

M1000

Kimya ve İmmünoassay Entegre Sistemi

Numune dağıtım modülü

Numunenin yüklenmesi:	Tek seferde 580 adede kadar numune
Numune boşaltma:	Aynı anda iki numune tepsisi, 300 numuneye kadar
Yükleme yolları:	Numune rafı ile sürekli yükleme, STAT önceliği
İşlem kapasitesi:	1.000 tüp/saate kadar; 550 tüp/saat hızı kadar kapak çıkarma
Numune tüpü tipleri:	68,5 mm-100 mm uzunluğunda; 12-16 mm çapında
Mikro tüpler:	14x25 mm, 0,5 mL ve 14x25 mm, 2 mL Ve 12x37 mm, 2 mL

Kimya Analizörü

Açıklama:	Fotometrik test ve ISE test özellikleri olan kimya analizörü
İşlem kapasitesi:	2.000 fotometrik test/saat, ISE'ler dahil 2.400 test/saate kadar
Ölçme prensipleri:	Kolorimetri, Tübidimetri ve İndirekt ISE
Metodoloji:	Sonlanım noktası, Sabit zaman ve Kinetik
Reaktif kullanımı:	144 pozisyon, 69 adede kadar cihaz üstü test; cihaz üstü sürekli yükleme; özel PAD kontrolü ve günlük akıllı tahmin
Numunenin işlenmesi:	Örneklem problemlerinin ultrasonik yıkanması; pihiti tespiti, otomatik dilüsyon ve otomatik yeniden çalıştırma
Reaksiyon sistemi	Kalıcı cam küvetler, 9 aşamalı otomatik yıkama; 16 dalga boyunda PDR grating platformu; 80uL-280uL arası reaksiyon hacmi; 2.400 saate kadar kullanım ömrüne sahip lamba
Serum indeksi:	Hemoliz, iktet ve lipemi analizlerinin kantitatif analizi; etkilenen testlerin otomatik olarak bağlanması
Güçlü fonksiyon:	Tam kan HbA1c testleri; Akıllı DI su kalitesi, hava basıncı ve CO ₂ tespiti ve otomatik veri düzeltme; otomatik bakım

Kemilüminesans İmmünoassay Analizörü

İşlem kapasitesi:	500 test/saate kadar
Açıklama:	Alkalın fosfataz (ALP) etiketli reaktifler ve AMPDP substrat ile mikron süperparamanyetik partikül platformu
Numune probu:	Çelik prob, sıvı seviyesi tespiti, pihiti tespiti, yatay ve dikey darbelerle karşı koruma
Numune dilüsyonu:	1:2 ile 1:80 arasında değişen oranlarda otomatik dilüsyon
Reaktif disk:	36 reaktif pozisyonu, sürekli yükleme, manyetik partiküller için gerçek zamanlı karıştırma
Reaktif probu:	Sıvı seviyesi tespiti, pihiti tespiti, yatay ve dikey darbelerle karşı korunma özelliklerine sahip çelik prob
Ayırma düzeneği:	4-fazlı manyetik ayırıcı
Karıştırma ünitesi:	Dokunmadan vorteksli karıştırma ve ultrason karıştırma

Modül Boyutu (W*D*H)

Numune işleme modülü:	850x1150x1000 mm
Kimya modülü:	1600x1150x1300 mm
İmmünoloji modülü:	1455x1150x1180 mm

Çalıştırma koşulları

Gürültü:	<65 dBA
Sıcaklık ve nem:	15-30°C, %35-85 RH
Coğrafi rakım:	-400 ila 4000 m



mindray

M1000

Kimya ve İmmünolojik Test Entegre Sistemi

Sadece **4,5m²** ile
olanaklarınızı genişletin



www.mindray.com

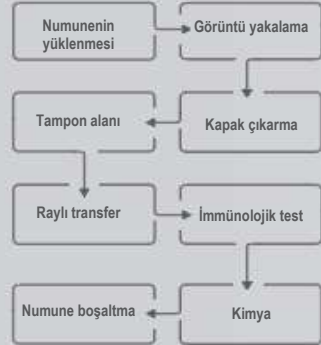
P/N:ENG-M1000-210285X12P-20230224
©2023 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Tüm hakları saklıdır.

mindray
healthcare within reach

M1000

Kimya ve İmmünoassay Test Entegrasyon Sistemi

M1000, büyük ölçekli laboratuvarlar için özel olarak tasarlanmış bir kimya ve immünoassay test entegre sistemidir. Tek seferde 580 adede kadar numunenin sürekli olarak yüklenmesini ve numunelerin otomatik olarak kapaklarının çıkarılmasını sağlar. Numune tüpünün otomatik kapağını çıkarma, 360 derece numune barkod tarama, PDR optik platformu, HILL ISE çözümü, CO₂ konsantrasyonu izleme, VU-Mix ve FS-Sampling, otomatik numune artırma testleri ile tam kan HbA1c gibi birçok yenilikçi teknoloji ile güçlendirilmiştir. Tüm bu teknolojiler, yüksek çalışma verimliliği sağlamaya ve kısa bir teslim süresinde (TAT) yüksek kaliteli hasta raporları sunmaya yardımcı olur.



