



**GRIFOLS**

**Grifols Colombia**  
Av. Cra. 7 No. 156-68 Of. 802  
Bogotá D.C. - Colombia  
Tel: +57 1 702 8837

**Diagnostic Grifols, S.A.**  
Pg. Fluvial, 24  
08015 Parets del Vallès  
Barcelona, España  
Tel: +34 935 710 400



erytra  
**eflexis**<sup>®</sup>

Adaptabilidad  
que se adecua  
a su laboratorio



TYPING

**GRIFOLS**

# Cualquiera que sea su flujo de trabajo, el sistema se adapta a sus necesidades

Como no hay dos laboratorios de inmunohematología idénticos, Grifols ofrece una gama flexible de instrumentos que se adaptan específicamente a las diferentes necesidades de trabajo.

Presentamos Erytra Eflexis®, la evolución natural en las soluciones flexibles de Grifols para tipaje sanguíneo.

## Analizador Erytra Eflexis

La adaptabilidad de Erytra Eflexis ayuda a que los laboratorios logren un flujo de trabajo eficiente y mejoren sus rutinas de trabajo diarias. El sistema ofrece resultados rápidos y fiables que aportan seguridad al paciente.

Se trata de un sistema verdaderamente flexible, que permite que los laboratorios seleccionen la solución que mejor se adapta a sus diferentes necesidades y capacidades.

Erytra Eflexis es un modelo compacto de sobremesa. Su estructura transparente y sencilla organización interna proporcionan una total visibilidad de los procesos que se realizan en su interior.

- Indicador luminoso de estado de procesamiento
- La pantalla táctil externa puede colocarse en ambos laterales del instrumento

### MÁXIMA PRIORIDAD

La máxima preocupación en las transfusiones sanguíneas es garantizar la seguridad del paciente. Después de cincuenta años de experiencia en el campo de la medicina transfusional, la seguridad también es nuestra prioridad número uno. Grifols lleva más de 20 años investigando y desarrollando sistemas para tipaje sanguíneo que ayudan a realizar transfusiones más seguras en todo el mundo.



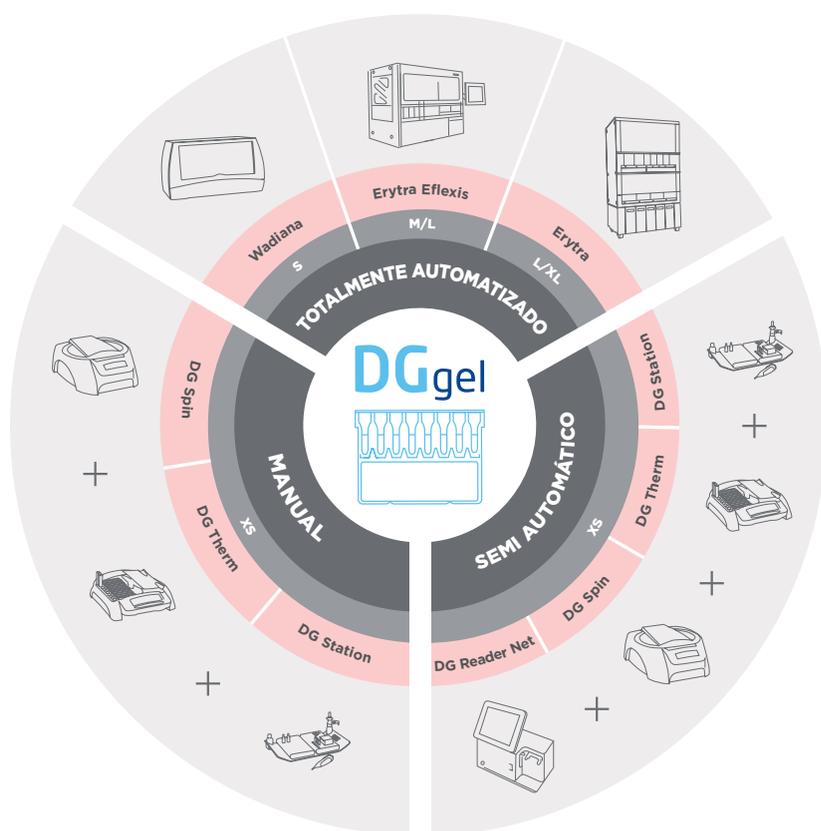
## INTRODUCCIÓN

Erytra Eflexis es un analizador de tamaño medio totalmente automático para la realización de pruebas de compatibilidad pretransfusional.

El sistema utiliza la tecnología DG Gel con un diseño compacto e inteligente que permite un manejo intuitivo.

# ¡Disfrute de la experiencia virtual!

Analice la cartera de productos del sistema DG Gel® y Erytra Eflexis descargando la aplicación de realidad aumentada de DG Gel. ¡Disfrute de la experiencia virtual!



