

erytra
eflexis

Laboratuvarınıza
uyum sağlar



TYPING

İş akışınız ne olursa olsun, sistem değişen ihtiyaçlarınız karşılar

İki IH laboratuvarı birbirine benzemez; bu nedenle Grifols; farklı işlem gereksinimlerini uyacak şekilde özel olarak tasarlanmış ölçeklenebilir bir dizi farklı cihaz sunar.

Şimdi Grifols'un ölçeklenebilir kan gruplama çözümlerinin doğal evrim olan Erytra Eflexis'i sunuyoruz.

Esnek Erytra Eflexis

Erytra Eflexis'in uyum kabiliyeti, laboratuvarların iş akışının verimli olmasına ve günlük iş rutinlerinin gelişme göstermesine yardımcı yardımcı olur. Sistem, güvenilir ve vaktinde sonuçlar sağlayarak hasta güvenliğine katkıda bulunur.

Son derece esnek olan bu sistem, laboratuvarların farklı iş akışı ihtiyaçlarına ve kapasitelerine en uygun çözümü sunar.

Erytra Eflexis tezgah üstü, kompakt bir modeldir. Şeffaf kasa ve basit iş organizasyon ile dahili süreçlerin net görünümünü sağlar.

- Proses durumunu gösteren trafik ışığı vardır.
- Harici dokunmatik ekran cihazın her iki tarafına da yerleştirilebilir.

Hasta güvenliği: birincil öncelik

Kan transfüzyonunda birincil endişe hasta güvenliğidir. Transfüzyon tıp alanında elli yıllık deneyimimiz ile güvenlik bizim de bir numaralı önceliğimizdir. Grifols, yirmi yılı aşkın süredir, daha güvenli transfüzyonları destekleyen kan gruplama sistemlerini geliştirme konusunda tüm dünyada yeniliğin öncüsü olmaktadır.

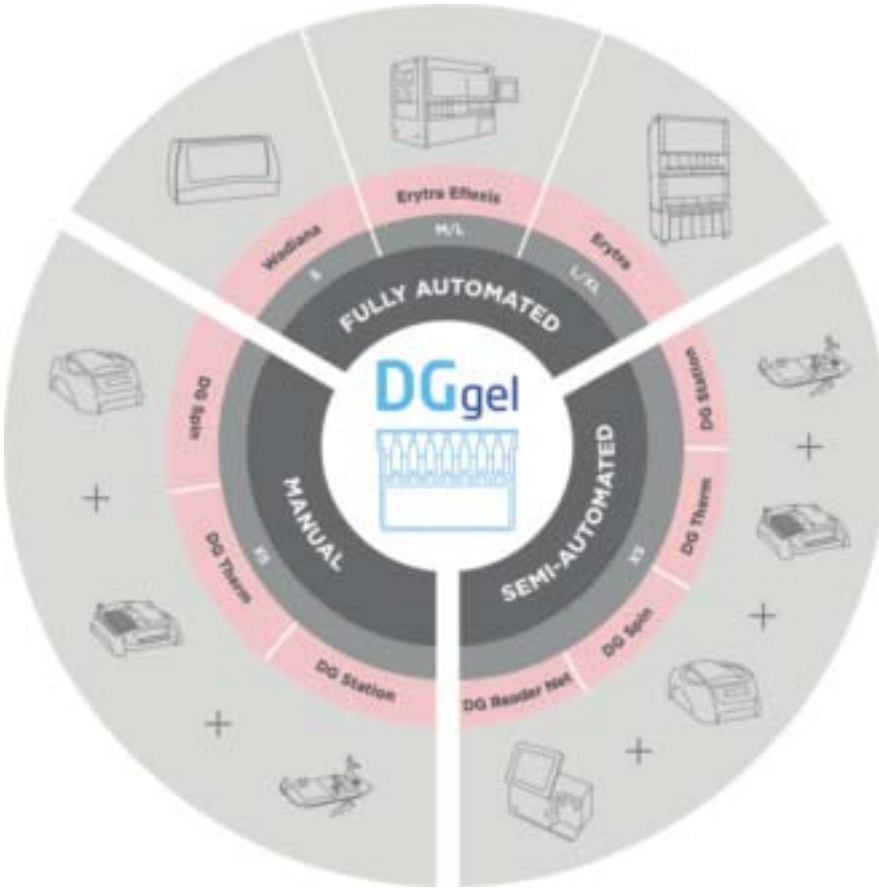


Erytra Eflexis, pretansfüzyon uyumluluk testi yapan tam otomatik, orta boy bir analizördür.

Sistem, DG Gel teknolojisini, sezgisel kullanım sunan akıllı ve kompakt bir tasarımla birlikte kullanır.

Sanal deneyimin tadını çıkarın!

