



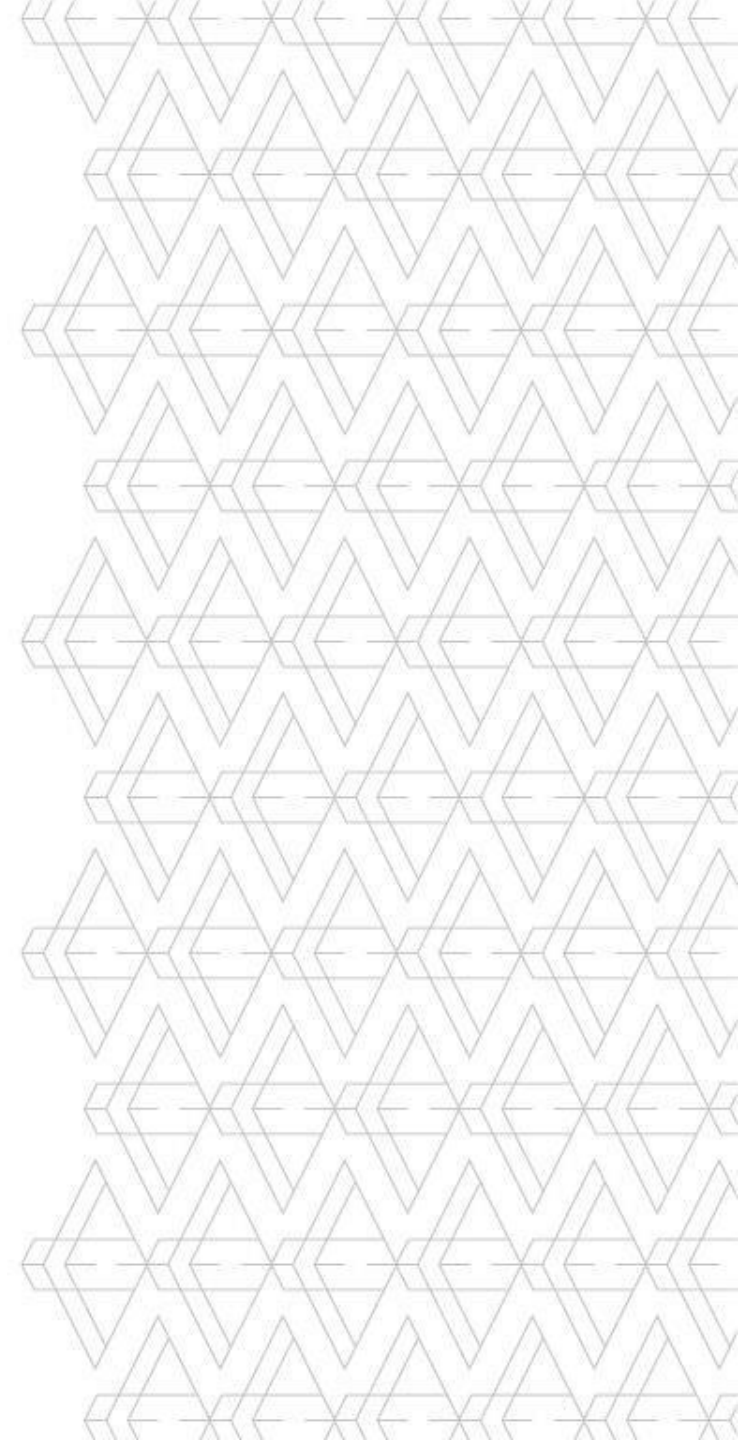
ARGENTA

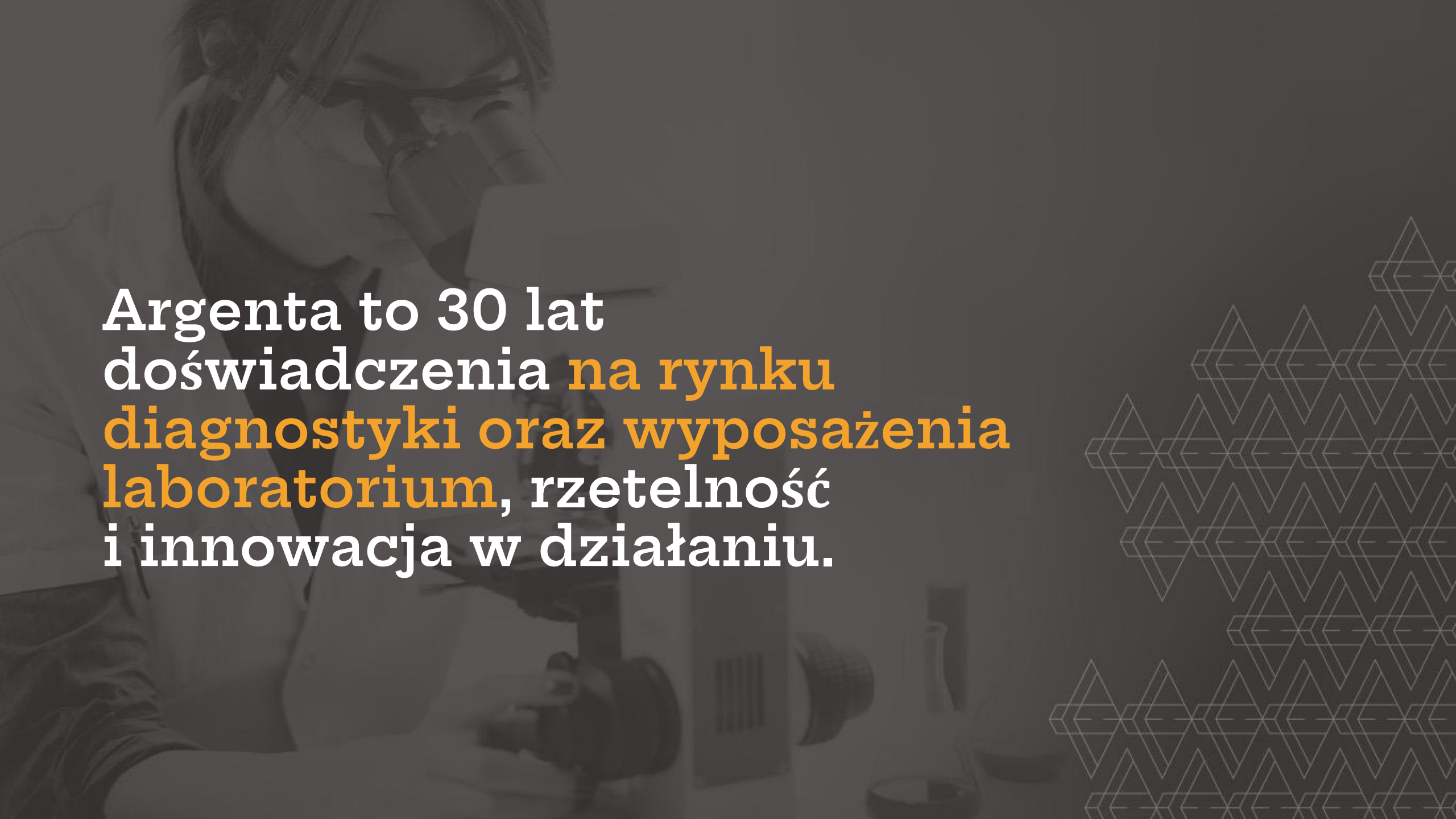
# Szyba diagnostyka CRP w Twoim gabinecie - SD Biosensor F200



SD BIOSENSOR

STANDARD F



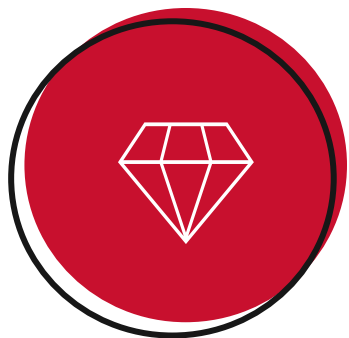


Argenta to 30 lat  
doświadczenia **na rynku**  
**diagnostyki oraz wyposażenia**  
**laboratorium**, rzetelność  
i innowacja w działaniu.



„Naszą **misją** jest bycie  
profesjonalnym **partnerem**  
dla liderów rynku  
diagnostycznego.”

# Nasze atuty



**NAJWYŻSZA  
JAKOŚĆ  
PRODUKTÓW**



**WSPARCIE NAJLEPSZYCH  
SPECJALISTÓW  
W BRANŻY**



**KOMPLEKSOWOŚĆ  
I INNOWACYJNOŚĆ  
OFERTY**



**PROFESJONALNE  
WSPARCIE  
TECHNICZNE**



**DBANIE O  
DŁUGOTRWALĘ  
RELACJE  
Z KLIENTAMI**



**PRACA Z KEY  
OPINION  
LEADERAMI**



ARGENTA

# SD Biosensor – STANDARD F



- **Szybki, dokładny i prosty** odczyt testów kasetkowych
- Zapewnia **automatyzację** i **zobiektywizowane wyniki**
- Testy **jakościowe** oraz **ilościowe**



ARGENTA



# Test kasetkowy z użyciem czytnika F200

- Możliwość wykonania **testów ilościowych**
- **Stała temperatura** kasetki podczas testu
- Minimalizacja interferencji
- **Kalibracja** aparatu i **standaryzacja** odczytu
- **Obiektywny** odczyt
- Dedykowana **kontrola jakości**
- Wynik zapisany w aparacie



# SD Biosensor – STANDARD F

## Technologia

- Metoda immunofluorescencji FIA
- CutOffIndex dla testów jakościowych
- Tryb wczesnej detekcji

