

iFlash 1800 Specifikace

Obecné informace

Průchodnost	Až 180 testů/hodinu
Nejrychlejší pruní výsledek	12 minut
Princip detekce	Přímá chemiluminiscence na magnetických částicích
Chemiluminiscenční značka	Akridinium ester

Systém na vzorky

Počet pozic	5 uzorků na držák, 50 pozic celkem, STAT funkce
Objem vzorku	5 – 150 µl
Kapacita pro reakční kyvety	Zásobník na 1000 reakčních kyvet, kontinuální doplňování

Systém na reagenzie

Pozice pro reagenzie	20 pozic ve chlazeném prostředí
Teplota reagenčního karuselu	2-8 °C
Detekce reagenzií	Detekce hladiny
Balení reagenzií	2*50 testů na soupravu
Automatické ředění	Maximálně 1:400

Reakční karusel

Kapacita	75 reakčních kyvet
Teplota inkubace	37.0 °C ± 0.3 °C, odchylka 0.1 °C
Systém míchání	Bezkontaktní vortex

Systém magnetické separace

Promývací metoda	4-kroková magnetická separace
Teplota	37.0 °C ± 0.3 °C, s odchylkou 0.1 °C

Pracovní podmínky

Zdroj napětí	100-240 V, 50/60 Hz
Spotřeba energie	1000 VA
Teplota	10-30 °C
Vlhkost prostředí	20% - 70% RH
Rozměry	103 cm (D) × 75 cm (Š) × 71 cm (V)
Hmotnost	150 kg

PromedeusLab

Promedeus s.r.o.
info@promedeuslab.cz | +420 702 248 624

promedeuslab.cz

PromedeusLab

YHLO



IFLASH 1800

Stolní chemiluminiscenční multioborový imunoanalýzátor

Široké portfolio certifikovaných parametrů Vám umožní analyzovat více vzorků ve vaší laboratoři a zcela pod Vaší kontrolou.

**Laboratorní
technika
s komplexní
integrací**



Tým zkušených
odborníků



Široké portfolio
produktů



Autorizovaný
24/7 servis



Řešení
na míru

Ozvěte se nám

info@promedeuslab.cz
promedeuslab.cz

CLIA systém s vysokou efektivitou

iFlash 1800 je stolní analyzátor určený pro klinické laboratoře. Díky širokému portfoliu certifikovaných parametrů můžete analyzovat více vzorků ve vlastní laboratoři a zcela pod Vaší kontrolou.

- Kompaktní design a až 180 testů za hodinu.
- 1000 reakčních kyvet on-board, 50 pozic na vzorky a 20 pozic pro reagentie zajišťují lepší plynulost provozu.
- Kontinuální ukládání vzorků, reagentů a spotřebního materiálu pro provoz bez přerušení analytické fáze.
- Reflexní testy, automatické ředění a funkce automatického přeměření vzorku ušetří manuální práci.



Spolehlivý a stabilní výkon díky nejmodernějším konstrukčním prvkům

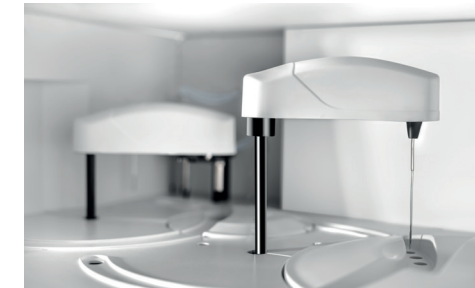


Při konstrukci analyzátorů iFlash 1800 a jejich reagentů byla věnována pozornost každému detailu. Cílem je vyrábět spolehlivé imunoanalytické laboratorní systémy

Modul na reakční kyvety zjednodušuje proces jejich distribuce a snižuje tak nutnost manuální práce.



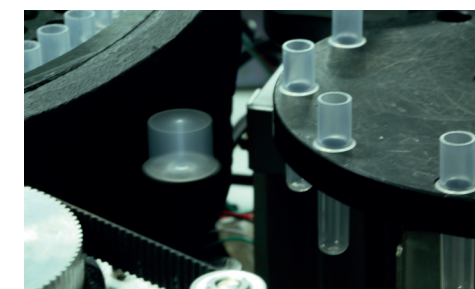
Speciální RV design modulu umožňuje přesné rozmístění kyvet a zabraňuje potenciální blokaci



Nezávislý unašeč reakčních kyvet zaručuje precizní manipulaci.



Vysokokapacitní reagenční karusel poskytuje delší on-board stabilitu reagentů.



Bezkontaktní vortex minimalizuje riziko kontaminace.

Diagnostické soupravy iFlash

Štitná žláza

Thyroid
TSH
Anti-TPO
Anti-TSHR **
Tg
Anti-Tg
FT3
FT4
T3
T4

Onkologie

PG I
PG II
AFP
CEA
CA 125
CA 15-3
CA 19-9
Free PSA
Total PSA
CYFRA 21-1
NSE

Anemie

Ferritin
Folate **
Vitamin B12 **

Srdeční selhání

CK-MB
Myoglobin
Troponin-I
BNP

Kostní metabolismus

25-OH Vitamin D
PTH

Metabolismus

Insulin
C-Peptide
Cortisol
ACTH
Adiponectin

Jaterní fibróza

HA
PIIIPN-P
Col IV
Laminin

Reprodukční zdraví

Fertility

AMH
Inhibin B
Inhibin A
LH
FSH
HCG
Prolactin
DHEA-S
Unconjugated Estriol
E2
PAPP-A
Free βhCG
Progesterone
Testosterone

TORCH

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

Anti-fosfolipidový syndrom

Cardiolipin IgG
Cardiolipin IgM
Cardiolipin IgA
Anti-Cardiolipin
β 2-Glycoprotein I IgG
β2-Glycoprotein I IgA
β2-Glycoprotein I IgM
Anti-β2-Glycoprotein I

Autoimunity

Reumatoidní artritida

Anti-CCP
RF IgG
RF IgM
RF
RA33 IgG

Nemoci pojivových tkání

ANA
dsDNA IgG
Sm IgG
SS-A IgG
SS-B IgG
Scl-70 IgG
Jo-1 IgG
RNP70 IgG

Autoimunitní onemocnění jater

SMA IgG
AMA-M2

Vaskulitidy

PR3 IgG
GBM IgG
MPO IgG

Autoimunitní diabetes

IA-2A
IAA
GADA
ICA
ZnT8A

Celiakie

tTg IgA
tTg IgG
DGP IgA
DGP IgG

Infekce

EBV

EB VCA IgG
EB VCA IgM
EB VCA IgA
EB EA IgM
EB NA IgG
EB NA IgA

Respirační nemoci

Mycoplasma pn. IgG
Mycoplasma pn. IgM
Chlamydia pn. IgG
Chlamydia pn. IgM

Krevní banky

Anti-TP
Anti-HCV *
HBsAg *
Anti-HBs *
HBeAg *
Anti-HBe *
Anti-HBc *
HIV Combo *

Zánět

PCT

* bez CE

** brzy k dispozici