











**DG Gel® Kartlarına Yönelik Tam Otomatik
Gerçek Standart**

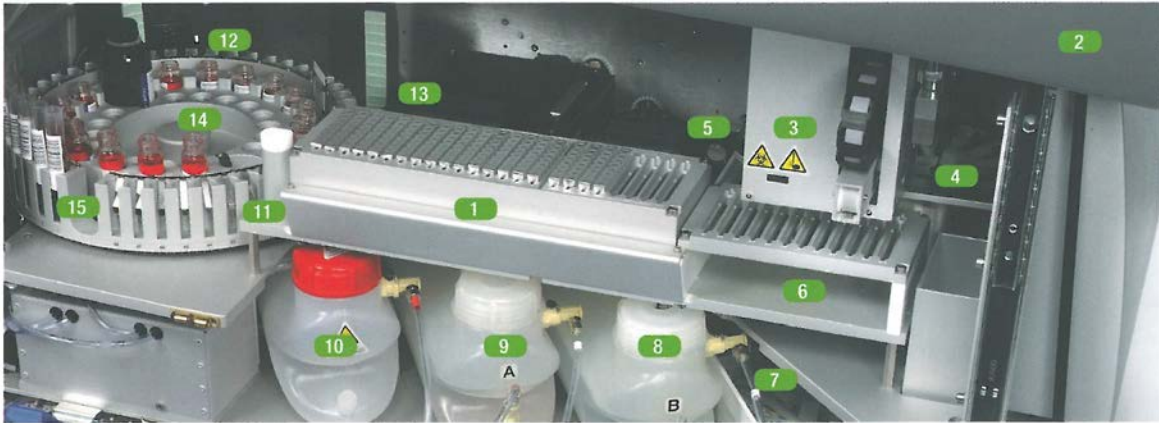
Grifols ,Pretransfüzyon testlerinde benzersiz DG Gel® 8-column lu kartların avatantajı ile Grifols teknolojisini biraraya getiren klasik WADiana® Compact 'ın geliştirilmiş versiyonu olan WADiana® 8.Extend'i sunar.

WADiana® 8.Extend, kan gruplamasının farklı tekniklerde ve pretransfüzyon uyumluluk testlerinde DG Gel kartlarını çalışmak için Grifols tarafından tasarlanmış ve üretilmiş tam otomatik walk-away bir cihazdır. Bu eşsiz kombinasyonu ile günümüz immunoematoloji laboratuvarları için en uygun teknolojiyi ve esnekliği sağlar.

Cihaz prosesleri:

-  Numunelerin ve reaktiflerin positif tanımlanması
-  Numunelerin seyreltilmesi için dilüsyon ünitesi
-  Kart piercing vasıtasıyla numunelerin ve reaktiflerin doğrudan dağıtılması
-  DG Gel® kartların inkübasyonu için 2 adet birbirinden bağımsız inkübasyon bloğu (25,37°C)
-  DGGel® kartları santrifüjlenmesi
-  Sonuçların CCD kamera ile okunması
Sonuçların yorumlanması
-  Sonuçların , konfigure edilebilir WEX şablonlarıyla raporlama
-  Hastane merkez bilgisayarına çift ara yönlü veri aktarımı

Cihaz Parçaları



- | | | | | | | | |
|---|------------------------------|---|----------------------------------|----|----------------------------------|----|---------------------|
| 1 | İnkübatörler/Çalışma tablası | 5 | Okuyucu | 9 | DianaFluid A yıkama soln. şişesi | 13 | Numune CCD kamerası |
| 2 | Ön Kapak | 6 | Servis Rakı | 10 | Atık şişesi | 14 | Reaktif karuseli |
| 3 | Gripper yuvasıve prob | 7 | Kullanılmış / Atık kart tepsi | 11 | Dilüsyon istasyonu | 15 | Numune karuseli |
| 4 | Santrifuj | 8 | DianaFluid B yıkama soln. şişesi | 12 | Reaktif CCD kamerası | | |

Tercih

Çalıştırma Emniyeti

- Kapalı sistem
- Numunelerin ve reaktiflerin pozitif tanımlanması
- DG Gel® kartların entegre kontrolü
- Kart piercing metodu ile çapraz kontaminasyonu önleme
- Reaktiflerin, dilüentlerin yıkam solüsyonlarının ve atık solüsyon seviyelerinin sürekli izlenmesi
- Reaktif lot uyumluluğu ve miatlarının kontrol edilmesi
- Tüm kuyucukların görüntülenmesi ile otomatik dağıtımın doğrulanması

Güvenli İzlenebilirlik

- Şifre kontrollü giriş
- Manuel veri girişine gerek yoktur.
- Hemovigilance yazılım bağlantıları (BLUE Grifols, Gricode)
- Hastane merkez bilgisayarıyla çift yönlü veri aktarımı (LIS)

