



ARGENTA  
EKSPERCI Z MISJĄ



# Automatyczny System Chemiluminescencyjny (CLIA)

## MAGLUMI® X3



Precyzyjne i wiarygodne wyniki dla małych i średnich laboratoriów



Wydajność do 200 testów na godzinę



Wykorzystanie zaawansowanej technologii X-TECH



Kompatybilność ze wszystkimi testami MAGLUMI® linii CLIA (166 parametrów)



# Automatyczny System Chemiluminescencyjny (CLIA) MAGLUMI<sup>®</sup> X3

## Obszar odczynnikowy

- 72 pozycje dla próbek, odczyt kodów kreskowych
- Możliwość definiowania próbki STAT
- RFID do identyfikacji odczynników
- Ciągłe ładowanie próbek i odczynników w trakcie pracy urządzenia
- Temperatura pracy od 3°C do 10°C

## Magazyn kuwet

- Pojedyncze kuwety pomiarowe, umieszczone na odrębnych tacach

## Inteligentne złącze UI

- Ułatwienie zarządzania dzięki podglądowi na ekranie procedur pojedynczych testów, odczynników, ilości materiałów zużywalnych
- Zdalne reagowanie w przypadku błędu

## Zarządzanie materiałami eksploatacyjnymi

- Intuicyjny wskaźnik świetlny odczynnika, próbek i materiałów zużywalnych

## Igła odczynnikowa

- Igła pokryta teflonem, aby uniknąć przenoszenia (carry-over)
- Odrębne miejsce i zróżnicowane procedury płukania igły, dostosowane do rodzaju badania odczynników
- Dokładność pipetowania dzięki technologiom wykrywania skrzepu, poziomemu płynu czy unikania kolizji

## Monitorowanie temperatury

- Dokładna, szybka i jednolita inkubacja dzięki pojedynczej kuwecie z pięciostronnym ogrzewaniem do 37 °C
- Poprawność przebiegu reakcji dzięki bezdotykowemu mieszaniu z różną siłą, poprzedzającemu inkubację

## Płukanie o wysokiej wydajności

- 4-stopniowe mycie z separacją magnetyczną, niezależnymi igłami z bezkontaktowym mieszaniem wirowym co zdecydowanie zmniejsza niespecyficzne wiązania
- Różne programy mieszania zależne od przebiegu procedury testu, zwiększają skuteczność mycia i poprawiają czułość

## Moduł pomiarowy

- Dokładność i powtarzalność dzięki technologii znacznika ABEI
- Poprawność detekcji sygnału świetlnego dzięki modułowi PMT z funkcją chłodzenia i podgrzewania
- Odrębne miejsce pomiarowe bez dostępu światła zewnętrznego

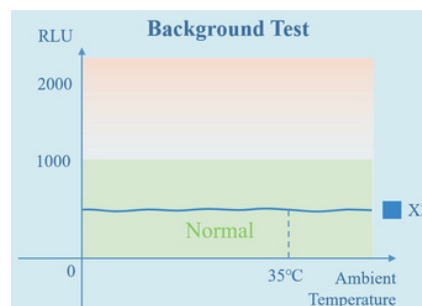
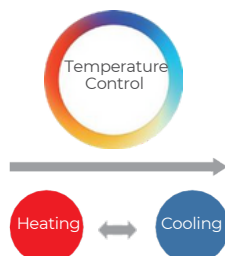
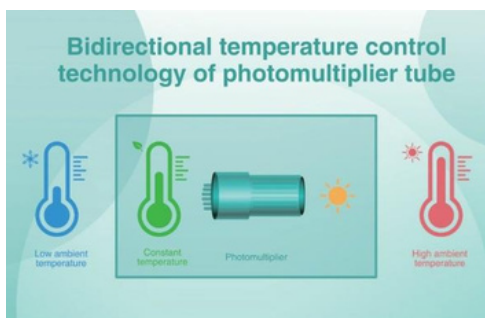




# Automatyczny System Chemiluminescencyjny (CLIA) MAGLUMI® X3

## Wyjątkowa technologia - stabilny i dokładny pomiar

Utrzymanie stabilnej wartości tła, dzięki automatycznej kontroli temperatury w komorze pomiarowej zapewnia dokładność wyników pomiarów.



## Odczynniki i materiały zużywalne



Zestaw odczynnika



Kuwey



Starter 1+2



Light Check



Koncentrat Płynu Systemowego



Płyn Systemowej Dekontaminacji

## Menu testów

### Tarczycowe

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

### TORCH

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

### Włóknienia wątroby

HA  
PIIIP N-P  
C IV  
Laminin  
Cholyglycine  
GP73

### EBV

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

### Zapalne

CRP  
PCT (Procalcitonin)  
TNF- $\alpha$   
IL-6 (Interleukin 6)  
SAA (Serum Amyloid A)  
\*VEGF  
\*PCT STAT  
\*CRP STAT



### Płciowe

FSH  
LH  
HCG/β-HCG  
PRL (Prolactin)  
Estradiol  
Testosterone  
free Testosterone  
DHEA-S  
Progesterone  
free Estriol  
17-OH Progesterone  
AMH  
SHBG  
Androstenedione  
PIGF  
sFlt-1  
\*Inhibin A  
\*Inhibin B

