

# ACCESS 2 İMMÜNOANALİZ SİSTEMİ



## SİSTEM SPESİFİKASYONLARI

### Kullanımı kolay, kompakt bir tasarımla verimliliği en üst seviyeye çıkarın

Sezgisel kullanıcı arayüzü ve tıkanıklık tespit edebilen gelişmiş örnek işleme özelliğiyle Access 2 immünoanaliz sistemi, hızlı iş hacmi, güvenilir çalışma süresi ve tüm Access platformlarında tutarlı sonuçlar elde edilmesini sağlayan, standart hale getirilmiş test teknolojisi sunarak iş akışı etkinliğini artırır. Beckman Coulter'in kaliteli testlerine ilişkin geniş menüsü ve genel sistem performansının tutarlı şekilde yüksek olması\* laboratuvarların klinik talepleri ve performans hedeflerini karşılamasına yardımcı olur.

#### Standart özellikler şunlardır:

- › Eş zamanlı olarak 60 adede kadar örneğin sürekli yüklenmesiyle, saatte 100 teste kadar işlem hızı
- › Yüklendikten sonra reaktif paketlerinin otomatik olarak tanınmasını sağlayan dahili barkod okuyucu
- › "Cihaz çalışırken" reaktif ve sarf malzeme yükleme özelliği
- › İş akışı gereksinimlerinin karşılanması için STAT ve otomatik refleks test çalışma özelliği
- › Örneklerin herhangi bir anda herhangi bir kombinasyonda çalıştırılmasını sağlayan rastgele erişimli analizör
- › Manyetik partikül ayırma özelliğine sahip diyoksetan bazlı kemilüminesans tespit teknolojisi
- › Örnek probunda tıkanıklık tespiti
- › Bulaşmayı azaltan üçlü örnek probu yıkaması
- › Sade, kullanıcı dostu arayüz
- › Masaüstü paylaşım özelliği ile cihaza uzaktan arıza tanısı yapabilme özelliği



# Access 2 İmmünoanaliz Sistemi Spesifikasyonları

## TEMEL SPESİFİKASYONLAR

### Analitik sistem

Düşük hacimli laboratuvarlar için tam otomatik, rastgele erişimli tezgah üstü immünoanaliz cihazı

### Ölçüm prensipleri

Manyetik partikül ayırma özellikli diyoksetan bazlı kemilüminesans tespit

### Analitik yöntem

Kemilüminesans dedektörü: luminometre

### İşlem hızı

Maksimum 100 test/saat

### Bölme sıcaklıkları

İnkübatör ve yıkama/okuma çarkı: 37°C  
Reaktif bölmesi: 3°C ila 10°C

### Örnek kapasitesi

24 adet kapalı-sızdırmaz reaktif paketi haznesi  
Cihaz üzeri 1.200 test kapasitesi  
Her biri 10 örneklik 6 rak yüklem kapasitesi (60 örnek)

### İmmünoanaliz menü kapasitesi

>50 adet önceden programlanmış, barkodlu immünoanaliz yöntemi mevcuttur

### Barkodlu reaktifler

Aşağıdakilerin otomatik takibi yapılır:

- Test sayısı
- Kullanılabilir testler
- Son kullanma tarihi
- Lot numarası
- Kalibrasyon bitiş tarihi

### Kalibrasyon

Çoğu test için kalibrasyon stabilitesi  $\geq 28$  gün  
Kalibrasyon eğrileri ve parametreleri ekranda ve yazılı çıktılarda gösterilir

### Örnek barkod biçimleri

Code 39 (Code 3 of 9 veya SD-3)  
Code 93  
Code 128 (USD-6)  
Interleaved 2 of 5 (USD-1)  
Codabar (USD-4)