Yüksek kalitede entegrasyon

- Yerden tasarruf edecek şekilde m² başına yüksek işlem kapasitesi
- Hem kimya hem de immünoassay testler için bir numune tüpü

Yüksek hızda kapak çıkarma

- Cihaz üstü otomatik kapak çıkarma, UV dezenfeksiyonu
- 360 derece tarama

Yüksek çözünürlüklü tanıma

- Farklı tipte tüpleri kolaylıkla yükleme
- Yüksek çözünürlüklü kamera ile otomatik numune elde etme ve kayıt



Yüksek Kalitede Entegrasyon

Kimya Analizörü

- **PDR™** Optik platform
- **Usonicwash™** Ultrasonik yıkama

 **2400 Test/saat**

 **144 reaktif pozisyonu**

Kemilüminesans İmmunoassay Test Analizörü

- **W-Mix™** Karıştırma teknolojisi
- **FS-Sampling™** Doğru örnekleme

 **500 Test/saat**

 **36 reaktif pozisyonu**

Numune dağıtım modülü

- Otomatik kapak çıkarma, görsel tanıma
- Akıllı numune planlaması



Sadece 4,5 m² yer kaplar ve m² başına 640 T/H verim sunar



Güvenilir ve doğru sonuçlar için yüksek kaliteli entegrasyon



İyi dengelenmiş yük, hem CC hem de IM testleri için tek tüp



Yan kapı açıkken UV lambası otomatik olarak söner

Yüksek hızda kapak açma

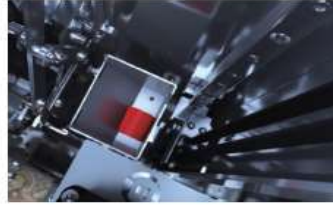


Saatte 550 tüpe kadar

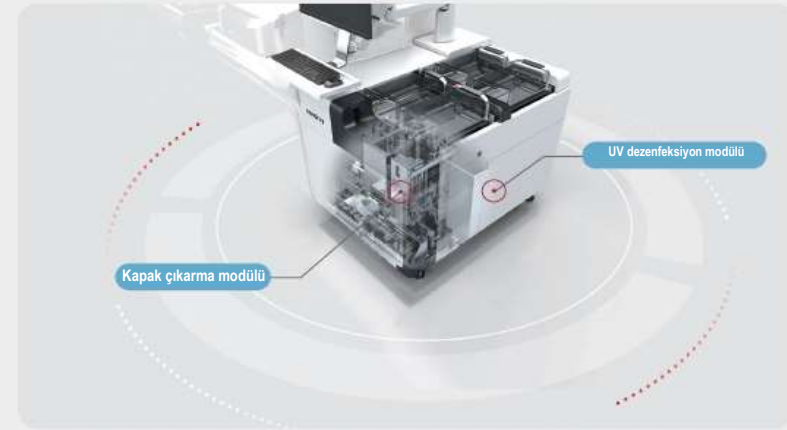


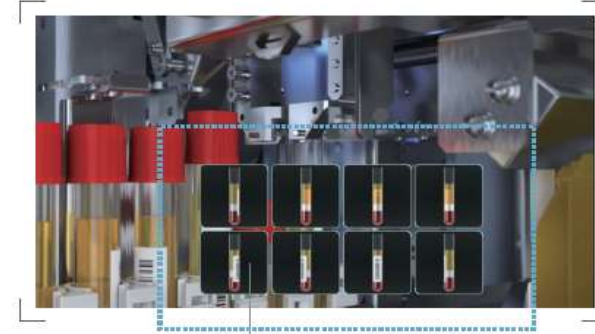
UV dezenfeksiyonu daha düşük biyolojik tehlike riski sağlar

Yenilikçi numune işleme sistemi, aerosol miktarını azaltmak için değişken bir hızda cihaz üzerinde kapak çıkarmaya ve biyolojik tehlike risklerini önlemek için cihaz üzerinde UV dezenfeksiyonuna olanak tanır.



