

CL-2600i

Chemilumineszenz Immunoassay Analyzer

Technische Spezifikationen

Allgemeine Informationen

Durchsatz Bis zu 240 Tests/Stunde
Messprinzip Chemilumineszenz-Immunoassay mit Mikropartikel als Festphase, alkalischer Phosphatase (ALP) markierten Reagenzien und AMPPD-Substrat

Probeneinheit

Probenzufuhr Kontinuierliches Probenbe- und -entladen
Probenrack 10 Positionen pro Rack
Probenkapazität Bis zu 70 Proben in einem Durchlauf
Probenadel Stahlnadel, Füllstands- und Gerinnselerkennung, horizontaler und vertikaler Crashesensor
Probenvolumen 10 – 200 µl, in 1 µl Schritten
Probenverdünnung Automatische Verdünnung 1:2 - 1:80

Reagenzieneinheit

Reagenzteller 25 Reagenzpositionen, kontinuierliche Beladung, stetiges Mischen der magnetischen Partikel
Kühleinheit 2 - 8 °C
Reagenzien kits 50 Tests/Kit, 100 Tests/Kit
Reagenzerkennung Integrierter / externer Barcodeleser
Reagenznadel Stahlnadel, Füllstands- und Gerinnselerkennung, horizontaler und vertikaler Crashesensor
Reagenzvolumen 10 – 200 µl, in 1 µl Schritten

Substrateinheit

Substratflasche 300/500 Tests pro Substratflasche
Substratzufuhr kontinuierlich

Magnetische Trenneinheit

Trenneinheit magnetische 4-Phasen Trennung
Temperatur Genauigkeit 37±0.3°C

Mess- und Reaktionseinheit

Erkennungsmodus Photonen-zählung
Signaldetektor Photomultiplier Tube (PMT)
PMT Kalibration LED Referenz Modul
Temperatur Genauigkeit 37±0.3°C

Mixereinheit berührungslöser Vortex-Mischer
Küvetten Einmal-Kunststoffküvetten
Küvettenbeladung Kontinuierliches Be- und Entladen

Arbeitsbedingung

Spannungsversorgung 220V - 240V(±10%), 50 Hz/60Hz(±1Hz)
 110V - 127V(±10%), 50 Hz/60Hz(±1Hz)
Eingangsleistung 1650VA
Relative Luftfeuchtigkeit 35%RH - 80%RH, ohne Kondensation
Maße (BxTxH) 1145mm*873mm*1230mm
Gewicht 320 kg
Höhenlage -400m - 3000m

Integration

Kann mit BS-600M oder BS-1000M integriert werden

CL-2600i

Chemilumineszenz Immunoassay Analyzer

Zuverlässig und dennoch zugänglich



www.mindray.com

P/N:ENG-CI-2600i-210285X1 2P-20240302
 DECLARATION: Products may not be licensed in accordance with the laws in all countries.
 Please check with your local representative for availability.
 ©2024 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. All rights reserved.

Vertrieb durch:

DiaSys Deutschland Vertriebs-GmbH
 Bahnhofstraße 32, 65558 Flacht
www.diasys-deutschland.de



mindray
 healthcare within reach

CL-2600i

Chemielumineszenz Immunoassay System

Unterstützung mittelgroßer Labore durch Bereitstellung zuverlässiger Ergebnisse und Verbesserung der Betriebseffizienz



Stellfläche <math>< 1\text{m}^2</math> mit einem Durchsatz von 240 Testen/Std. Integrierbar mit KC-Analysern mit hoher Kompaktheit



Einsatz von FS-Sampling und Wasserfall-Vakuumwaschtechnologie zur Gewährleistung präziser Ergebnisse



Gebrauchsfertigen Kalibratoren und Kontrollen, kombiniert mit einem wartungsfreien Design, steigern Ihre Betriebseffizienz erheblich.

Bewährte, langlebige Module und ein energieeffizientes Design reduzieren Ihre Betriebskosten nachhaltig.



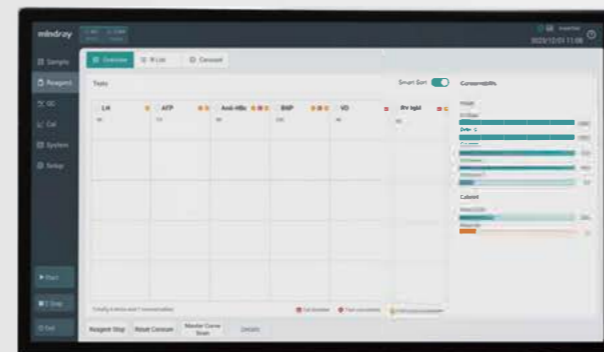
- Große Kapazität auf kleinem Raum
- Integrierbar mit KC-Analysern



- FS-sampling (Vollständige Szenenabtastung)
- Echtzeit-Analyseüberwachung mit 85 Sensorgruppen



- Bewährte, langlebige Module
- Frei von täglicher Wartung



Kompakt

Stellfläche
< 1m²

Längste Walk-Away Zeit
5_H

Nonstop-Laden aller
Verbrauchsmaterialien



Küvettenmodul mit einer maximalen
Kapazität von 1.200 Küvetten



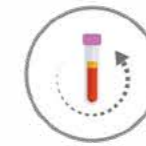
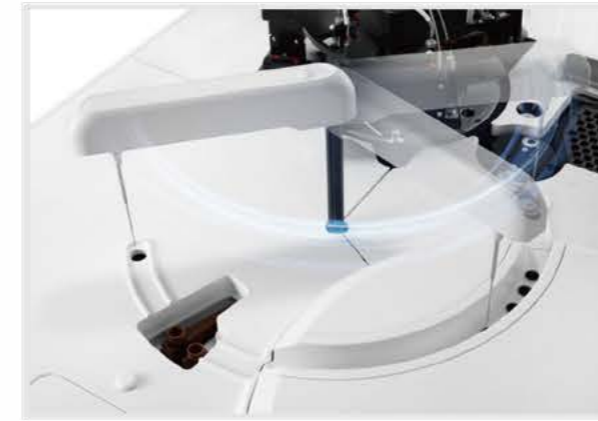
70 Probenpositionen
Reaktion von 1 Minute für STAT-Proben