Dayanıklı Donanım

- Pıhtı tespiti ve düzeltme
- Otomatik yıkama ve anti-bloklamalı yıkama istasyonu
- Prop çarpma dedektörü: Çarpmaya karşı iğne sistemi
- Damlamaya karşı kontrol sistemi

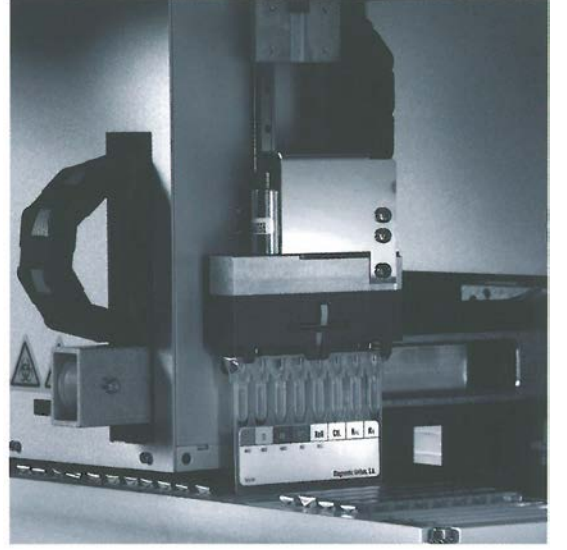
Özelleştirilmiş Performans

- Özelleştirilmiş kurulum ve konfigürasyon
- Çalıştırma modları : batch numune ve STAT
- Sonuçların manuel gözden geçirilebilmesi için kartların configure edilebilir seçimi (Servis rakı)
- Farklı fonksiyon seviyelerine göre configure edilebilir şifreler.

Esneklik ve Adapte edilebilirlik

- Numune ve reaktiflerin rastgele konumlandırılması
- İlave edilebilir barkod okuyucu
- Adaptörsüz yüklenebilen değişik çaplı tüpler
- Otomatik numune tüp çeşidi tespiti
- Acil numunelerin, DG Readerin sisteme kolayca adapte edilmesi ile daha esnek düzenleme
- Daha etkin hız, fonksiyonel rastgele girş ve daha iyi yükleme için birden fazla WADiana® cihazı arasında ağ bağlantısı

WADIANA® BXT



Kolay Kullanım

- Kullanımı kolay yazılım
- Kullanıcı dostu kolay grafik arayüz
- Günlük iş akışı için fonksiyonel worksheet
- Başlama süresi :4 dakika
- Minimum kullanıcı ilgilenme süresi

Kalite Kontrol

- Entegre QC program apli,kasyonu
- OAçık konfigürasyon
- Özel raporlar

Servis & destek

- Üretici ile direct kontakt
- Grifols affiliates and exclusive distribütöşubeleri ve yetkili distribütörleri vasıtasıyla uluslararası destekrs
- Satış sonrası yüksek kaliteli servis

Yeşil teknoloji

- Optimal reaktif tüketimi
- Tek kullanımlık olmayan
- 100% Kart kullanımı ve verimi
- Minimal koruyucu bakım





WADiana® 8.Extend ve DG Reader için , ileri raporlama ve istatistiksel very yöntemlemeye yönelik yazılım modülü

Özelleştirilmiş Raporlar

WEX farklı laboratuvarların ihtiyaçlarına göre raporlar oluşturmak için önceden hazırlanmış yenilikçi şablonlar sunar.

Özelleştirilebilir Raporlar:

- **Numune raporu:** Tüm numune sonuçları ile ilgili yorumlamaların basımı için tasarlanmış spesifik rapor (opsiyonel :onuç görüntülerinin dahil edilmesi)
- **Batch raporu :** Tüm batch performansları için tüm verilerin ve sonuçların yorumunu içeren rapor (Opsiyonel : Sonuç görüntülerinin dahil edilmesi)
- **Batch listeleme raporu:** Batch performansları için kullanılan tüm reaktiflerin izlenebilirliğini kapsayan (isim, barkod, lot , konum ve miat) ayrıntılı very raporu.
- **Numune sonuçları etiketleme raporu:** Spesifik bir lotta dahil olan tüm numuneler için dermografik bilgiyle birlikte açılıcı etiket formatı
- **Uygunluk raporu:** Alıcı ve ilgili kan torbaları için crossmatch testlerinin sonuçları ve görüntülerinin tam raporu.
- **Kalite Kontrol raporu:** Uygulanan tüm QC için kronolojik kalite kontrol raporu
- **ABO-Rh Phenotype + Kell - IAS raporu:** ABO, Rh phenotype + Kell ve Irregular Antikor Tarama (IAS) tekniklerine yönelik mükemmel yorumlama raporu
- **Excel' gönderim:** İstatistiksel very yönetimi ve analizi için fonksiyonel Excel' gönderim raporu