### Örnek hacmi

5 ila 200  $\mu$ L (teste bağlı)  
<50  $\mu$ L tipik değerdir

### Örnek türleri (teste bağlıdır)

Serum  
Plazma  
İdrar  
Amniyotik sıvı  
Tam kan

### Örnek kabı boyutları

Primer tüpler:  
12, 13 x 75 mm cam ya da plastik  
16 x 75 mm  
13, 16 x 100 mm

### Örnek kapları:

2,0 mL, 3,0 mL  
1,0 mL, 2,0 mL insert kapları

### Pediyatrik insert

Otomatik alikot tüpleri

### İletişim modları

Tek yönlü, çift yönlü, doğru ana bilgisayar sorgulu çift yönlü  
RS-232C Seri

### Örnek kalitesi analizi

Bulaşmayı en düşük seviyeye indirmek üzere prob yıkama kulesi  
Minimum örnek hacmi tespiti

Aşağıdakiler nedeniyle oluşan tıkanıklık tespiti:

- Katı madde/pihtılar
- Tıkalı primer prob

### Kalite kontrol

Westgard Kuralları, Levey-Jennings çizelgesi  
50 adede kadar kontrolü önceden programlama

### Refleks testi

Kullanıcı tanımlı

### İşletim sistemi

Windows 8

### Monitör

17 inç dokunmatik ekran, düz panel, renkli monitör

### Konsol

Bilgisayar kasası: Mini PC 90969 VESA bağlantılı sistem

CPU kartı: Intel® NUC5i3MYBE

CPU: Intel Core™ i3-5010U işlemci (3M önbellek, 2,1 GHz)

Rastgele erişimli bellek: 2 GB, DDR3-1600, 256Mx64, 204 Pin SODIMM

Depolama sabit diski: 128 GB M.2 SSD

Optik sürücü: ince harici USB-isteğe bağlı DVD-RW/CD-RW

Güç kaynağı: harici AC-DC evrensel güç adaptörü

### Uzaktan izleme özelliği

İsteğe bağlı özellik kullanılabilir

## KURULUM GEREKSİNİMLERİ

### Access 2 sisteminin boyutları ve ağırlığı

Analizör (bağımsız):

Yükseklik: 19,5 inç (50 cm)

Uzunluk: 39 inç (99 cm)

Derinlik: 24 inç (61 cm)

Ağırlık: 214 lbs (97 kg)

Sıvı tepsisi (bağımsız):

Uzunluk: 10,5 inç (26,5 cm)

Analizörün açıklık gereksinimleri:

Arka: Havalandırma için 2 inç (5 cm)

Üst: Servis için 24 inç (61 cm)

Sol: Sıvı tepsisi için 14 inç (36 cm)

Sağ: Bilgisayar konsolu ve klavye tepsisiyle monitör kolu için 30 inç (76 cm)

Kurulu sistem için gereken toplam uzunluk (analizör + açıklık): 83 inç (211 cm)

### Güç gereksinimleri ve çevresel gereksinimler

Analizör:

115/230 VAC

50/60 Hz, nominal

Isı çıkışı:

2.730 BTU/saat (analizör)

Çalışma ortamı:

Ortam sıcaklığı: 18°C ila 28°C

Bağıl nem: %20 ila %80 yoğuşmasız

Rakım:  $\leq 6.500$  ft (1.981 m)

Ortam ışığı: 0 ila 200 ft mum

Gürültü oluşumu:

<70 dB (A), cihazın herhangi bir yüzeyinden 1 metre

uzakta ölçülen

### Su kaynağı bilgileri

Sistemin çalışması için su gerekli değildir

### Gider gereksinimleri

Tümleşik sıvı atık şişesi

Sıvı atık şişesi, sıvı atık gider setiyle değiştirilmediği takdirde gider

gereklidir

\*IMV ServiceTrak™ Clinical—Immunoassay Analyzers 2014–2016

© 2017 Beckman Coulter, Inc. Tüm hakları saklıdır. Beckman Coulter, stilize logo ve bu belgede adı geçen Beckman Coulter ürün ve hizmet işaretleri Beckman Coulter, Inc. şirketinin Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde ticari veya tescilli ticari markalarıdır.

Beckman Coulter'ın dünya çapındaki ofis konumları ve telefon numaraları için lütfen [www.beckmancoulter.com/contact](http://www.beckmancoulter.com/contact) adresini ziyaret edin

DS-54000 TR

