

# AU680 KLİNİK KİMYA SİSTEMİ



## CİHAZ SPESİFİKASYONLARI

### Laboratuvarda esneklik için tasarlanmıştır

AU680 orta - geniş ölçekli laboratuvarlar ve hastaneler için zaman ve üretkenlik açısından sürekli artan talebi karşılamak üzere tasarlanmıştır. Tasarımın esnekliği standalone kullanım veya laboratuvar otomasyon sistemlerine bağlanma imkanı sunar. Saatte 800 fotometrik teste kadar iş hacmi (ISE'ler ile 1200'e kadar) ve 63 cihaz üstü parametre ile AU680 tüm dünyadaki laboratuvarlara kanıtlanmış güvenilirlik ve etkinliği sunmaktadır.

- › Kolay anlaşılır grafiksel kullanıcı arayüz:
  - Numune takibi
  - Hasta istatistikleri
  - Kullanıcı tanımlı Türkçe menü
  - Uyarıları vurgulayan renkli alarm sistemi
- › Hızlı ve kolay parça değişikliği ile daha uzun ve kesintisiz çalışma süresi
  - Alet gerektirmez
  - Numune ve reaktif problemleri, mikserler ve şırıngalar gibi parçaları değiştirmek için üçten fazla adım ve 60 saniyeden uzun süre gerektirmez
- › AU680 direkt olarak Power Processor Preanalitik otomasyon sistemine bağlanabilmektedir.
- › REMISOL Advance\* ile entegre olabilen Command Central yazılım programları, cihazların otomasyon konsollarına tek bir iş istasyonundan erişimi mümkün kılarak laboratuvar yönetimini optimize eder ve karar alımını kolaylaştırır.
- › Soğutulmuş STAT kompartmanı tek butonla STAT amaçlı duraklatma ve otomatik QC ve kalibrasyon imkanları sunar
- › Yüksek kesinliğe sahip mikro-örnekleme
- › Öncelikli numune tekrar/refleks testleri
- › Uzun süreli cihaz üstü stabilite ile ekonomik ISE'ler; bakımı kolay (yalnızca tek elektrod değişimi gerektirir)
- › 150 numunelik devamlı rak yükleyici

# AU680 Klinik Kimya Sistemi

## ANA SPESİFİKASYONLAR

### Analiz Sistemi

STAT özelliğine sahip, tam otomatik, rastgele erişimli klinik kimya sistemi

### Analiz prensipleri

Spektrofotometri ve potansiyometri

### Analiz Tipleri

Endpoint, rate, fixed point ve indirekt ISE

### Analiz Yöntemleri

Kolorimetri, türbidimetri, lateks aglütinasyon, homojen EIA, indirekt ISE

### Test menüsü uygulamaları: 125

### Programlanabilir Testler: 120

Fotometrik: 113

Serum İndeksleri (LIH) HbA1c (Thb, HbA1c + %HbA1c) ve ISE

### Cihaz-üstü parametreler

60 fotometrik test + 3 ISE (Na, K, Cl)

### İş Hacmi

Saatte 800 fotometrik test, ISE ile 1200'e kadar†

ISE numune iş hacmi: saatte 200†

ISE maksimum test/saat: yalnızca ISE ise 600†

### Numune tipleri

Serum, plazma, idrar, tam kan (HbA1c) ve diğer sıvılar

### Örnekleyici kapasitesi

Rak örnekleyici: rak başına 10 numune (primer tüplerde ve barkodlu raklarda)

150 numune kapasitesi†

Soğutuculu STAT karuseli (22 numune eş zamanlı çalıştırılabilir:

Cal, QC ve rutin numuneler)

### Numune tüpleri

Primer ve sekonder tüpler, çap 11,5 ve 16 mm arası, yükseklik 55 ve 102 mm arası, godeler.