## Wieloparametrowe menu

- Szeroki wybór testów jakościowych i ilościowych na jednym analizatorze
- Możliwość zmiany jednostek wyniku

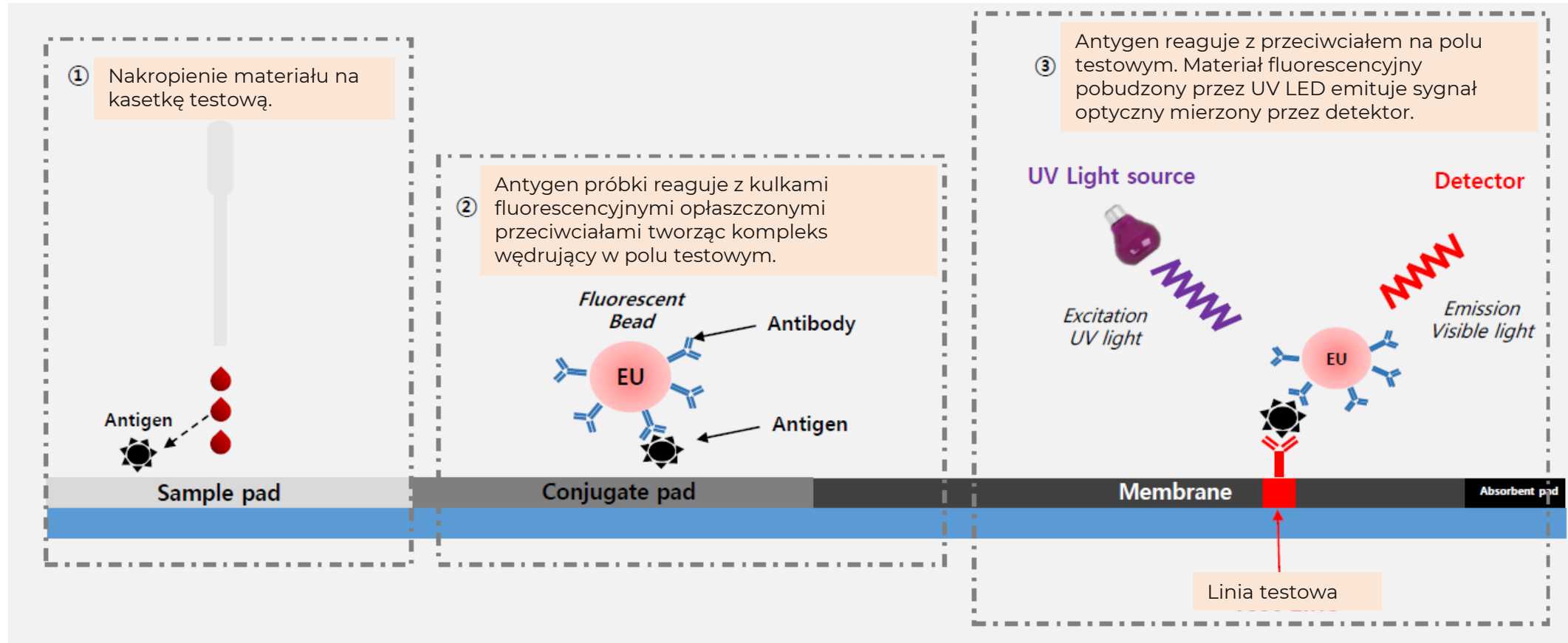
## Prostota obsługi

- Automatyzacja wykonania testu
- Łatwość wprowadzania aktualizacji za pomocą nośnika USB