25 Reagenzpositionen,
gekühlt bei 2-8°C

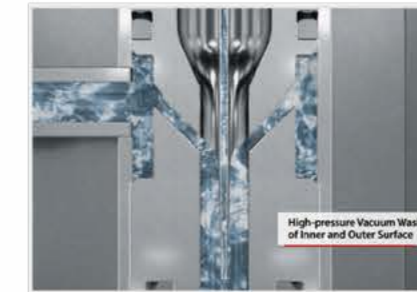
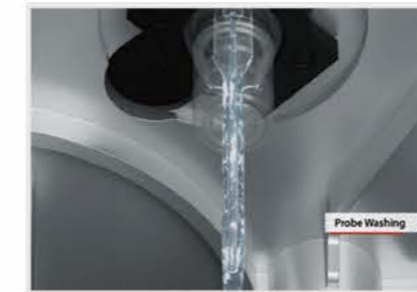


Sorgenfrei



360° Wasserfall Vakuum-Wäsche

360° Wasserfall-Vakuumwäsche verhindert Verschleppung < 0.1 ppm



FS-Sampling

Durch datenbankgestützte Algorithmen erkennt FS-Sampling Interferenzen im Probenröhrchen automatisch und optimiert so die Zielgenauigkeit der Aspiration.



Echtzeit-Analyseüberwachung

Magnetische Trennung

Inkubation

Nadel mit Füllstandserkennung

Küvettenmodul

Probenzufuhr

Reagenzteller



Anwenderfreundlich

Frei von täglicher Wartung

Allgemeine Wartung
anderer Systeme

- Tägliche Wartung
- Wöchentliche Wartung
- Monatliche Wartung

VS

Wartung
CL-2600i

0

Wartung

Bewährte, langlebige Module



Küvetten-
Transportsystem



Küvettenzufuhr



Magnetische
Trennung



Injektionsspritze

Konzentrierter Waschpuffer

Unterstützt integrierte Module, wodurch Transport- und Lagerkosten gesenkt werden



Patentiertes Software-Interface-Design



Erweiterbar

Integrierbar mit KC-Analysern mit hoher Kompaktheit

BS-600M + CL-2600i

Integriert in

M680

600T/H CC + 240T/H IA

2.2m²



BS-1000M + CL-2600i

Integriert in

M980

1000T/H CC + 240T/H IA

2.6m²

Assay menu

Chemiluminescence

Thyroid	Infectious Disease	Fertility	Tumor marker	Bone Metabolic	Cardiac	Diabetes	Adrenal Function
FT3 FT4 T3 T4 TSH Anti-Tg Anti-TPO Tg rT3 TRAb	HIV Combo HBsAg Anti-HBs HBeAg Anti-HBc Anti-HBc Anti-HCV Anti-TP (Syphilis) HAV IgM* HEV IgG* HEV IgM* Anti-HAV*	Total β-HCG FSH LH Prolactin Estradiol Estriol TESTO PROG AMH Free TESTO* 17-OH PROG* SHBG*	CEA AFP CA125 CA15-3 CA19-9 Free PSA Total PSA NSE CYFRA 21-1 CA72-4 PG I PG II SCCA HE4 ProGRP CA50 CA242 PIVKA-II G-17 AFP-L3%* Hp IgG* S100*	Intact PTH Calcitonin Vitamin D total	CK-MB Myoglobin Troponin I BNP NT-proBNP hs-cTnI ST2*	DM Insulin C-peptide	DHEA-S Cortisol ACTH
Liver Fibrosis	COVID-19	ToRCH	Growth Hormone	Inflammation	DS [*] Screening	Anemia	Hypertension
Laminin Hyaluronic Acid PIIINP Collagen IV	SARS-COV-2 IgG SARS-COV-2 IgM SARS-COV-2 S-RBD IgG SARS-COV-2 Neutralizing Antibody	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 Toxo IgG Avidity CMV IgG Avidity	GH* IGF-1* IGFBP-3*	Procalcitonin IL-6 sCD14-ST	PAPP-A* Free β-HCG*	Ferritin Vitamin B12 Folate RBC Folate	Renin Aldosterone

Clinical Chemistry

Hepatic Panel	Inorganic & Anemia	Diabetes Panel	Lipid Panel	Renal Panel	Rheumatism Panel	Pancreatitis Panel	Cardiac panel	Immune Panel	Lung Panel
ALT AST ALP γ-GT Bil-D DSA Bil-D VOX Bil-T DSA Bil-T VOX TP ALB TBA PA CHE AFU	Fe FER TRF Ca Mg P UIBC G6PD	DM Glu-O Glu-HK HbA1c FUN β-HB	TC TG HDL-C LDL-C ApoA1 ApoB Lp(a)	UREA CREA-S UA CO ₂ mALB β ₂ -MG CysC RBP	CRP RF ASO	α-AMY LIP	CK CK-MB LDH α-HBDH HS-CRP HCY MYO D-Dimer	IgA IgG IgM IgE C3 C4	ADA ACE

*: Under development