

DxC 700 AU KLİNİK KİMYA SİSTEMİ



CİHAZ SPESİFİKASYONLARI

Uzun vadeli başarı için gelişmiş çözümler

DxC 700 AU orta ve büyük ölçekli laboratuvarlar ve hastanelere daha uzun kesintisiz çalışma süresi, yüksek güvenilirlik ve hassas performans sunar. Esnek tasarımı, bağımsız (stand-alone) çalışma veya laboratuvar otomasyon sistemlerine bağlanma imkanı sağlar. Saatte 800'e kadar (ISE'lerle 1200'e kadar) fotometrik test ve 63 cihaz üstü parametre ile DxC 700 AU tüm dünyadaki laboratuvarlara güvenilirlik ve verimlilik sunar.

- › Yeni tasarlanan kolay anlaşılır grafiksel kullanıcı arayüzü:
 - Kolaylaştırılmış reaktif envanteri, kalibrasyon ve kalite kontrol prosedürleri
 - Çevrim içi bakım dokümantasyonu
 - Kişiselleştirilebilen menü ve not defteri
 - Sistem işletim koşullarını vurgulamak için renkli uyarılar
- › Sıkça kullanılan parçaların hızla ve kolay değişimi daha uzun kesintisiz çalışma süresine güvenilirlik
 - Özel aletler gerektirmez
 - Numune ve reaktif problemleri, mikserler, şırıngalar, ISE elektrodları ve optik lamba gibi parçaların değiştirilmesi üçten fazla adım ve 60 saniyeden daha uzun süre gerektirmez
 - Öğretici videolar içeren kapsamlı çevrim içi yardım
- › Power Express pre-analitik otomasyon sistemine doğrudan hat üzerinden bağlanabilme
- › REMISOL Advance ile Command Central yazılımına bağlanma imkanı ile, tek bir iş istasyonundan birden fazla cihaza ve otomasyon konsoluna erişim laboratuvar yönetiminin optimizasyonu ve karar alımının iyileştirilmesi
- › PROService ile uzaktan teşhis kabiliyeti, hayati olan sistem fonksiyonlarının 7/24 sürekli izlenmesi
- › Soğutmalı STAT kompartmanı, tek tuşla STAT girişi, gelişmiş otomatik kalite kontrol (QC) ve kalibrasyon imkanı
- › Analizör ölçüm modundayken reaktif yükleme olanağı
- › Öncelikli numune tekrar/refleks testleri
- › Uzun süreli cihaz üstü stabilite ile ekonomik ISE; bakımı kolay (yalnızca tek bir elektrod değişimi gerektirir)
- › 150 numunelik sürekli rak yükleyici



DxC 700 AU 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 aglütinasyonu ve indirekt ISE

Test Menüsü Uygulamaları

120

Programlanabilir Testler

117 fotometrik (I13 + LIH + HbA1c (Thb, HbA1c + %HbA1c)) ve ISE

Cihaz-üstü Parametreler

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

İş Hacmi

Saatte 800 fotometrik test, ISE ile 1200'e kadar
ISE numune iş hacmi: saatte 200
ISE ile saatte maksimum test sayısı: Yalnızca ISE ise 600

Numune Tipleri

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

Örnekleyici Kapasitesi

Rak örnekleyici: Rak başına 10 numune (barkodlu primer tüpler ve raklar),
150 numune kapasitesi

Soğutmalı STAT karuseli: 22 numune eş zamanlı analiz edilebilir
(kalibrasyon, kalite kontrol (QC) ve rutin numuneler)

Numune Tüpleri

Primer ve sekonder tüpler:
Çap 11,5 mm -16 mm arası; Boy 55 mm -102 mm; godeler

Numune Hacmi

1.0 µL - 25 µL (0,1 µL 'lik artışlarla)

Numune Kalite Analizi

Lipemi, hemoliz ve ikter indeksleri
Pıhtı tespiti ve prob çarpma koruması

Numune Barkod Formatları

NW7, EAN13, CODE 39, CODE 128, ISBT-128, 2/5 standart,
2/5 aralıklı karma okunabilir (ISBT-128 kullanımı haricinde aynı anda
maksimum dört tip)

Reaktif Kapasitesi

R1 için 60 pozisyon, R2 için 48 pozisyon (soğutmalı, 4°C-12°C);
Şişe büyüklükleri: 15 mL, 30 mL, 60 mL ve 120 mL

Reaktif Hacmi

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

Toplam Reaksiyon Hacmi

120 - 350 µL

Reaksiyon Küveti

Sabit cam küvetler

Reaksiyon Süresi

8 dakika 33 saniyeye kadar

Reaksiyon Sıcaklığı

37°C ± 0,3°C

Reaksiyon Yöntemi

Kuru banyo

Fotometrik Aralık

0 OD - 3,0 OD

Dalgaboyu

340 nm ila 800 nm arasında 13 farklı dalga boyu

Kalibrasyon

Otomatik kalibrasyon, gelişmiş kalibrasyon ve soğutmalı
kalibratör pozisyonları
Master kalibrasyon 2D barkod ile sağlanır; 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 ve 100 kata kadar) ile tekrar çalışma

Çevrim içi

Tam tek yönlü ve çift yönlü sunucu sorgulama iletişimleri

İşletim Sistemi

Windows 7

Veri Saklama

100.000 hasta numunesine kadar; reaksiyon monitörü: 400.000 test,
300 indeks

KURULUM GEREKSİNİMLERİ

Boyutlar (G x Y X D)

Analizör:

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

Örnekleyici:

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

Güç Kaynağı

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

Su Kaynağı Bilgisi

Ortalama su tüketimi: 28 L/saat
Su tipi: deiyonize CAP Tip II, Bakteri içermeyen

Sürekli Akış Kaynağı

Direnç: 2,0 µS/cm 'den az (0,5 µm'lik filtre ile süzüldüğünde)

Sıcaklık ve Nem

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

Drenaj Gereklilikleri

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

©2016 Beckman Coulter, Inc. Tüm hakları saklıdır. Beckman Coulter, stilize logo ve burada bahsi geçen Beckman Coulter ürün ve hizmetleri Beckman Coulter, Inc.'in Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. REMISOL Advance, Normand-Info SAS'ın Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerdeki ticari markası veya tescilli ticari markasıdır. Lisans kapsamında kullanılmıştır.

Beckman Coulter'in tüm dünyadaki ofis adresleri ve telefon numaraları için lütfen aşağıdaki adresi ziyaret ediniz:
www.beckmancoulter.com/contact

DS-51906

