

Parmaklarınızın ucunda zahmetsiz testler

Yüksek verim 190 test/saat

28 kolorimetrik öge, 3 elektrolit öge

FUJIFILM DRI-CHEM, testlerin zamanında sunulması için gösterdiği sürekli çabadan dolayı olağanüstü bir itibar kazanmıştır.

Şu ana kadar, bu testlerin kullanılabilirliğini ve ağlara uyarlanabilirliğini geliştirdik. Öncekinin temel özelliklerini korurken,

NX700, daha üst düzeyde bir kullanılabilirlik sunar.

Sezgisel olarak çalıştırılabilir, bu nedenle herkes tarafından kullanılabilir. Ayrıca kompakt tasarımı kurulum esnekliği sağlar.

NX700: Sınırsız ve zahmetsiz “Tam Zamanlı, Gerçek Zamanlı Testler”

artık herkes yapabilir.



- Gerçek bir otomatik sistem
- Bir çalışmada maksimum 5 örnek
- Büyük dokunmatik panel ve yeni çalışma arayüzü
- Özel talimat gerektirmeyen ve basit çalışma
- Kalibrasyon gerekmez*¹ QC kartı ile basit lot telafisi

*1 CRP hariç

Acil durum için DRI-CHEM: Afetler sırasında tanı ve tedaviyi destekler.

- 100-240V ev tipi güç kaynağı ile çalışır.
- Su, hava kaynağı ve egzoz ekipmanına gerek yoktur. DRI-CHEM, ihtiyaç anında “tam zamanlı ve gerçek zamanlı” muayenelere izin verir.



Yeni tasarım iş akışına dönüşüm getiriyor

Kompakt boyut, küçük kullanım alanı

NX700, kompakt ve neredeyse her alana uyabilecek şekilde tasarlanmıştır.

Ürün boyutları

genişlik 500 mm	
Derinlik 380 mm	Ana ünitenin ağırlığı 33 kg



Yükseklik 410 mm



Basit tasarıma sahip büyük dokunmatik panel

Çalıştırma ekranı için büyük bir dokunmatik panel kullanılır. Kaydırılan tipte ön kapak gereksiz alan kullanımını önler ve kolay kullanım sağlar. Yeni tasarımın kullanım kolaylığı, daha düzgün çalışmayı sağlar. Dış kısım her yerde daha iyi uyarlanabilirlik için özel olarak tasarlanmıştır.

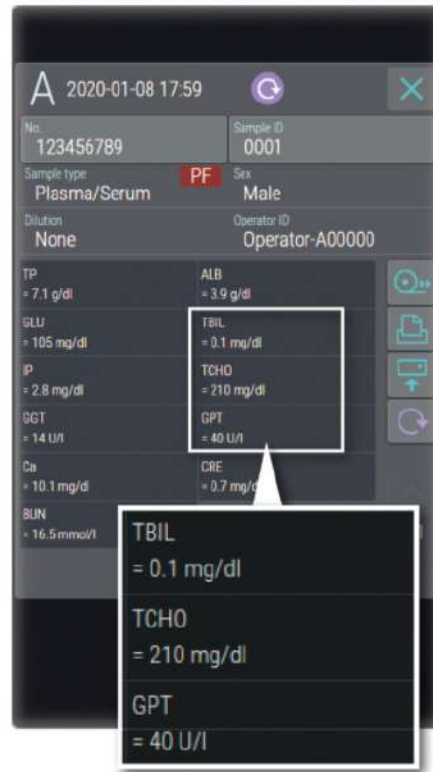
Özel talimat gerektirmeyen ve basit çalışma

Basit ve kullanımı kolay çalıştırma ekranı. Açıklayıcı şemalar; kullanımı, sorun gidermeyi ve çeşitli bakım prosedürlerini kolaylaştırır.

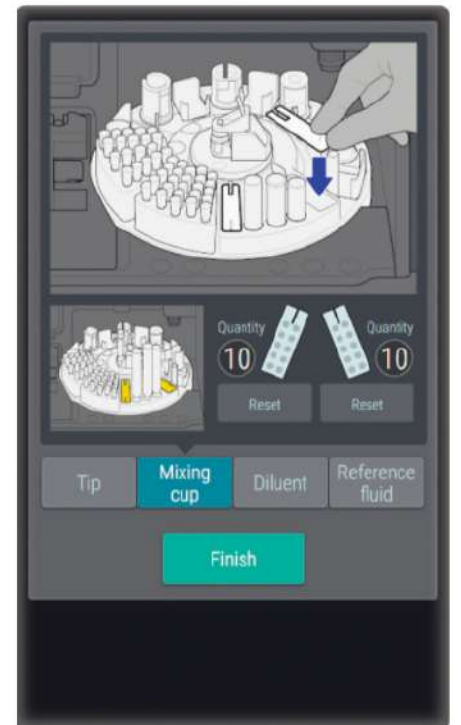
Ayar ekranı



Sonuçların görüntülenmesi



Yardım ekranı



Kolay Çalıştırma

3 Adımlı kolay ölçüm

Slaytı ve numuneyi ayarlayın ve BAŞLAT tuşuna basın. Bundan sonraki tüm süreçler tamamen otomatiktir.