ARGENTA

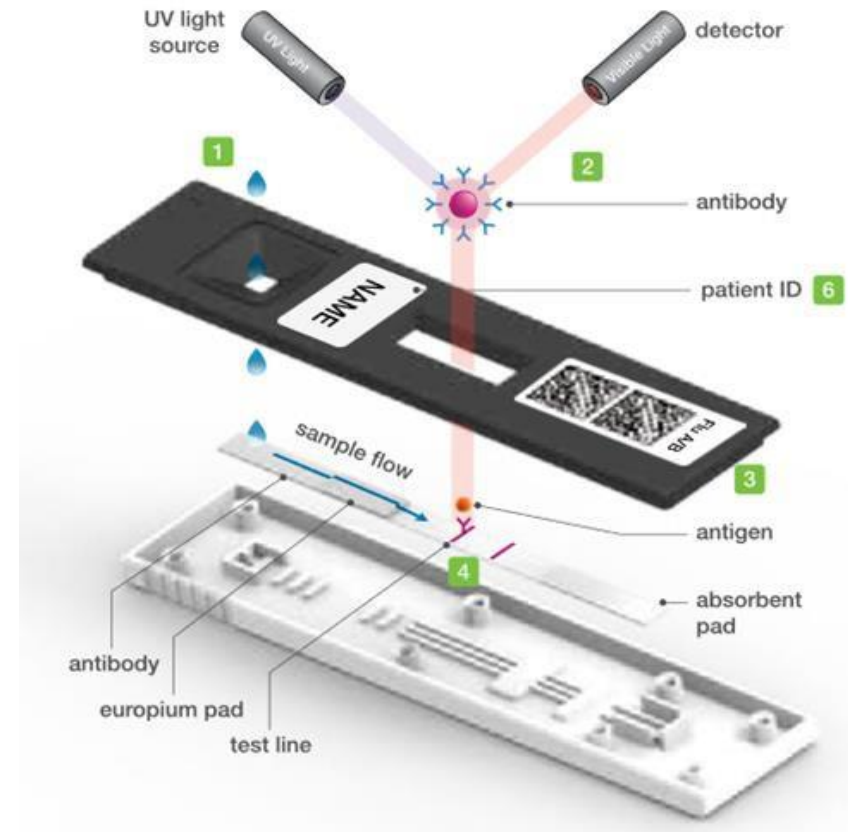
# Metoda immunofluorescencji - FIA





# Kasetka testowa

- Odczyt testu za pomocą **kodu 2D**
- Wszystkie informacje o teście zawarte w kodzie
- Minimalizacja interferencji
- Możliwość **znakowania kaset** pismem ręcznym
- **Standaryzacja** odczytu



ARGENTA

# F200 - prostota nowoczesnej technologii

- Analizator **jednoprzebiegowy**
- 7" kolorowy **ekran dotykowy**
- **polska** wersja oprogramowania
- Możliwość podłączenia bezpośredniego do **LIS** (protokół HL7)
- Wbudowana **drukarka termiczna** z gilotyną
- **3000 wyników** w pamięci
- Waga: **2,5 kg**, wymiary **20 x 24 x 20,5 cm**