DG Gel zenginleştirilmiş gerçeklik uygulamasını indirerek DG Gel sistem portföyünü ve yeni Erytra Eflexis'i keşfedin. Sanal deneyimin tadını çıkarın!



DG Gel sistem sanal deneyimine hoş geldiniz.

Lütfen QR kodu ile DG Gel zenginleştirilmiş gerçeklik uygulamasını indirin.

Deneyime başlamak için akıllı telefon veya tabletinizle DG Gel hedef etki alanını tarayın.



Download from



Download from



İş akışınız ne olursa olsun, sistem değişen ihtiyaçlarınız karşılar

İki İH laboratuvarı birbirine benzemez; bu nedenle Grifols; farklı işlem gereksinimlerini uyacak şekilde özel olarak tasarlanmış ölçeklenebilir bir dizi farklı cihaz sunar.

Şimdi Grifols'un ölçeklenebilir kan gruplama çözümlerinin doğal evrim olan Erytra Eflexis'i sunuyoruz.

Esnek Erytra Eflexis

Erytra Eflexis'in uyum kabiliyeti, laboratuvarların iş akışının verimli olmasına ve günlük iş rutinlerinin gelişme göstermesine yardımcı yardımcı olur. Sistem, güvenilir ve vaktinde sonuçlar sağlayarak hasta güvenliğine katkıda bulunur.

Son derece esnek olan bu sistem, laboratuvarların farklı iş akışı ihtiyaçlarına ve kapasitelerine en uygun çözümü sunar.

Erytra Eflexis tezgah üstü, kompakt bir modeldir. Şeffaf kasa ve basit iç organizasyon ile dahili süreçlerin net görünümünü sağlar.

- Proses durumunu gösteren trafik ışığı vardır.
- Harici dokunmatik ekran cihazın her iki tarafına da yerleştirilebilir.

Hasta güvenliği: birincil öncelik

Kan transfüzyonunda birincil endişe hasta güvenliğidir. Transfüzyon tıp alanında elli yıllık deneyimimiz ile güvenlik bizim de bir numaralı önceliğimizdir. Grifols, yirmi yılı aşkın süredir, daha güvenli transfüzyonları destekleyen kan gruplama sistemlerini geliştirme konusunda tüm dünyada yeniliğin öncüsü olmaktadır.



Erytra Eflexis, pretansfüzyon uyumluluk testi yapan tam otomatik, orta boy bir analizördür.

Sistem, DG Gel teknolojisini, sezgisel kullanım sunan akıllı ve kompakt bir tasarımla birlikte kullanır.

erytro
eflexis®



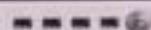
GRIFOLS



10 | 20 | 30 | 40 |

50

60



Erytra Eflexis'i kullanarak nasıl fayda sağlayabilirsiniz?

Laboratuvarınızı optimize etmek için tam esnek performans kullanın

- İki bir arada - Sistem tarafından otomatik olarak tanınan, benzersiz değiştirilebilir numune ve reaktif raklar aracılığıyla tek bir cihazda iki farklı laboratuvar konfigürasyonu
- Sistem konfigürasyonuna bağlı olarak, orta boyutlu bir analizör için mükemmel kart ve numune kapasitesi
- İstenen testlere bağlı olarak esnek inkübatör yönetimi mevcuttur
- Gerçek anlamda kartların, reaktiflerin ve numunelerin sürekli yüklenmesi

Sezgisel, kullanıcı dostu bir deneyim ile uygulama süresini kısaltın

- Kullanımı kolay harici dokunmatik ekranı kullanmak için asgari eğitim¹ yeterlidir.
- Asgari bakım²
- Sonuçların validasyonu ve satış sonrası destek için bağlantı desteği

Günlük iş hacmini ve verimini arttırın

- Birden fazla laboratuvar yapılandırması ve farklı çok bölgeli sağlık ağları ayarlanabilir - sistem Erytra Eflexis veya Erytra üniteleri ile tek başına veya yanyana kolayca kullanılabilir
- Erytra Eflexis ve Erytra'da aşağıdakiler ortaktır:
 - Grifols IH son nesil yazılımı
 - Numune rakları
 - Grifols universal reaktifler³
- Grifols özel eşzamanlı perforasyon ve dağıtım teknolojisi kartların %100 kullanımına olanak sağlar

100%

Tüm Grifols platformlarında kartların %100'ü kullanılır

¹ Gerekli eğitim Erytra cihaz eğitimi ile benzer

² Sadece aylık bakım gerekir

³ Grifols evrensel reaktifleri tüm DG Gel sistem platformlarıyla (manüelden tam otomatik cihazlara) uyumludur.