1 Set slide



2 Set specimen



3 Press the Start key

5 numune aynı anda ayarlanabilir

Maksimum 5 numune aynı anda ayarlanabilir. START (BAŞLAT) tuşuna bastıktan sonra manuel çalıştırma yapılmaz. Otomasyon, çalışma süresini kısaltır ve iş akışı verimliliğini artırır.



QC kartı ile kolay lot telafisi

Düzeltilmeler, slayt paketinde ana üniteye dahil edilen QC kartının son derece basit bir şekilde okunmasıyla yapılır.

* CRP: Kalibrasyon gereklidir. ISE: QC kartı takılı değil.



Güvenlik ve Kolaylık

Hasta dostu test

Her test için sadece 10µL örnek gerekir. (CRP için 5µL/test, ISE için 50µL/3 test gereklidir). Örnek daha az olduğunda manuel pipetleme de yapılabilir. NICU'de yenidoğan için daha az invazif işlem imkanı.

* 50 µL, 3 elektrolit ögesinin eş zamanlı ölçümü için kullanılır.



Biyolojik tehlike riskini en aza indirir

Ölçümden sonra reaktif slayt, atık kutusuna otomatik olarak atılarak kontaminasyon riskini en aza indirir.



Çok çeşitli kullanılabilir kan toplama tüpleri

Fuji tüplerine (0,5/1,5 mL) ek olarak, piyasada bulunan kan toplama tüpleri numune tüpleri olarak kullanılabilir.

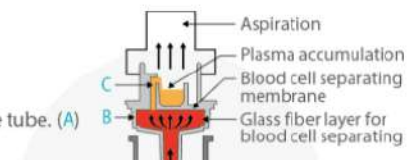
* Lütfen iş akışınıza göre uygun örnek raflarını seçin. (son sayfaya bakın: Seçenek öğeleri/Örnek Rafı)

Faydalı Fonksiyonlar

Plazma Filtresi: 1 dakika içinde kan ayrımı

Plazma Filtresi (PF) geri dönüş süresini ve numunenin ön işlem sürecini kısaltabilir. Tam kanı 1 dakika içinde PF içine aspire edip ayırarak plazma örneği oluşturabilir. PF'vi örnek tüpünün

- 1 Read PF card.
- 2 Set PF on the top of sample tube. (A)
- 3 Press Start.



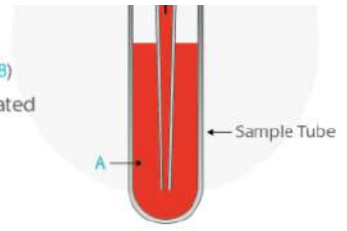
üzerine ayarlayın ve BAŞLAT'a basın.

* Bu işlev NX700i'de kullanılamaz

* TC02: geçerli değil

4 Suction unit move to be connected on PF and start aspiration of whole blood. (B)

5 Whole blood is being separated at glass fiber layer in PF to sample plasma. (C)



Kolay CRP kalibrasyonu

CRP slaytlarını, seyrelticiyi ve özel kalibratörü numune diskine yerleştirin. Kolay kalibrasyon "Calibration" (Kalibrasyon) tuşuna basarak başlar.



Otomatik seyreltme fonksiyonu

Dağıtım, karıştırma vb. gibi yoğun iş gücü gerektiren operasyonlar otomatik olarak gerçekleştirilir. Yapılması gereken tek işlem seyreltme oranını girmektir.

Elektrolit ölçümü işlevi

Elektrolitler (Na-K-Cl) de ölçülebilir.

STAT testi mevcuttur

Devam eden ölçüm sırasında "STAT" tuşuna basın. Acil durum numunesini ayarlayın ve acil durum testi yapmak için BAŞLAT tuşuna basın.

HL7 iletişimi

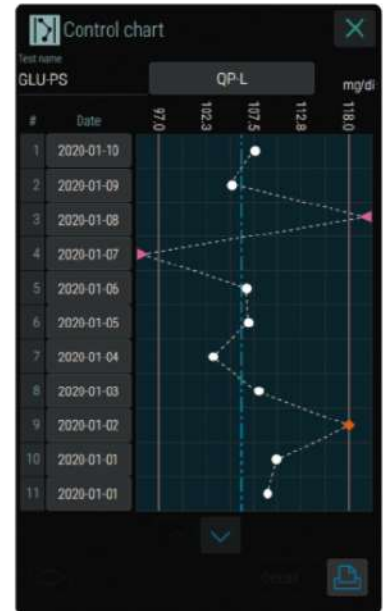
NX700, standart HL7 protokolünü kullanarak iletişim kurabilir.

Operatör Kimliği

Operatörlerin tanımlaması yapılabilir.

Dahili kalite kontrol araçları

Gelişmiş QC işlevleriyle NX700'de kalite kontrol daha kolaydır. Kalite kontrol sonuçları NX700 ekranında görüntülenebilir.