### Numune hacmi

0,1 µL artışlarla 1,6-25 µL (idrar ve tekrarlar için 1-25 µL)

### Numune kalite analizi

Lipemi, Hemoliz, İkter İndeksleri (LIH)

Pıhtı saptama ve prob çarpışma koruması

### Numune barkod formatları

NW7, KOD 39, KOD 128, ISBT-128, 2/5 standart, 2/5 aralıklı Karma okunabilir (ISBT-128 kullanımı haricinde aynı anda maksimum dört tip)

### Reaktif stoğu

R1 için 60 pozisyon, R2 için 48 pozisyon (4°C-12°C'de soğutulmuş)

Şişe büyüklükleri: 15 mL, 30 mL, 60 mL, 120 mL, 180 mL

### Reaktif hacmi

R1: 15-250 µL, R2: 15-250 µL (1 µL'lik artışlarla)

### Toplam reaksiyon hacmi

120-425 µL

### Reaksiyon küveti

Sabit cam küvetler

### Reaksiyon süresi

8 dakika, 33 saniyeye kadar

### Reaksiyon sıcaklığı

37°C

### Reaksiyon yöntemi

Kuru banyo

### Fotometrik aralık

0-3,0 OD

### Dalgaboyu

340 ile 800 nm arasında 13 farklı dalga boyu

### Kalibrasyon

Otomatik kalibrasyon, ileri kalibrasyon, soğutmalı kalibratör pozisyonları

Master kalibrasyon 2D barkod ile gerçekleştirilir

200 kalibratör programlanabilir

Grafiksel kalibrasyon veri geçmişi saklanır

### Kalite kontrol

Westgard kuralları, Twin Plot ve Levey Jennings grafikleri, otomatik

QC, soğutmalı QC pozisyonları

100 kontrol programlanabilir, test başına 10 düzey

### Refleks testi

Kullanıcı-tanımlı

### Otomatik Numune Dilüsyonu

Arttırılmış veya azaltılmış numune hacmi ya da numune ön

dilüsyonu (3, 5, 10, 15, 20, 25, 50, 75 ila 100 kat) ile tekrar çalışma

### Çevrim-içi

Tam tek-yönlü ve çift-yönlü sunucu sorgulama iletişimleri

### İşletim sistemi ve Veri saklama

Windows XP‡

100,000 hasta numunesine kadar

Reaksiyon monitörü 200,000 test

### Boyutlar (G x Y x D) inç ve ağırlık lbs (kg)

Analizör: 49 x 50 x 37 inç (1250 x 1280 x 930 mm) 1,014 lbs (460 kg)

Örnekleyici: 26 x 37 x 41 inç (670 x 940 x 1040 mm) 287 lbs (130 kg)

### Güç kaynağı

200V, 208V, 220V, 230V, 240V, 50 Hz, 60 Hz, 3,8 kVA

### Su kaynağı bilgisi

Ortalama su tüketimi: 28 L/saat

Su tipi: deiyonize CAP Tip II, Bakteri içermeyen

### Sürekli akış kaynağı

Özdirenç: 0,5 µm filtre ile süzülürken 2,0 µS/cm'den az

### Sıcaklık ve nem

18 ila 32°C, %20 ila %80 bağıl nem (yoğuşmasız)

### Drenaj gereklilikleri

Dahili atık pompası

Gereken drenaj: zeminden maksimum yükseklik <1,5 m (<59 inç)

\* REMISOL Advance Normand-Info SAS'ın ticari markasıdır.

† AU680 bir Laboratuvar Otomasyon Sistemine bağlandığında iş hacmi Laboratuvar Otomasyon Sistemine dayalı hale gelir.

‡ Windows Microsoft Corporation'ın tescilli ticari markasıdır.

©2016 Beckman Coulter, Inc. Tüm hakları saklıdır. Beckman Coulter, stilize logo ve bu belgede geçen Beckman Coulter ürün ve hizmet isimleri Beckman Coulter, Inc.'in Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

Beckman Coulter'ın Türkiyedeki tüm ofis adresleri ve telefon numaraları için lütfen [www.beckmancoulter.com.tr](http://www.beckmancoulter.com.tr) adresini ziyaret ediniz