



ARGENTA



---

**Bo chcemy więcej...**

Systemy immunologiczne CLIA Maglumi

[www.argenta.com.pl](http://www.argenta.com.pl)

# MAGLUMI – seria analizatorów

Chemiluminescencyjne Systemy Immunologiczne (CLIA)

---

## Zasada działania

- ▶ Znakowanie światłem cząstkami ABEI, wysoka czułość, długa stabilność
- ▶ Separacja cząstkami nanomagnetycznymi, szybka i wydajna

## Główne cechy

- ▶ Wydajność do 180 testów / h
- ▶ 24 godzinna gotowość do pracy
- ▶ 17 minut do osiągnięcia pierwszego wyniku

## Tryby pracy

- ▶ Random, batch oraz STAT

## Sekcja próbek

- ▶ Tryb ciągłego ładowania, dostępna funkcja STAT
- ▶ Identyfikacja kodem kreskowym lub tryb autonumerowania
- ▶ Komunikacja LIS, automatyczny odczyt danych próbki
- ▶ Chłodzona komora z systemem niezależnego zasilania

## Sekcja odczynników

- ▶ Tryb ciągłego ładowania
- ▶ Odczyt danych zestawu przy pomocy układu RFID
- ▶ Chłodzona komora

## Zestawy odczynnikowe

- ▶ Gotowe do użycia, brak konieczności przygotowania
- ▶ Kalibrator w zestawie
- ▶ Wszystkie informacje zawarte w kodzie RFID
- ▶ Krzywa kalibracyjna typu "master" zawarta w kodzie RFID
- ▶ Dwupunktowa rekaliibracja do krzywej "master"
- ▶ Stabilność kalibracji do 4 tygodni

## Cechy dodatkowe

- ▶ Detektor skrzepu
- ▶ Detektor poziomu cieczy
- ▶ Możliwość automatycznego rozcieńczania próbki
- ▶ Stabilna temperatura inkubatora 36,8°C (zakres kontroli 0,5°C)

## System operacyjny

- ▶ Windows 7
- ▶ Komputer wyposażony w procesor typu Dual-core

## Transmisja danych

- ▶ Dwukierunkowa transmisja LIS przez protokół TCP/IP oraz COM

## Wymiary i waga

- ▶ Zasilanie: AC 110/230 VAC, 50/60Hz, Max 630W
- ▶ Wymiary i waga: 102 x 72 x 56 cm, 73 kg



## MAGLUMI 800

---

Idealny dla małych  
i średnich laboratoriów

- ▶ Analizator nablutowy, jednoigłowy
- ▶ 40 próbek na pokładzie
- ▶ 9-cio pozycyjny przedział odczynnikowy
- ▶ 240 kuwet na pokładzie



## MAGLUMI 2000

---

Poszerzenie portfolio badań  
specjalistycznych w dużych  
laboratoriach

- ▶ Analizator nablutowy, dwuigłowy
- ▶ 144 próbki na pokładzie
- ▶ 15-sto pozycyjny przedział odczynnikowy
- ▶ 720 kuwet na pokładzie

## MAGLUMI 2000Plus

---

Wydajna automatyzacja metod  
specyficznych w laboratoriach  
bardzo dużych.

- ▶ Analizator wolnostojący, dwuigłowy
- ▶ 144 próbki na pokładzie
- ▶ 25-cio pozycyjny przedział odczynnikowy
- ▶ 1080 kuwet na pokładzie
- ▶ Monitor dotykowy



# Szerokie menu oznaczeń

## Panel tarczycowy

TSH (3rd Generation)  
T4  
T3  
FT4  
FT3  
Tg (Thyroglobulin)  
TGA (Anti-Tg)  
Anti-TPO  
TRAb  
TMA  
Rev T3  
\*T-Uptake

## Marskość wątroby

HA  
PIIIP N-P  
C IV  
Laminin  
Cholyglycine

## TORCH

Toxo IgG  
Toxo IgM  
Rubella IgG  
Rubella IgM  
CMV IgG  
CMV IgM  
HSV-2 IgG  
\*HSV-2 IgM  
\*HSV-1 IgG  
\*HSV-1 IgM

## EBV

EBV EA IgG  
EBV EA IgA  
EBV VCA IgG  
EBV VCA IgM  
EBV VCA IgA  
EBV NA IgG  
EBV NA IgA

## Monitorowanie stanów zapalnych

hs-CRP  
PCT (Procalcitonin)  
IL-6  
\*SAA (Serum Amyloid A)

## Hormony płciowe

LH  
PRL  
Estradiol  
Progesterone  
free Estriol  
Testosterone  
free Testosterone  
17-OH Progesterone  
AMH  
SHBG  
Androstenedione

## Autoimmunologia

TGA (Anti-Tg)  
Anti-TPO  
TRAb  
TMA ICA  
IAA (Anti Insulin)  
GAD 65  
Anti-IA2  
Anti-dsDNA  
IgG ANA  
Screen ENA  
Screen Anti-Sm IgG  
Anti-Rib-P IgG  
Anti-Sci-70 IgG  
Anti-Centromeres IgG  
Anti-Jo-1 IgG  
Anti-M2-3E IgG (AMA-M2)  
Anti-Histones IgG  
Anti-nRNP/Sm IgG  
Anti-SS-B IgG  
Anti-SS-A IgG Anti-CCP  
\*Anti-Cardiolipin IgG  
\*Anti-Cardiolipin IgM  
\*Anti-MPO

## Immunoglobuliny

IgM  
IgA  
IgE  
IgG

## Czynność nerek

B2-mikroglobulina  
Albumin  
\*NGAL

## Markery nowotworowe

CEA  
Total PSA  
f-PSA  
CA 125  
CA 15-3  
Tg (Thyroglobulin)  
PAP  
CA 50  
CA 242  
CA 72-4  
NSE  
S-100  
SCCA  
TPA-snibe  
Pepsinogen I  
Pepsinogen II  
Gastrin-17  
H.pylori IgG  
H.pylori IgA  
H.pylori IgM  
Beta - 2  
Mikroglobulina  
Calcitonin  
Proinsulin  
proGRP  
HE4  
HER-2

## Drug Monitoring

CSA (Cyclosporine A)

## Kardiologia

CK-MB  
Troponin I  
Myoglobin  
hs-cTnI  
H-FABP  
NT-proBNP BNP  
Aldosterone  
Angiotensin I  
Angiotensin II  
Direct Renin  
D-Dimer  
Lp-PLA2  
hs-CRP

## Diagnostyka prenatalna

\*AFP (Prenatal Screening)  
\*Free  $\beta$ -HCG  
\*PAPP-A  
HCG/ $\beta$ -HCG  
free Estriol

## Anemia

Vitamin B12  
Ferritin  
Folate (FA)

## Cukrzyca

C-Peptide  
Insulin ICA  
IAA (Anti Insulin)  
Proinsulin  
GAD 65  
Anti-IA2  
IA-2

## Metabolizm kostny

Calcitonin  
Osteocalcin  
25-OH Vitamin  
D Intact PTH

## Inne

Cortisol  
GH (hGH)  
IGF-I  
ACTH  
IGFBP-3

