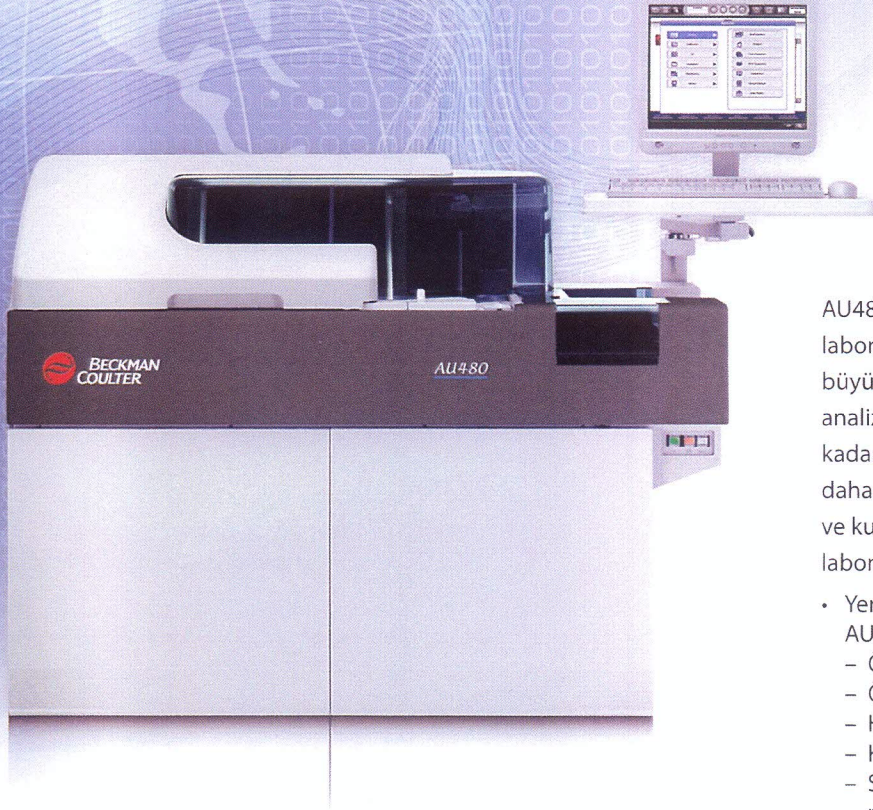


# Kompakt, güvenilir ve uygun maliyetli

## AU480 Klinik Kimya Sistemi



Kan Bankası  
Santrifügasyon  
**Kimya**  
Akış Sitometrisi  
Hematoloji  
Hemostaz  
İmmüanaliz  
Bilgi Sistemleri  
Laboratuvar Otomasyonu  
Moleküler Diagnostik  
Hızlı Testler

AU480 küçük ila orta büyüklükte hastane ve laboratuvarlar için primer kimya analizörü veya daha büyük kurumlarda ayrılmış özel biyokimya veya STAT analizörü olarak idealdir. Saatte 400 fotometrik teste kadar (elektrolitlerle 800'e kadar) rasgele erişimli hız, daha fazla cihaz üzeri test, azaltılmış örnek hacmi ve kullanıcı dostu kullanımı ile AU480 dünya çapında laboratuvalara etkinlik sağlar.

- Yeni ve sezgisel grafik kullanıcı arayüzü, AU680 ile standardize
  - Örnek takibi
  - Ölçüm verileri
  - Hasta istatistikleri
  - Kullanıcı özelleştirilmiş menüsü
  - Sistem çalışma durumunu vurgulamak üzere renkli ikazlar
- Hızlı ve kolay bakım işlemleriyle, AU sistemlerinin ispatlanmış güvenilirliği
  - Alet gerekmez
  - Operatör işlem süresi günde sadece 5 dakika
  - Çevrimiçi bakım videoları
- Soğutulmuş STAT modülü, tek düğmeyle STAT için araya girme, gelişmiş Otomatik QC ve kalibrasyon özellikleri sunar
- Yüksek kalitede, kalıcı cam küvetler - tek kullanımlık malzeme maliyetini azaltır
- Pediyatrik, geriyatrik ve veterinerlik testleri için yüksek kesinliğe sahip mikro örnekleme
- Uzun cihaz üzeri stabiliteye sahip ekonomik ISE'ler, bakımı kolay (sadece ayrı elektrotların değiştirilmesi gerekir)
- 80 örneklilik sürekli kaset yükleyicisi

# AU480 Klinik Kimya Sistem Özellikleri

## Ana Spesifikasyonlar

### Analitik Sistem

ACİL özellikli tam otomatik, rasgele erişimli klinik kimya sistemi

### Analitik Prensipler

Spektrofotometri ve potansiyometri

### Test Tipleri

Endpoint, rate, fixed point ve indirekt ISE

### Analitik Yöntemler

Kolorimetri, turbidimetri, 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 Üzeri Parametreler

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

### Hız

400 fotometrik test/saat; ISE ile 800'e kadar ISE örnek hızı: 200 saate kadar ISE maksimum test/sa: sadece ISE ile 600

### Örnek Tipleri

Serum, plazma, idrar ve diğer sıvılar

### Örnek Kapasitesi

Her birinde 10 örnekli kasetler (primer tüpler ve kasetlerde barkodlar) 80 örnek kapasitesi; sürekli yükleme Soğutulmuş STAT karusel (22 örnek aynı anda çalışabilir: Kal, QC ve rutin örnekler)