ARGENTA

# F200 – tryby pracy



## **STANDARD TEST**

Testy ilościowe i jakościowe



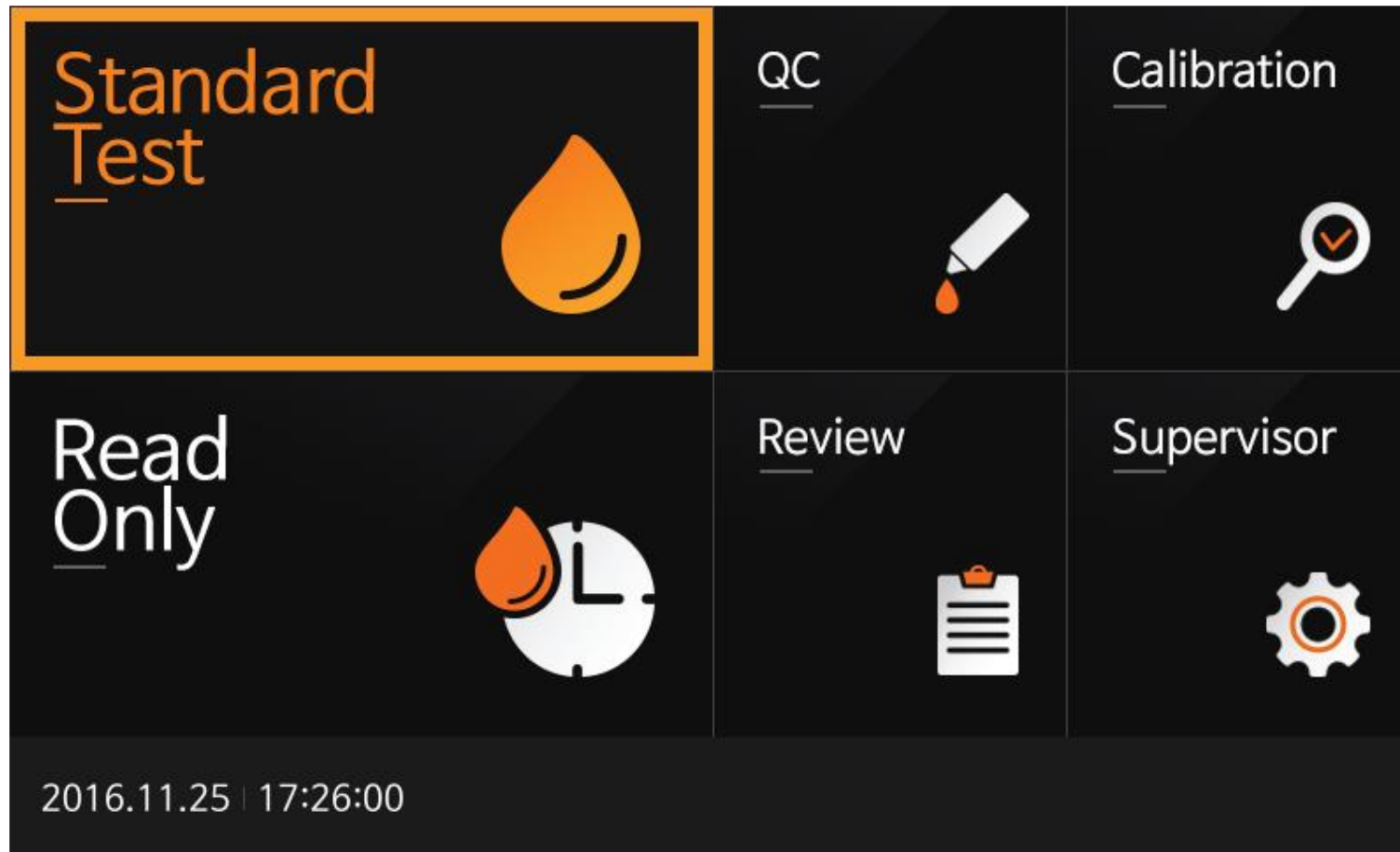
## **READ ONLY**

Testy jakościowe



ARGENTA

# F200 – łatwość użytkowania



ARGENTA

# F200 – łatwość użytkowania

**Standard Test**  
Influenza

ABC  
1 2 3

x5

4 drops

2016.11.25 | 17:27:30

Back

START



ARGENTA

# CutOff Index (COI)




- Wartość liczbową wyrażającą **poziom zmierzonego sygnału** fluorescencyjnego
- Właściwy dla **testów jakościowych**
- Obliczany indywidualnie **dla każdego testu**
- Podstawą obliczenia jest **algorytm** zwalidowany przez producenta





# Zestaw kalibracyjny

- **trzy kasety kalibracyjne**, odrębne dla każdego toru optycznego
- Kalibracja „**sucha**” (bezodczynnikowa)
- Zestaw kalibracyjny **wielokrotnego użytku**
- Definiowany przez użytkownika **interwał czasowy** kalibracji
- Kontrola funkcjonowania urządzenia **standaryzowana** przez producenta (zwalidowany algorytm kalibracyjny)

CAL-1	
	White calibration
CAL -2	
	UV-LED testing
CAL -3	
	RGB-LED testing






ARGENTA

# Zestaw kalibracyjny

## Kiedy należy przeprowadzić kalibrację?

- Przed **pierwszym użyciem** aparatu
- Po **upuszczeniu** aparatu
- W określonym przez użytkownika **interwale czasowym**

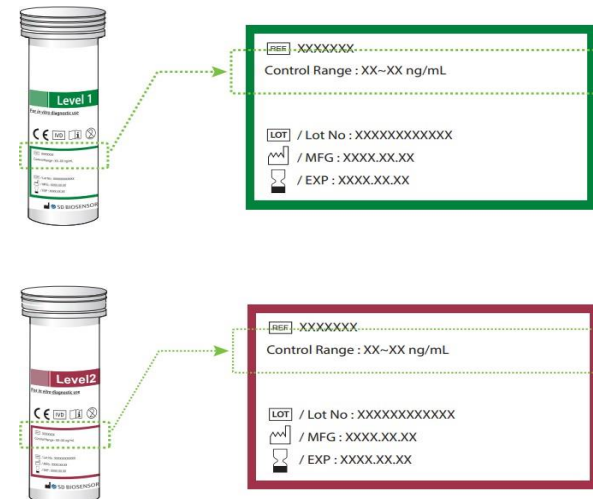
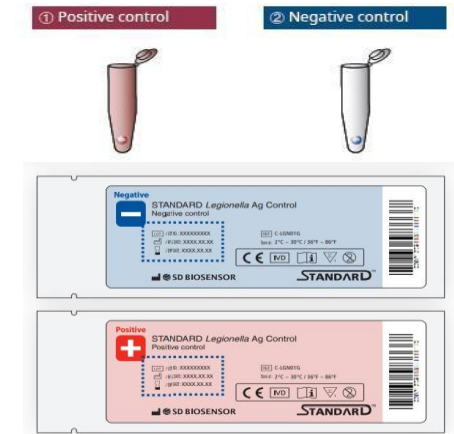
CAL-1	
	White calibration
CAL -2	
	UV-LED testing
CAL -3	
	RGB-LED testing



ARGENTA

# Kontrola jakości – testy jakościowe i ilościowe

- Dwa poziomy kontroli
- Forma kulek **opłaszczonych antygenem**
- Wprowadzanie danych kontroli z **kodu kreskowego**
- Dogodne **konfekcjonowanie**
- Schemat kontroli indywidualny dla **numeru LOT**
- **Wystandaryzowana** procedura wykonania oznaczeń

