

# AU480 KLİNİK KİMYA SİSTEMİ



## CİHAZ SPESİFİKASYONLARI

### Küçük, güvenilir ve maliyet avantajlı

AU480 küçük ve orta büyüklükteki hastaneler ve laboratuvarlar için ideal primer kimya analizörü veya daha büyük kurumlar için ideal özel kimya ya da STAT analizörüdür. Saatte 400'e kadar (ISE'ler ile 800'e kadar) fotometrik test iş hacmi, arttırılmış cihaz üst testler, azaltılmış numune hacmi ve kolay operasyon ile AU480 tüm laboratuvarlara verimlilik sunar.

- › Tüm AU serisi ile standardize, kolay anlaşılır grafiksel kullanıcı arayüzü
  - 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
  - Çevrim içi bakım videoları

22 pozisyonlu, soğutmalı STAT kompartmanı. Tek butonla STAT amaçlı duraklatma ve otomatik QC ve kalibrasyon imkanları sunar

Yüksek kaliteli sabit cam küvetler, tek kullanımlık malzeme maliyetlerini azaltır

Yüksek kesinliğe sahip mikro-örnekleme

Uzun süreli cihaz üstü stabilite ile ekonomik, bakımı kolay ISE'ler

80 numunelik sürekli rak yükleyici



## AU480 Klinik Kimya Sistemi

### 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 aglütinasyonu 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 teste kadar + 3 ISE (Na, K, Cl)

### İş Hacmi

400 fotometrik test/saat, ISE ile 800'e kadar, ISE numune iş hacmi: saatte 200, ISE maksimum test/saat: yalnızca ISE ise 600

### Numune tipleri

Serum, plazma, idrar ve diğer sıvılar

### Örnekleyici kapasitesi

Rak örnekleyici: rak başına 10 numune (barkodlu primer tüpler ve raklar), 80 numunelik kapasite, devamlı yükleme, Soğutmalı 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'lik artışlarla 1.0-25 µL

### Numune kalite analizi

Lipemi, hemoliz, iktir indeksleri (LIH) Pıhtı saptama ve prob çarpma 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 Karuseli

4°C-12°C'de soğutmalı 76 pozisyon (R1+R2, deterjan pozisyonu) Şişe büyüklükleri: 15 mL, 30 mL, 60 mL

### Reaktif hacmi

R1: 10-250 µL, R2: 10-250 µL (1 µL'lik artışlarla)

### Toplam reaksiyon hacmi

90-350 µL

Tüm ticari markalar kendi sahiplerinin malıdır.

\*Windows Microsoft Corporation'in 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'in ofis adresleri ve telefon numaraları için lütfen [www.beckmancoulter.com.tr](http://www.beckmancoulter.com.tr) adresini ziyaret ediniz.

DS-51582

### Reaksiyon kuvveti

Sabit cam küvetler

### Reaksiyon süresi

8 dakika, 38 saniyeye kadar

### Reaksiyon yöntemi ve sıcaklığı

Kuru banyo, 37°C

### 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 test

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 ve iletişim sistemi

Tam tek-yönlü ve çift-yönlü sunucu sorgulama iletişimleri Windows XP\*

### Veri saklama

100,000 hasta numunesine kadar Reaksiyon monitörü 200,000 test

### Kurulum Gereklilikleri

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

Analizör: 57 x 47 x 30 inç (1450 x 1205 x 770 mm) 926 lbs(420 kg)

#### Güç kaynağı

100V, 200V, 208V, 220V, 230V, 240V, 50 Hz, 60 Hz, < 3.5 kVA

#### Su kaynağı bilgisi

Ortalama su tüketimi: 20 L/saat

Su tipi: deiyonize CAP Tip II, Bakteri içermeyen

#### Sürekli, akış kaynağı

Özdirenç: 0.5 µm filtre ile süzüldüğünde 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)