2 in 1

SEÇENEK 1

Kapsamlı menü:
48 numune
46 sıvı reaktif

Orta ölçek bir
sisteme göre yüksek
numune kapasitesi

SEÇENEK 2

Yoğun saatlerde:
72 numune
23 sıvı reaktif

Laboratuvar alanının optimum kullanımı için akıllı, kompakt tasarım

Numune ve reaktif yönetimi - Farklı iş akışı ihtiyaçlarına kolay adaptasyon, esnek performans

- Dahili yedekleme
- STAT yönetimi - numuneleri rastgele herhangi bir konuma yükleyin,
STAT düğmesine tıklayın, numunelere otomatik olarak öncelik verilecektir
- Numune ve reaktiflerin sürekli ve rastgele yüklenmesi ve boşaltılması
- Hızlı pozitif identifikasyon

2

bağımsız santrifüjler
(12 kart/santrifüj)

3

bağımsız yönetilen
akıllı inkübatörler
(12 kart/inkübatör)

Grifols özel
prob sistemi



- Laboratuvar iş akışı adaptasyonu - sistem tarafından otomatik olarak tanımlanan eşsiz değiştirilebilir numune ve reaktif rakları
- Erytra numune rakları, pediatrik tüpler veya pistonlu tüpler de dahil olmak üzere, tüm tüpleri tutmak için kullanılabilir böylelikle ekstra bir esneklik sağlar
- Kırmızı kan hücre reaktif süspansiyonlarının bakımı
- Grifols özel prob sistemini kullanan çok fonksiyonlu pipet kolu, aşağıdakiler de dahil olmak üzere çeşitli işlevleri gerçekleştirir:
 - Otomatik seviye tespiti ve sıvı seviyesini görüntüleme
 - Grifols universal DG Gel Sol dilüent ile dilüsyon kabında numune dilüsyonu (otomatik yıkama)
 - Eşzamanlı delme ve dağıtım teknolojisi ile kart kuyularının %100'ünü kullanır ve çapraz kontaminasyonu önler
 - Çapraz kontaminasyonu önlemek için entegre prob yıkama istasyonu

KAPASİTE

72 numune

46 sıvı reaktif



Esnek performans

DG Gel kart yönetimi - 1600 teste kadar depolama kapasitesi

- DG Gel çift katlı rakların, Grifols çok çekmeceli sisteme özel olarak doğrudan yüklenmesi
- Hızlı pozitif identifikasyon
- 8 kuyulu DG Gel kartların yüksek stok ve takibi
- Esnek inkübasyon ve santrifüjleme
- Çok fonksiyonlu CCD kamera ile yüksek çözünürlüklü okuma:
 - İşlemden önce ve sonra kart bütünlük kontrolü
 - DG Gel kartların dağıtım doğrulaması
 - Yüksek çözünürlüklü renkli sonuçları

Sistem solüsyonlarının yönetimi - Kolay kullanıcı etkileşimi

- Erytra Eflexis solüsyon seviyelerinin ve kullanılan kart sayısının izlenmesi
- Kolay ve yenilikçi sistem ile sıvıların yüklenmesi ve boşaltılması için asgari kullanıcı etkileşimi
- Sistem özerkliğini en üst düzeye çıkarmak için optimal direkt drenaj
- Tek kullanımlık kart atık kabı kullanıcı güvenliğini destekler

KAPASİTE

200 kart (1600 test)

Tüm Grifols
platformlarında
kullanılan evrensel
yıkama solüsyonları



DG Gel kart yükleme alanı



Sistem solüsyonları alanı

Sezgisel deneyim

Sadece yükleyin, seçin ve işleme alın!

Erytra Eflexis, asgari eğitimden sonra tüm personel tarafından kolayca kullanılabilir.

Kullanıcı müdahalesi asgaridir. Yazılım kullanıcı dostu ve sezgiseldir, bununla birlikte ayrıntılı olarak zenginleştirilebilir ve özelleştirilebilir

GERÇEK ZAMANLI BİLGİ

- Analizör durumu ve uygun otonomi
- Sonuç zamanı
- Gerçek zamanlı sistem uyarıları

NET SONUÇLAR

- Ekstra güvence için net, yakın çekim, yüksek çözünürlüklü bir görüntü ile sonuçların gözden geçirilmesi
- Uyuşmazlıkların kontrolü. İncelenecek sonuçlar için yapılandırılabilir uyarılar
- Tamamlanmış sonuçların izlenebilirlik raporu

ARTAN GÜVENLİK ve KORUMA DÜZEYLERİ

- Tüm süreç ve sonuçlar tamamen izlenebilir
- Sisteme erişim şifre kontrollüdür. Kullanıcı başına yapılandırılabilir görevler
- Tüm kritik süreçlerin sürekli izlenmesi
- Yapılandırılabilir kalite kontrol politikası

ETKİN İLETİŞİM

- LIS'e çift yönlü bağlantı (laboratuvar bilgi sistemi)
- Sonuçları doğrulamak ve cihazı, numune durumunu ve gerçek zamanlı uyarıları izlemek için cihaza web uygulaması üzerinden uzaktan erişim
- Uzaktan teşhis: teknik/uzman destek sorun gidermek için sisteme uzaktan bağlanabilir.