## Bienvenido/a a la experiencia virtual del sistema DG Gel.

Descargue la aplicación de realidad aumentada de DG Gel con el código QR. Escanee el código QR de la aplicación de DG Gel con su móvil o tableta para iniciar la experiencia.



Descargar en



Descargar en



# Cualquiera que sea su flujo de trabajo, el sistema se adapta a sus necesidades

Como no hay dos laboratorios de inmunohematología idénticos, Grifols ofrece una gama flexible de instrumentos que se adaptan específicamente a las diferentes necesidades de trabajo. Presentamos Erytra Eflexis<sup>®</sup>, la evolución natural en las soluciones flexibles de Grifols para tipaje sanguíneo.

## **Analizador Erytra Eflexis**

La adaptabilidad de Erytra Eflexis ayuda a que los laboratorios logren un flujo de trabajo eficiente y mejoren sus rutinas de trabajo diarias. El sistema ofrece resultados rápidos y fiables que aportan seguridad al paciente.

Se trata de un sistema verdaderamente flexible, que permite que los laboratorios seleccionen la solución que mejor se adapta a sus diferentes necesidades y capacidades.

Erytra Eflexis es un modelo compacto de sobremesa. Su estructura transparente y sencilla organización interna proporcionan una total visibilidad de los procesos que se realizan en su interior.

- Indicador luminoso de estado de procesamiento
- La pantalla táctil externa puede colocarse en ambos laterales del instrumento

### **MÁXIMA PRIORIDAD**

La máxima preocupación en las transfusiones sanguíneas es garantizar la seguridad del paciente. Después de cincuenta años de experiencia en el campo de la medicina transfusional, la seguridad también es nuestra prioridad número uno. Grifols lleva más de 20 años investigando y desarrollando sistemas para tipaje sanguíneo que ayudan a realizar transfusiones más seguras en todo el mundo.



## **INTRODUCCIÓN**

Erytra Eflexis es un analizador de tamaño medio totalmente automático para la realización de pruebas de compatibilidad pretransfusional.

El sistema utiliza la tecnología DG Gel con un diseño compacto e inteligente que permite un manejo intuitivo.

# Especificaciones técnicas



## TÉCNICAS

Grupo ABO/Rh completo (hemático y sérico)

Fenotipo Rh + Kell

Escrutinio de anticuerpos irregulares

Identificación de anticuerpos irregulares

Pruebas enzimáticas

Título de anticuerpos\*

Prueba de Coombs Directo

Determinación de antígenos especiales

Prueba de detección del antígeno D débil

Confirmación ABO/Rh (D)

Prueba cruzada

*\*Opción en fase de desarrollo*

## RENDIMIENTO

Máxima velocidad: 50 tarjetas/hora (400 resultados/hora)<sup>1</sup>

Grupo ABO/Rh completo: 35 muestras/hora<sup>2</sup>

Escrutinio de anticuerpos (I, II, III): 72 muestras/hora

Tipaje y escrutinio: 23 muestras/hora<sup>3</sup>

*La velocidad depende de los perfiles procesados:*

*1 Resultados obtenidos con DG Gel® Rh Pheno + Kell*

*2 Resultados obtenidos con DG Gel® ABO/Rh (2D) (perfil: A, B, AB, D1, D2, Ctl., N/A1, N/B)*

*3 Resultados obtenidos con DG Gel® ABO/Rh (2D) y escrutinio de anticuerpos (I, II, III)*

## CAPACIDAD

2 opciones de configuración de laboratorio:

• Para picos de trabajo:

- 23 reactivos (1 gradilla): 17 agitados, 5 no agitados y un 1 diluyente (reactivos no agitados ampliable a 22)
- 72 muestras: 3 gradillas x 2 soportes x 12 posiciones

• Para un menú más completo:

- 46 reactivos (2 gradillas): 34 agitados, 10 no agitados y 2 diluyentes (reactivos no agitados ampliable a 44)
- 48 muestras: 2 gradillas x 2 soportes x 12 posiciones

Hasta 200 tarjetas DG Gel®

Soluciones de lavado:

- 6 L solución de DG Fluid A (ampliable a 12 L)\*
- 6 L solución de DG Fluid B (ampliable a 12 L)\*
- 12 L solución de desecho\*

*\*Con la opción de desagüe directo al laboratorio*

## TAMAÑO Y PESO

Ancho: 110 cm (sin monitor)

Profundidad: 71 cm

Altura: 91 cm

Peso: 173 kg aprox.

