL	
Apo B	105-000838-00	1*35mL	1.12mL	Turbidimetryczna
	105-001613-00	3*45mL	3*15mL	
Lp(a)	105-000846-00	2*32mL	1*8mL	Turbidimetryczna
	105-001621-00	4*45mL	2*10mL	



Profil lipidowy	Nr. kat	Wielkość opak.	Anality
Lipids Calibrator	105-001128-00	5*1 ml	ApoA1, Apo B, HDL-C, LDL-C
Lipids Control N	105-001135-00	6*3ml	ApoA1, Apo B, HDL-C, LDL-C, TG, TC
Lipids Control P	105-001136-00	6*3ml	ApoA1, ApoB, TC, TG
HDL&LDL Cholesterol Control P	105-001140-00	4*3ml	HDL-C, LDL-C
Lipoprotein(a) Calibrator	105-001131-00	3*1 ml	Lp(a)
Lipoprotein(a) Control N&P	105-001143-00	N: 2*1ml P: 2*1ml	



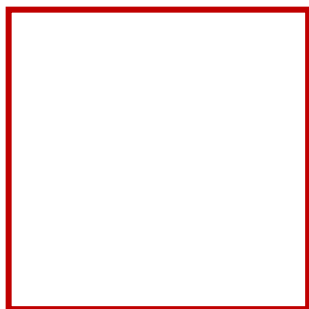
ARGENTA

# Laboratorium ARGENTA



ARGENTA

# Dziękujemy za uwagę



**Imię Nazwisko**

**e: [j.sienko@argenta.com.pl](mailto:j.sienko@argenta.com.pl)**

**m: 798 725 690**