Sample Report (Web)
Web: 0
Code: PAC001 Ver: v1

GRIFOLS

Sample: 0992812

Name: Surname:
Sex: Date of birth:

Batch: 42 Test: 1_Blodgr. + Rev. Gr.: A-B-AB-D-CDE-ctrl-A1-B
Processing date: 24/07/2009 15:12:29 Status: Read Status QC: Accepted QC Incubator 1: 25 °C Incubator 2: 25 °C
Processed by: DGW01A.gru Read by:
Test file: DGW01A.gru Instrument/Version: 57-2752/WADiana C. ver: 5.03 : wa.2.21.4

End Date: 2010-05

211 001 000 1002 1 1 1 0

Interpretation:
Grupo A
Rh Pos

OK

Name	ID	Lot	Position #	Expiry date
A1	021842240189	1816	1	21/07/2009
B	021192807158	1816	2	21/07/2009
DG Ctrl Sol	031502730054	1905	3	30/09/2010

Uzaktan Kontrol

WEX , internet vasıtasıyla herhangi bir bilgisayardan sonuç verilerine ve görüntülerine erişim imkanı sağlar.

İlave İzlenebilirlik

WEX WADiana® 8.Extend ve DG Reader proseslerinin mutlak izlenebilirliğini sağlamak için tüm sonuçları ve görüntüleri kaydedip saklayarak, çok geniş veri tabanı sağlar

İstatistiksel Analiz

WEX , istatistiksel veri yönetimine yönelik olarak sonuçların WADiana® 8.Extend ve DG Reader dan Excel uygulamasına gönderimi olanaklı kılar.

Ekstra güvenlik

WEX , yüksek derecede güvenlik sağlamak için WADiana® 8.Extend veya DG Reader da daha önceden geçirileştirilmiş sonuçların raporlarını oluşturur. WEX , farklı yazılım seviyelerine , kullanıcı şifre ve izin konfigürasyonunu olanaklı kılar.



Gerçek Standart

50 yıldan fazla bir süredir Grifols Transfüzyon Tıbbının geliştirilmesi ve iletmesine öncü olmuştur. Günümüzde dünyadaki binlerce immünohematoloji laboratuvarında Grifols tarafından geliştirilmiş ve Üretilmiş ürünlerle çalışılmaktadır.

Grifols olarak ürünlerimizin sürekli olarak geliştirilmesi fikrinde ve bilincindeyiz.

Grifols, şimdi İmmünohematolojiye yönelik ürünlerin üretiminde 20 yıldan fazla bir deneyimle ve jel kartlarının üretiminde ve araştırılmasında onüç yıllık deneyimle WaDiana® 8 Extend'i sunar



Grifols tarafından DG Gel® müşterileri için orijinal olarak tasarlanmıştır.

Temel Özellikler

- Tam otomatik kompakt cihaz
- Pozitif tanımlama
- DG Gel® kartlarının entegre kontrolü
- Sürekli sıvı seviye izleme
- Çapraz kontaminasyon yok
- 100% kart kullanımı
- Digitalize sonuçlar
- Kart piercing sistemi
- Pihti sensörü
- Prob darbe dedektörü
- QC programı
- Kullanımı kolay arayüz
- Konfigüre edilebilir raporlar
- WEX izleme ve istatistik modülü



Teknik Özellikler

Ebatlar (mm): 600 (derinlik) x 1000 (genişlik) x 650 (yükseklik)

Ağırlık: yaklaşık 87 kg

Voltaj: 100-120/220-240 V-

Frekans: 50-60 Hz

Giriş gücü: 300 W

Yükleme kapasitesi: 48 numune

24 DG Gel® kart

16 reaktif şişesi

2 DG Gel® Sol diluent şişesi

Santrifüj kapasitesi: 12 DG Gel® kart (96 tests)

Test Menüsü: ABO/Rh (Forward ve Reverse Gruplama) Rh

Fenotipleme

Antikor Tarama

Antikor tanımlama Direct

Coombs

Özel Antijen tiplendirme (genişletilmiş fenotip)

Enzim Testi

Crossmatch

Otokontrol



Ürün Listesi

Referans No	Ürün	Açıklama
213787	WADiana® 8XT	DG Gel® kartların çalışmasına yönelik tam otomatik cihaz (WEX dahil)
213709	WEX	WADiana® 8.Extend ve DG Reader için geliştirilmiş raporlama ve istatistiksel veri yazılımı
213777	DG Reader	DG Gel® kart okuyucusu
213743	Diana BCC	Barkod ile eşzamanlı olarak çalışan yazıcı
213679	DianaFluid A	WADiana® dahili yıkama solüsyonu (tuz bazlı)
213678	DianaFluid B	WADiana® harici yıkama solüsyonu (tansiolitik bazlı)

Cihaz "In Vitro Diagnostik Tıbbi Cihazlar" ile ilgili 98/79/CE Avrupa Direktifinin şartlarına uygundur.