Gerçek zamanlı bilgi



Net sonuçlar



Teknik Özellikler



TEKNİK LİSTESİ

Tam ABO/Rh kan gruplama (ileri ve geri)
Rh + Kell fenotip
Antikor tarama
Antikor tanımlama
Enzim çalışmaları
Antikor titrasyonu*
Direkt Coombs test
Nadir antijenler tiplendirmesi
Zayıf D test
ABO/Rh (D) doğrulama
Crossmatch test

* Geliştirilmekte olan özellik

İŞ HACMİ

Maksimum iş hacmi: 50 kart/saat (400 sonuç/saat) ¹
Tam ABO/Rh kan gruplama: 35 numune/saat ²
Antikor tarama (I, II, III): 72 numune/saat
Gruplama & Tarama: 23 numune/saat ³

İş hacmi, çalışmakta olan profillere bağlıdır:

1 DG Gel® Rh Pheno + Kell ile elde edilen sonuçlar

2 DG Gel® ABO/Rh (2D) ile elde edilen sonuçlar (profil: A, B, AB, D1, D2, Ctl., N/A1, N/B)

3 DG Gel® ABO/Rh (2D) ve antikor taraması (I, II, III) ile elde edilen sonuçlar

KAPASİTE

2 laboratuvar yapılandırma seçeneği:

- Yoğun saatlerde:
 - 23 reaktif (1 rak): 17 çalkalamalı, 5 çalkalamasız ve 1 dilüent (çalkalamasız reaktifler 22'ye kadar çıkabilir)
 - 72 numune: 3 rak x 2 tutucu x 12 pozisyon
- Daha kapsamlı bir menü için:
 - 46 reaktif (2 rak): 34 çalkalamalı, 10 çalkalamasız ve 2 dilüent (çalkalamasız reaktifler 44'e çıkabilir)
 - 48 numune: 2 rak x 2 tutucu x 12 pozisyon

200 adet DG Gel karta kadar

Yıkama solüsyonları

- 6 L DG Fluid A solüsyon (12 L'ye çıkarılabilir)*
- 6 L DG Fluid B solüsyon (12 L'ye çıkarılabilir)*
- 12 L sıvı atık solüsyonu *

* Laboratuvar direkt atık opsiyonu ile

EBAT VE AĞIRLIK

Genişlik: 110 cm (monitör olmadan) (43,3 inç)

Derinlik: 71 cm (27,9 inç)

Yükseklik: 91 cm (35,8 inç)

Ağırlık: Yaklaşık 173 kg (381,4 lb)

GÜÇ KAYNAĞI

Voltaj: 100-240 V

Frekans: 50-60 Hz

Giriş gücü 600 W

REFERANS	ÜRÜN LİSTESİ	ÜRÜN TANIMI
210600	Erytra Eflexis	Sezgisel işlemler için akıllı ve kompakt bir tasarıma sahip DG Gel teknolojisini kullanarak transfüzyon öncesi uyumluluk testlerini gerçekleştirmek için tam otomatik, orta ölçekli analizör
210601	Numuneler için Erytra Eflexis rak	Erytra Eflexis'e numuneleri yüklemek için rak
234179	Sistem solüsyon kapları	Dilüe edilmiş yıkama solüsyonu (A veya B) veya dekontaminasyon solüsyonu için dizayn edilmiş kap
213713	Numune tutucu	Numuneleri analizöre yüklemek için tutucu
210603	Erytra Eflexis kart atık konteyneri	Kart atıklar için tek kullanımlık kap

Erytra Eflexis® analizör, Avrupa Parlamentosu ve Konseyin 98/79/EC sayılı Direktifi uyarınca 27 Ekim 1998 tarihli in vitro

diagnostik tıbbi cihaz CE işaretine sahiptir.

Ürün kaydı ve mevcudiyeti ülkeye göre değişmektedir. Daha fazla bilgi için yerel Grifols temsilcinize danışın.



GRIFOLS



Pera Medikal Anonim Şirketi
Yüce Tarla Cad. No 14 Zuhuratbaba
34147 Bakırköy İstanbul Türkiye

Tel: (0212) 414 70 70
Fax: (0212) 570 55 59
www.peramed.com

Grifols International, S.A
Parc Empresarial Can Sant Joan
Av. De la Generalitat, 152-158
08174 Sant Cugat del Vallès
Barcelona, SPAIN
Tel. (+34) 935 710 500
Fax. (+34) 935 710 267

Diagnostic Grifols, S.A.
Pg. Fluvià, 24
08015 Parets del Vallès
Barcelona, SPAIN
Tel. (+34) 935 710 400