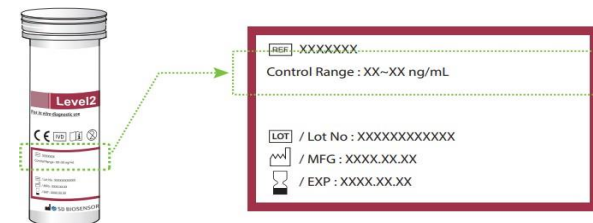
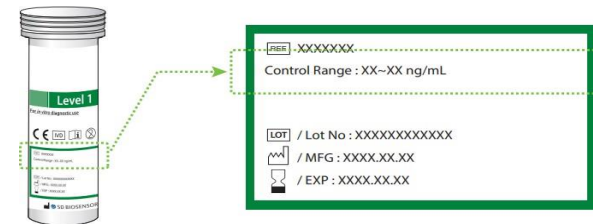
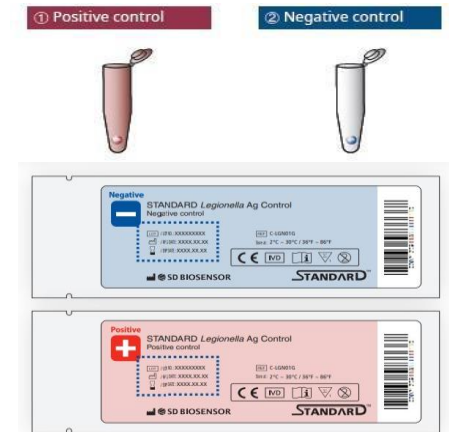


ARGENTA

# Kontrola jakości – testy jakościowe i ilościowe

Kiedy zalecane jest wykonanie kontroli jakości?

- Przed **pierwszym użyciem** aparatu
- Po **przeprowadzeniu kalibracji**
- W celu **sprawdzenia urządzenia** oraz **kasetki testowej**



ARGENTA

# Testy jakościowe

## COVID-19

- COVID-19 Ag
- Sars-CoV-2 Variant nAb
- Sars-CoV-2 Total nAb
- COVID-19 IgM/IgG Combo
- COVID/Flu Ag Combo

## Zakażenia układu oddechowego

- Influenza A&B
- RSV Ag
- Legionella Ag
- S. Pneumoniae Ag
- Strep A Ag
- Adeno Respi Ag
- TB-Feron FIA (IFN-gamma)

## Zakażenia wektorowe

- Dengue NS1
- Dengue IgM/IgG
- Chikungunya IgM/IgG
- Zika IgM
- Tsutsugamushi IgM/IgG
- Lyme IgM/IgG
- Syphilis Ab

## Zakażenia przewodu pokarmowego

- Norovirus Ag Plus
- H. pylori Ag
- C. difficile GDH
- C. difficile Toxin A/B
- Rota/Adeno Ag



# Testy ilościowe

## Choroby sercowo - naczyniowe

- TnI
- TnI/Ck-MB Combo
- CK-MB
- D-dimer
- NT-proBNP

## Hormony

- B-hCG
- LH
- TSH
- TSH II
- T4
- fT4
- T3

## Stany zapalne

- PCT
- CRP
- hs-CRP

## Inne

- HbA1c
- U-Albumin
- iFOB
- Vitamin D





# STANDARD F *Strep A Ag*

## Zawartość zestawu

- Kasetka testowa
- Bufor ekstrakcyjny 1 i 2
- Sterylna wymazówka
- Zakraplacz
- Kontrola dodatnia i ujemna
- Instrukcja użytkowania

**25 testów Strep A Ag w opakowaniu.**



## Przechowywanie

- Temp. 2-30°C
- Chronić przed światłem słonecznym
- Do upływu daty ważności
- Nie zamrażać zestawu



ARGENTA



# STANDARD F *Strep A Ag*

## Materiał do badania Strep A Ag za pomocą testu STANDARD F:

- Wymaz z gardła przechowywany do 24 h w temp. pokojowej lub 7 dni w temp. 2-8°C

**Test jest jakościowy (wynik pozytywny lub negatywny).**



ARGENTA

# STANDARD F *H. pylori* Ag

## Zawartość zestawu

- Kasetka testowa
- Bufor ekstrakcyjny
- Sterylna wymazówka
- Nasadka z filtrem
- Instrukcja użytkowania

**25 testów *H. pylori* Ag w opakowaniu.**



## Przechowywanie

- Temp. 2-30°C
- Chronić przed światłem słonecznym
- Do upływu daty ważności
- Nie zamrażać zestawu



ARGENTA

# STANDARD F *H. pylori* Ag



## Materiał do badania *H. pylori* Ag za pomocą testu STANDARD F:

- Próbka kału przechowywana do 24 h w temp. pokojowej lub 7 dni w temp. 2-8°C

**Test jest jakościowy (wynik pozytywny lub negatywny).**



ARGENTA

# STANDARD F COVID-19 Ag

## Zawartość zestawu

- Kasetka testowa
- Bufor ekstrakcyjny
- Sterylna wymazówka
- Zakraplacz
- Instrukcja użytkowania