## ALIMENTACIÓN

Tensión: 100-240 V

Frecuencia: 50-60 Hz

Consumo: 600 W

## REFERENCIA PRODUCTO

## DESCRIPCIÓN

210600	Erytra Eflexis	Analizador totalmente automático de tamaño medio para realizar pruebas de compatibilidad pretransfusional utilizando tecnología DG Gel con un diseño compacto e inteligente que permite un manejo intuitivo
210601	Gradilla para muestras del sistema Erytra Eflexis	Gradilla para cargar muestras en el sistema Erytra Eflexis
234179	Contenedor para soluciones del sistema	Contenedor para soluciones diluidas de lavado (A o B) o soluciones de descontaminación
213713	Soporte para muestras	Soporte para cargar muestras en el analizador
210603	Contenedor para tarjetas usadas Erytra Eflexis	Contenedor desechable para tarjetas usadas

El analizador Erytra Eflexis® lleva el marcado CE de acuerdo con la Directiva 98/79/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de octubre de 1998, sobre productos sanitarios para diagnóstico *in vitro*.

El registro y la disponibilidad de los productos varían según el país. Consulte a su representante local de Grifols para obtener más información.



# ¿Qué beneficios puede obtener utilizando Erytra Eflexis?

## Rendimiento flexible para aprovechar al máximo su laboratorio

- Dos en uno: dos configuraciones de laboratorio diferentes en un único instrumento gracias a sus exclusivas gradillas lineales intercambiables para reactivos y muestras que el sistema reconoce automáticamente.
- Analizador de tamaño medio con una excelente capacidad para albergar tarjetas y muestras dependiendo de la configuración del sistema.
- Gestión flexible de los incubadores en función de las pruebas que se realicen.
- Carga continua de tarjetas, reactivos y muestras.

## Menor tiempo de trabajo manual gracias a su uso intuitivo y sencillo

- Apenas requiere formación previa<sup>1</sup> para interactuar a través de la pantalla táctil externa.
- Mínimo mantenimiento.<sup>2</sup>
- Acceso remoto para la validación de resultados y conexión remota para el servicio de asistencia postventa.

## Mejora fácilmente las cargas de trabajo diarias y la eficiencia

- Pueden adaptarse diversas configuraciones de laboratorio y distintas redes sanitarias de varios centros: el sistema puede utilizarse solo o conectado a otras unidades Erytra Eflexis o Erytra.
- Siempre incluyen:
  - Paquete de software integrado de última generación.
  - Soportes para muestras
  - Prácticos reactivos universales Grifols<sup>3</sup>
- Tecnología exclusiva de perforación y dispensación simultánea para utilizar el 100% de las tarjetas.

100%

de las tarjetas utilizado en todas las plataformas Grifols

<sup>1</sup> La formación necesaria es similar a la requerida para el instrumento Erytra

<sup>2</sup> Solo precisa un mantenimiento mensual

<sup>3</sup> Los reactivos universales Grifols son compatibles con todas las plataformas de sistemas que utilizan DG Gel (desde instrumentos manuales a totalmente automáticos).



# 2 en 1

## OPCIÓN 1

**Un menú muy completo:**  
48 muestras  
46 reactivos líquidos



Gran capacidad de  
muestras para un  
sistema de tamaño  
medio

## OPCIÓN 2

**Durante los picos de trabajo:**  
72 muestras  
23 reactivos líquidos



# Un diseño compacto e inteligente que optimiza el espacio del laboratorio

## Tratamiento de muestras y reactivos — Flexible y adaptable a diferentes procedimientos de trabajo

- Copia de seguridad interna
- Gestión STAT — cargue las muestras en una posición aleatoria, haga clic en el botón STAT y automáticamente las muestras prioritarias se procesarán primero
- Carga y descarga continua y aleatoria de muestras y reactivos
- Identificación positiva rápida

2

centrífugas independientes  
(12 tarjetas/centrífuga)

3

incubadores inteligentes e  
independientes (12 tarjetas/  
incubador)

Sistema de sonda  
exclusivo de Grifols





- Adaptabilidad al flujo de trabajo del laboratorio — exclusivas gradillas lineales intercambiables para muestras y reactivos que el sistema identifica automáticamente
- Puede utilizar cualquier tipo de tubo, incluidos tubos pediátricos o de émbolo. Al utilizar las mismas gradillas de muestras que el Erytra, ofrece mayor flexibilidad
- Mantenimiento inteligente de reactivos eritrocitarios en suspensión
- El brazo pipeteador multifunción emplea el exclusivo sistema de sonda de Grifols, que realiza diversas funciones como por ejemplo:
  - Detección automática del nivel y monitorización del nivel de líquido
  - Dilución de muestras con el diluyente DG Gel Sol universal de Grifols en la estación de dilución con copa (con autolavado)
  - Tecnología exclusiva de perforación y dispensación simultánea que utiliza el 100% de los pocillos de las tarjetas y evita la contaminación cruzada de las muestras
  - Estación de lavado integrada en la sonda para evitar la contaminación cruzada