### Örnek tüpleri

Primer ve sekonder tüpler: 11,5 ve 16 mm çap arasında 55 ve 102 mm yükseklik arasında İç geçmeli mikro kaplar

### Örnek Hacmi

1,0 –25 µL 0,1 µL artımlarla

### Örnek Kalite Analizi

Lipemi, Hemoliz, Sarılık İndeksleri Pihti saptama ve prob çarpma koruması

### Örnek Barkod formatları

NW7, CODE 39, CODE 128, ISBT-128, 2 of 5 interleaved Karışık okuma (aynı anda maksimum 4 tip)

### Reaktif Kaynağı

76 pozisyon (R1+ R2, deterjan pozisyonu) soğutulmuş 4°C–12°C Şişe büyüklükleri: 15 mL, 30 mL, 60 mL

### Reaktif Hacmi

R1: 10–250 µL, R2: 10–250 µL, (1 µL artımlarla)

### Total Reaksiyon Hacmi

90–350 µL

### Reaksiyon Küveti

Sabit sert cam küvetler

### Reaksiyon Süresi

8 dakika 38 saniyeye kadar

### Reaksiyon Sıcaklığı

37°C

### Reaksiyon Yöntemi

Kuru Banyo

### Fotometrik Aralık

0–3,0 OD

### Dalgaboyu

340–800 nm arasında 13 farklı dalgaboyu

### Kalibrasyon

Otomatik kalibrasyon, geliştirilmiş kalibrasyon, soğutulmuş kalibrasyon pozisyonları Master kalibrasyon 2D barkod ile yapılır 200 kalibratör programlanabilir Saklanmış grafik kalibrasyon veri öyküsü

### Kalite Kontrol

Westgard kuralları, Twin Plot ve Levey Jennings grafikleri, otomatik QC, soğutulmuş QC pozisyonları 100 kontrol programlanabilir test başına 10 düzey

### Refleks Testi

Kullanıcı tarafından tanımlanır

### Otomatik Örnek Ön Dilüsyonu

Artmış veya azalmış örnek hacmi veya örnek ön dilüsyonu (3, 5, 10, 15, 20, 25, 50, 75, - 100 kez) ile tekrar çalışma

### Çevrimiçi

Tek ve çift yönlü ana bilgisayar sorgu iletişimi

### İşletim Sistemi

Windows XP

### Veri Saklama

100.000 adede kadar hasta örneği Reaksiyon monitörü 200.000 test

### Kurulum Gereklilikleri

#### Boyutlar (G x Y x D) ağırlık lb (kg) olarak

57 x 48 x 30 (1,450 x 1,205 x 770 mm), Analizör 926 lb (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 İçermeyen

#### Sürekli Akış Beslemesi

Direnç: Bir 0,5 um filtre ile filtrelendiğinde 2,0 uS/cm altında

#### Sıcaklık ve Nem

18 – 32°C, %40 – %80 Bağıl Nem (Yoğuşmasız)

#### Drenaj İhtiyacı

Cihaz içi atık pompası Gerekli drenaj: yerden maksimum yükseklik < 1,5 m (< ~ 59 inç)

\*Tüm ticari markalar ilgili sahiplerinin ticari markasıdır.

Beckman Coulter ve özel tarzdaki logosu, AU ve AU480 Beckman Coulter, Inc.'in tescilli ticari markalarıdır. Windows, Microsoft Corp.'un tescilli ticari markasıdır.



Doğu Avrupa, Orta Doğu, Kuzey Afrika, Güney Batı Asya: İsviçre, Nyon (41) 22 994 0707 Avustralya, Gladesville (61) 2 9844 6000 Avusturya, Viyana (43) 1 291 01 241 Kanada, Mississauga (1) 905 819 1234 Çin, Şangay (86) 21 3865 1000 Hırvatistan, Zagreb (38) 51 489 9003 Çek Cumhuriyeti, Prag (420) 272 01 73 32 Hong Kong (852) 2814 7431, 2814 0481 Fransa, Villepinte (33) 1 49 90 90 00 Almanya, Krefeld (49) 2151 33 35 Hindistan, Mumbai (91) 22 3080 50000 İtalya, Cassina de' Pecchi (Milan) (39) 02 953921 Japonya, Tokyo (81) 3 6745 4704 Kore, Seoul (82) 2 404 2146 Latin Amerika (1) (305) 380 4709 Malezya, Kuala Lumpur (60) 3 5621 4793 Meksika, Mexico City (52) 55 560 57770 Hollanda, Woerden (31) 348 462462 Polonya, Varşova (48) 22 366 0180 Porto Riko (787) 747 3335 Singapur (65) 6339 3633 İspanya, Madrid (34) 91 3836080 Güney Afrika/Sahra Altı Afrika, Johannesburg (27) 11 564 3203 İsveç, Bromma (46) 8 564 85 900 İsviçre, Nyon 0800 850 810 Tayvan, Taipei (886) 2 2378 3456 Türkiye, İstanbul (90) 216 570 17 17 Birleşik Krallık, High Wycombe (44) 01494 441181 A.B.D., Brea, CA (1) 800 352 3433, (1) 714 993 5321

B2010-10926-DG-5K

www.beckmancoulter.com

© 2010 Beckman Coulter, Inc.

10/2010 İtalya'da basılmıştır