**25 testów COVID Ag w opakowaniu.**



## Przechowywanie

- Temp. 2-30°C
- Chronić przed światłem słonecznym
- Do upływu daty ważności
- Nie zamrażać zestawu



ARGENTA

# STANDARD F COVID-19 Ag



## Materiał do badania COVID-19 Ag za pomocą testu STANDARD F:

- Wymaz z nosogardzieli przechowywany do 1 h w temp. pokojowej lub 4 h w temp. 2-8°C

**Test jest jakościowy (wynik pozytywny lub negatywny).**



ARGENTA



# STANDARD F CRP

## Zawartość zestawu

- Kasetka testowa
- Spoit
- Bufor ekstrakcyjny
- Instrukcja użytkowania

**20 testów CRP w opakowaniu.**



## Przechowywanie

- Temp. 2-30°C
- Chronić przed światłem słonecznym
- Do upływu daty ważności
- Nie zamrażać zestawu



ARGENTA

# STANDARD F CRP



## Materiał do badania CRP za pomocą testu STANDARD F:

- Krew pełna żylna lub kapilarna
- Surowica
- Osocze

## Zakres pomiarowy

- 1-150 mg/l (krew całkowita)
- 1-130 mg/l (surowica/osocze)



Objętość materiału - **5 µl** !



ARGENTA

# Wykonanie testu CRP

The main menu is a 2x2 grid of dark grey buttons with orange and white icons. The top-left button is highlighted with an orange border and contains the text 'Standard Test' and a drop icon. The top-right button contains 'QC' and a pipette icon. The bottom-left button contains 'Read Only' and a clock icon. The bottom-right button contains 'Supervisor' and a gear icon.

<b>Standard Test</b> Drop icon	QC Pipette icon	Calibration Magnifying glass icon
Read Only Clock icon	Review Clipboard icon	Supervisor Gear icon

2016.11.25 | 17:26:00

The 'Standard Test' screen features two input fields for 'Operator ID' and 'Patient ID', each with a white text box. Below these are three buttons: 'OK', 'Cancel', and 'Direct'. A virtual keyboard is displayed below the buttons, with keys for numbers 1-0, letters q-z, and symbols like Tab, Shift, Space, and arrows. The 'Enter' key is highlighted in orange.

Standard Test

Operator ID

Patient ID

OK Cancel Direct

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 [X]

q w e r t y u i o p Del

Tab a s d f g h j k l Enter

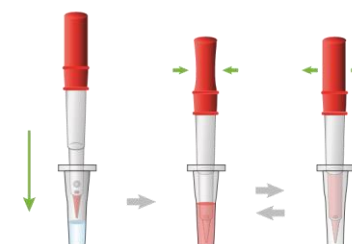
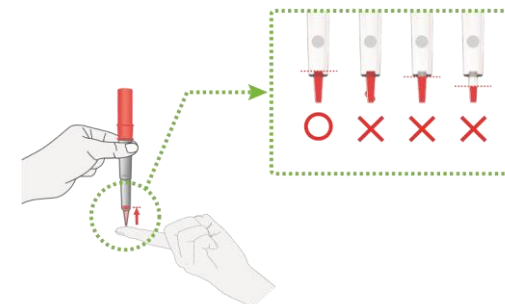
Shift z x c v b n m . \_ -