CAPACIDAD HASTA

**72** muestras

**46** reactivos líquidos



# Funcionamiento flexible

## Gestión de las tarjetas DG Gel — Gran capacidad de almacenaje de hasta 1600 pruebas

- Exclusiva carga directa de las gradillas dobles DG Gel en el sistema de múltiples cajones de Grifols
- Identificación positiva rápida
- Gran capacidad y monitorización de tarjetas DG Gel de 8 pocillos
- Incubación y centrifugación flexibles
- Lectura de alta resolución con cámara CCD multifunción:
  - Comprobación de integridad de las tarjetas antes y después del procesado
  - Verificación de dispensación de las tarjetas DG Gel
  - Resultados a color en alta resolución

## Gestión de soluciones del sistema — Fácil interacción del usuario

- Monitorización del nivel de las soluciones Erytra Eflexis y del número de tarjetas usadas
- El fácil y novedoso sistema de carga y descarga de líquidos del sistema precisa una mínima intervención del usuario
- Sistema de desagüe directo que maximiza la autonomía del sistema
- Nuevo contenedor desechable de tarjetas usadas para una mayor seguridad del usuario

CAPACIDAD DE HASTA

**200** tarjetas (1600 pruebas)

Soluciones de lavado universales utilizadas por todas las plataformas Grifols



Zona de carga de tarjetas DG Gel



Zona de soluciones del sistema

# Experiencia intuitiva

## Simplemente carga, selecciona y procesa!

El Erytra Eflexis puede ser operado fácilmente por todos los grados de colaborador, después de entrenamiento mínimo.

La intervención del usuario es mínima. El software es fácil de usar e intuitivo, además de rico en detalles y personalizable.

### INFORMACIÓN EN TIEMPO REAL

- Estado del analizador y autonomía disponible
- Tiempo hasta los resultados
- Avisos del sistema en tiempo real

### RESULTADOS CLAROS

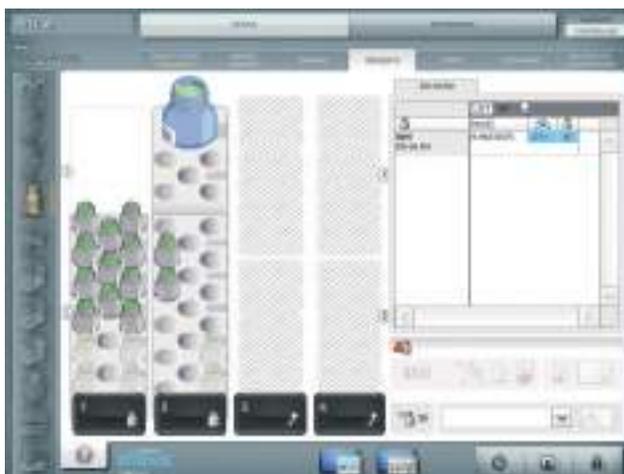
- Los resultados obtenidos pueden revisarse con claridad en una imagen en alta definición
- Verificación de discrepancias. Avisos configurables para los resultados pendientes de revisión
- Completo informe de trazabilidad de los resultados

### MAYORES NIVELES DE SEGURIDAD

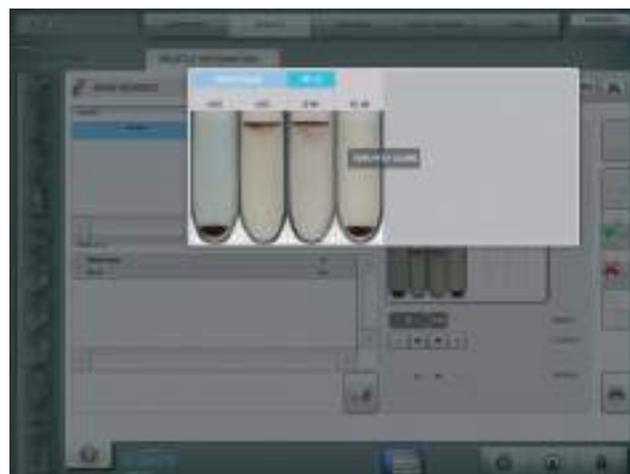
- Trazabilidad total del proceso y de los resultados
- El acceso al sistema está protegido mediante contraseña. Perfiles configurables específicos para cada usuario
- Supervisión continua de todos los procesos críticos
- Política de control de calidad configurable

### COMUNICACIÓN EFICIENTE

- Conectividad bidireccional con el SIL (Sistema de Información del Laboratorio)
- Acceso remoto al instrumento a través de la aplicación web para validar resultados, monitorizar el estado del instrumento y de las muestras y gestionar avisos en tiempo real
- Diagnóstico remoto: el servicio de asistencia técnica/especializada puede conectarse de manera remota al sistema para solucionar problemas



Visualización de información en tiempo real



Resultados claros