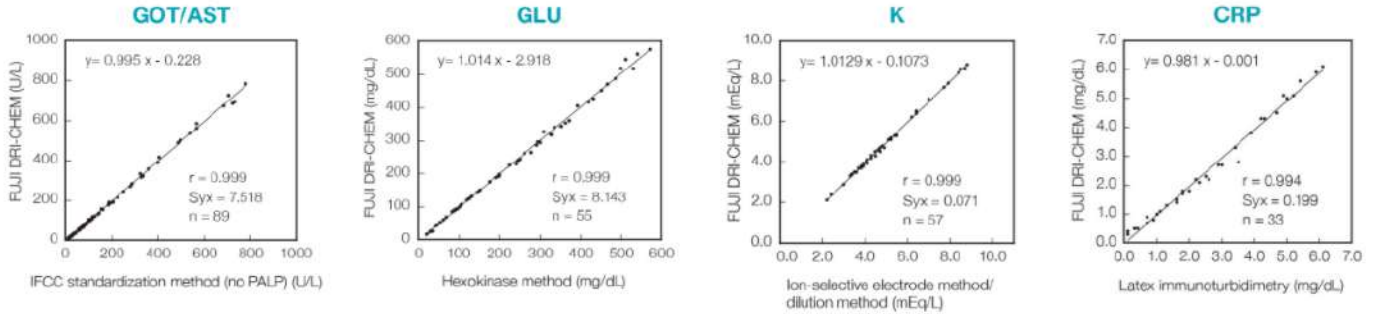


Uzun bir geçmişe sahip ve sahada kanıtlanmış teknoloji ve deneyiminden gelen doğru ve güvenilir test sonuçları.

ve deneyiminden gelen doğru ve güvenilir test sonuçları

FUJI DRI-CHEM slayt reaktifi, Fujifilm'in fotoğraf filmi üretimindeki uzun bir geçmişe dayanan uzmanlığıyla geliştirdiği üstün kimyasal teknolojisinin sunduğu yüksek güvenilirlik ve stabilite özelliklerine sahiptir.

Operatörler arasında sonuçlarda daha az varyasyon, daha yüksek sonuç yeniden üretilebilirliği ve günlük hassasiyet ve ıslak kimyasallarla mükemmel korelasyon gibi önemli özelliklere sahiptir.

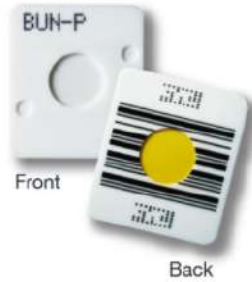
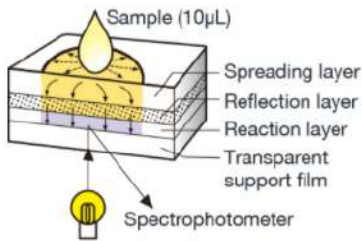


FUJI DRI-CHEM SLIDE

Kolorimetrik yöntem slaytı (Enzimler, Genel kimya ve İmmünoloji)

Bu çok katmanlı slayt, reaksiyon ve diğer işlevsel malzemeler için gereken kuru kimyasal içeriklerden oluşur. Kolorimetrik yöntemi kullanarak enzimleri ve kimyasalları ölçer.

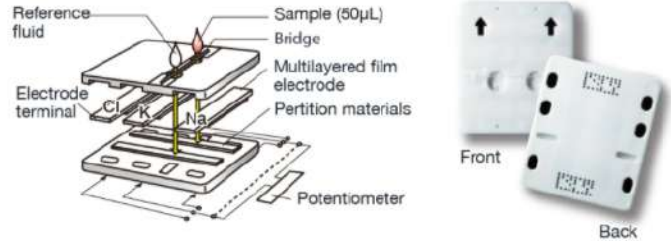
Çok katmanlı analitik film bileşimi



Gerilim ölçerli yöntem slaytı (Elektrolitler)

Elektrolit slaytı Na, K ve Cl için iyon seçici film elektrotları içerir. Bu elektrolitler potansiyometrik yöntemle ölçülür.

Çok katmanlı film elektrodunun bileşimi



FUJI DRI-CHEM NX serisi teknik özellikleri

		
Seri adı	FUJI DRI-CHEM NX700	FUJI DRI-CHEM NX500
Genişlik × derinlik × yükseklik	500 (G) × 380 (D) × 410 (Y) mm	470 (G) × 360 (D) × 420 (Y) mm
Ağırlık	33 kg	25 kg
Ölçüm hücresi sayısı	13 kolorimetrik + 1 elektrolit (bağımsız)	12 kolorimetrik + 1 elektrolit (bağımsız)
Verim (1) (sadece kolorimetri)	180 test/saat	120 test/saat

Çıktı (2) (kolorimetri + elektrolitler)	190 test/saat	128 test/saat
Çıktı (3) (15 maddelik ölçümler)	yaklaşık 9 dakika	yaklaşık 9 dakika
Ayarlanabilecek numune sayısı	Aynı anda 5 numune	1 numune
QC bilgilerinin/parametresinin maksimum belleği	5 lot	2 lot