Space ← →

2016.11.25 | 17:16:42

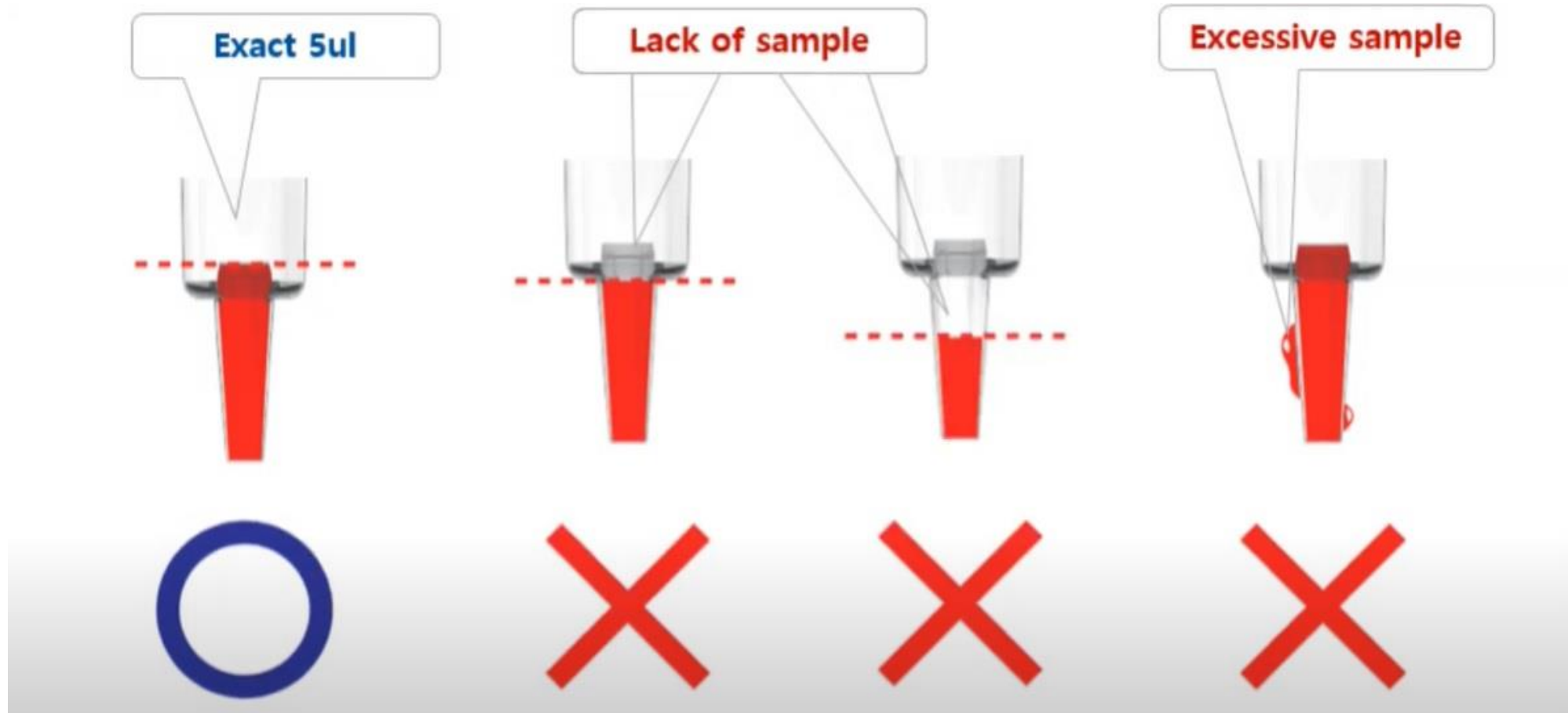
# Wykonanie testu CRP

- Na analizatorze wybrać opcję „STANDARD TEST”, dodać operatora i ID pacjenta, po czym umieścić kasetę w gnieździe testowym
- Za pomocą pipetki zebrać 5  $\mu$ l próbki krwi. Próbka zostanie automatycznie pobrana przez działanie kapilarne, gdy na próbce zostanie umieszczony koniec kapilary
- Wymieszać próbkę, tabletkę odczynu lateksowego i bufor ekstrakcyjny przez ostrożne naciskanie i zwalnianie gumki w górnej części spoitu 6–8 razy. Należy dobrze wymieszać, aby uniknąć tworzenia się bąbelków powietrza



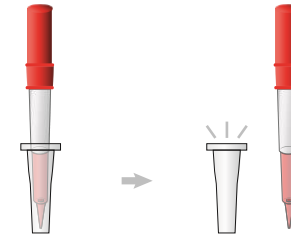
ARGENTA

# Wykonanie testu CRP



# Wykonanie testu CRP

- Zebrać całą mieszaninę próbki za pomocą pipetki z probówki z buforem ekstrakcyjnym
- Po naniesieniu mieszaniny próbki do dołka próbki kasetki testowej, należy natychmiast nacisnąć przycisk TEST START
- Inkubacja testu trwa 3 minuty. Po tym czasie analizator przeprowadzi analizę testu oraz automatycznie wyświetli wynik testu



START



Inkubować  
3 minuty



ARGENTA

# Podsumowanie

- Automatyczny czytnik testów kasetkowych
- Mały i lekki aparat
- Prosty w obsłudze i szybki w pracy
- Oprogramowanie w języku polskim
- Dwa dogodne tryby badania – STANDARD TEST / READ ONLY
- Metoda immunofluorescencji FIA
- Tryb wczesnej detekcji dla testów jakościowych
- Obiektywny odczyt wyniku



# Podsumowanie

- CutOffIndex dla testów jakościowych
- Możliwa zmiana jednostek wyniku
- Wieloparametrowe menu dla testów jakościowych i ilościowych
- Informacje o teście zapisane w kodzie 2D
- Możliwość ręcznego znakowania kaset
- Wbudowana drukarka termiczna
- Możliwość komunikacji z LIS/HIS



ARGENTA





ARGENTA

---

# Dziękuję za uwagę

**Klaudia Maciak**

**+48508479250**

**[k.maciak@argenta.com.pl](mailto:k.maciak@argenta.com.pl)**