### Zakaźne

HBsAG  
Anti-HBs  
HBeAG  
Anti-HBe  
Anti-HBc  
Anti-HBc IgM  
Anti-HCV  
Anti-HAV  
HAV IgM  
\*HBV Pre-S1 AG  
\*HEV IgG  
\*HEV IgM

2019-nCoV IgG  
2019-nCoV IgM  
SARS-CoV-2 S-RBD IgG  
SARS-CoV-2 Neutralizing Antibody  
SARS-CoV-2 Ag  
Mycoplasma Pneumoniae IgG  
Mycoplasma Pneumoniae IgM  
Chlamydia Pneumoniae IgG  
Chlamydia Pneumoniae IgM  
\*Respiratory Syncytial Virus (RSV) IgM  
\*Coxsackievirus B IgM  
\*Adenovirus IgM  
\*Influenza A virus IgM  
\*Influenza B Virus IgM  
\*Legionella Pneumophila IgM  
\*Human Parainfluenza Virus IgM  
HIV Ab/Ag Combi  
Syphilis  
Changas  
HTLV I+II  
H.pylori IgG  
H.pylori IgA  
H.pylori IgM  
\*H.pylori Ag  
Dengue Virus IgG  
Dengue Virus NS1  
\*Dengue Virus IgM  
Monkeypox Virus Ag

### Prenatalne

AFP (Prenatal Screening)  
free Estriol  
free B-HCG  
PAPP-A  
\*Inhibin AI

### Nerkowe

B2 -MG  
Albumin  
\*NGAL

### Autoimmune

Connective Tissue Disease  
ANA Screen  
ENA Screen  
Anti-dsDNA IgG  
Anti-SS-B IgG  
Anti-SS-A IgG  
Anti-Jo-1 IgG  
Anti-Sci-70 IgG  
Anti-SM IgG  
Anti-Centromeres IgG  
Anti-Rib-P IgG  
Anti-Histones IgG  
Anti-nRNP/Sm IgG  
\* Anti-RO-52 IgG  
\* Anti-PM-Scl IgG  
\* Anti-Anti-Nucleosome IgG

### Nadciśnienie

Direct Renin  
Aldosterone  
Angiotensin I  
Angiotensin II  
Cortisol  
ACTH

### Metabolizm Kostny

Calcitonin  
Osteocalcin  
\*PTH (1-84)  
25-OH Vitamin D  
Intact PTH  
beta-CTX  
total PINP

### Monitorowanie Leków

Digoxin  
CSA (Cyclosporine A)  
FK 506 (Tacrolimus)

### Reumatoidalne zapalenie stawów

Anti-CCP  
\*RF IgM  
\*RF IgG  
\*RF IgA  
\*RF Screen

### Markery Nowotworowe

AFP  
CEA  
Total PSA  
f-PSA  
CA 125  
CA 15-3  
CA 19-9  
PAP  
CA 50  
CYFRA 21-1  
CA 242  
CA 72-4  
NSE  
S-100  
SCCA  
TPA-snibe  
ProGRP  
HE4  
HER-2  
PIVKA-II  
\*AFP-L3%

### Celiakia

Anti-tTG IgA  
Anti-tTG IgG  
DGP IgA  
DGP IgG

### Autoimmunologiczna choroba wątroby

Anti-M2-3E IgG

### Zapalenie naczyń krwionośnych

Anti-MPO IgG  
\*Anti-PR3 IgG  
\*Anti-GBM IgG

### Zespół antyfosfolipidowy

Anti-Cardiolipin IgG  
Anti-Cardiolipin IgM  
\*Anti-Cardiolipin IgA  
\*Anti-Cardiolipin Screen  
β2-Glycoprotein I IgG  
β2-Glycoprotein I IgM  
\*β2-Glycoprotein I IgA  
\*β2-Glycoprotein I screen

### Krzepliwość

D-Dimer  
TAT  
TM  
PIC  
tPAIC  
\*FDP

### Kardiologiczne

CK-MB  
Troponin I  
Myoglobin  
hs-cTnI  
hs-CRP  
H-FABP  
NT-proBNP  
BNP  
D-Dimer  
Lp-PLA2  
MPO  
HCY  
\*sST2  
\*hs-cTnI STAT  
\*NT-proBNP STAT  
\*Myoglobin STAT  
\*D-Dimer STAT  
\*PCT  
\*CRP

### Metabolizm

Pepsinogen I  
Pepsinogen II  
Gastrin-17  
GH (hGH)  
IGF-I  
IGFBP-3

### Anemia

Vitamin B12  
Ferritin  
Folate (FA)  
EPO  
RBC Folate  
\*Anti-Intrinsic Factor  
\*Active B12

### Cukrzycowe

C-Peptide  
Insulin  
GAD 65  
Anti-IA2  
ICA  
IAA (Anti Insulin)  
Proinsulin  
\*Glucagon  
\*Anti-ZnT8

### Immunoglobuliny

\*\*IgM  
\*\*IgA  
IgE  
\*\*IgG

\* Dostępne wkrótce  
\*\* Dostępne do końca 2025 r. na analizatorach IA