Numune işleme modülünün içinde kapak çıkarma ve UV dezenfeksiyonu için gizli tasarım, fazladan yer kaplamaz





360 derece tarama sırasında, yüksek çözünürlüklü bir kamera otomatik olarak numunelerin fotoğraflarını çeker ve bunlar daha sonra rapor denetimi için referans sağlamak üzere herhangi bir zamanda incelenebilir

Yüksek çözünürlüklü tanımlama

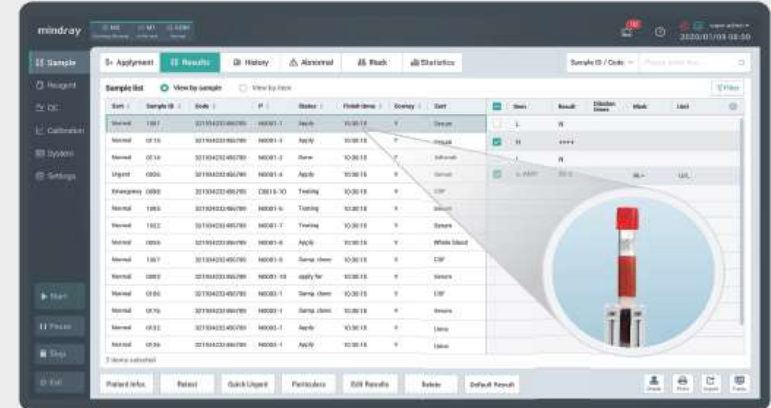


Tek seferde farklı tipte tüplerin yüklenmesini destekler



360 derece döner numune taramasını destekler

- Görsel tanıma işlevi, farklı boyut ve türlerdeki numunelerin aynı anda yüklenmesini destekler
- Numune tüplerinin yüksekliğine göre numunelerin otomatik olarak farklı boyut ve türleri
- Yüksek çözünürlüklü kamera ile 360 derece numune taraması ve otomatik numune elde etme ve kaydı



Biyokimya Testleri



Hepatik Panel

- Alanin Aminotransferaz (ALT)
- Aspartat Aminotransferaz (AST)
- Alkalın Fosfataz (ALP)
- γ-GlutamilTransferaz (γ-GT)
- Direkt Bilirubin (Bil-D) DSA Yöntemi
- Direkt Bilirubin (Bil-D) VOX Yöntemi
- Total Bilirubin (Bil-T) DSA Yöntemi
- Total Bilirubin (Bil-T) VOX Yöntemi
- Total Protein (TP)
- Albümin (ALB)
- Total Safra Asitleri (TBA)
- Prealbumin (PA)
- Kolinesteraz (CHE)
- α-L-fukozidaz (AFU)
- 5'-nükleotidaz (5'-NT)



Lipid Paneli

- Toplam Kolesterol (TC)
- Trigliseritler (TG)
- HDL- Kolesterol (HDL-C)
- LDL- Kolesterol (LDL-C)
- Apolipoprotein A1 (ApoA1)
- Apolipoprotein B (ApoB)
- Lipoprotein(a) [Lp(a)]



Kardiyak panel

- Kreatin Kinaz (CK)
- Kreatin Kinaz-MB (CK-MB)
- Laktat Dehidrogenaz (LD)
- α-Hidroksibutirat Dehidrogenaz (α-HBDH)
- Yüksek duyarlı C-reaktif protein (HS-CRP)
- Homosistein (HCY)
- Miyoglobin(MYO)
- D-Dimer



İnorganik ve Anemi

- Demir (Fe)
- Ferritin (FER)
- Transferin (TRF)
- Kalsiyum (Ca)
- Magnezyum (Mg)
- Fosfor (P)
- Doymamış demir bağlama kapasitesi (UIBC)
- Glukoz-6-fosfat dehidrogenaz (G6PD)



Böbrek Paneli

- Üre (UREA)
- Kreatinin (CREA) Modifiye Jaffé Yöntemi
- Kreatinin (CREA) Sarkozin Oksidaz Yöntemi
- Ürik Asit (UA)
- Karbondioksit (CO2)
- Mikroalbümin
- β2-Mikroglobulin (β2-MG)
- Sistatin C (CysC)
- Retinol bağlayıcı protein (RBP)



İmmün Panel

- İmmünglobulin A (IgA)
- İmmünglobulin G (IgG)
- İmmünglobulin M (IgM)
- İmmünglobulin E (IgE)
- Kompleman C3 (C3)
- Kompleman C4 (C4)



Diabet Paneli

- Glukoz (Glu) GOD-POD Yöntemi
- Glukoz (Glu) HK Yöntemi
- Hemoglobin A1c (HbA1c)
- Fruktozamin (FUN)
- β-Hidroksibutirat(β-HB)



Romatizma Paneli

- C-Reaktif Proteini (CRP)
- Romatoid Faktör (RF)
- Anti-streptolizin "O" (ASO)



Pankreatit Paneli

- α-Amilaz (α-AMY)
- Lipaz (LIP)



Akciğer Paneli

- Adenozin Deaminaz (ADA)
- Anjiyotensin Dönüştürücü Enzim (ACE)

İmmünoassay Testleri

