



erytra

Especificaciones técnicas



TÉCNICAS

Grupo ABO/Rh completo (hemático y sérico)
Fenotipo Rh + Kell
D débil
Prueba cruzada
Escrutinio de anticuerpos irregulares
Identificación de anticuerpos irregulares
Titulación de anticuerpos
Ensayos enzimáticos
Coombs directo
Determinación de antígenos especiales

CAPACIDAD

54 reactivos
· 36 agitados
· 12 no agitados (el número de reactivos no agitados es ampliable a 48 posiciones)
· 6 diluyentes
96 muestras
· 4 cajones x 2 soportes x 12 posiciones
400 tarjetas DG Gel
Soluciones de lavado
· 8 L solución de DG Fluid A (ampliable a 16 L)*
· 8 L solución de DG Fluid B (ampliable a 16 L)*
· 16 L para líquidos de desecho*

* Con la opción de desagüe directo

RENDIMIENTO

Rendimiento máximo: 90 tarjetas/hora (720 resultados/hora) ¹
Grupo ABO/Rh completo: 60 muestras/hora ²
Escrutinio de anticuerpos (I, II, III): 106 muestras/hora
Escrutinio de anticuerpos (1 vial): 240 muestras/hora
Tipo y escrutinio: 48 muestras/hora ³

El rendimiento dependerá de los perfiles procesados:
¹Resultados obtenidos con DG Gel Rh Pheno + Kell
²Resultados obtenidos con DG Gel ABO/Rh (2D) (perfil: A, B, AB, DVI-, DVI+, Ctl., N/A1, N/B)
³Resultados obtenidos con DG Gel ABO/Rh (2D) y escrutinio de anticuerpos (I, II, III)

DIMENSIONES Y PESO

Ancho: 110 cm (43,3 pulgadas)
Profundidad: 70 cm (27,6 pulgadas)
Altura: 175 cm (68,9 pulgadas)
Peso: Aprox. 350 kg (772 libras)

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Tensión: 100-240 V
Frecuencia: 50/60 - 60 Hz
Potencia: 600 W

CÓDIGO	LISTA DE PRODUCTOS	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO
210400	Erytra	Equipo totalmente automático de alta capacidad de proceso para pruebas de compatibilidad transfusional con tarjetas DG Gel
213713	Soporte para muestras	Soporte para la introducción de muestras dentro del analizador Erytra y Erytra Eflexis
233738	Contenedor de solución del sistema Erytra	Contenedor adicional para las soluciones diluidas de lavado del sistema (DG Fluid A o DG Fluid B)

Este equipo cumple con los requisitos de la Directiva 98/79/CE del Parlamento Europeo y del Consejo sobre «Productos Sanitarios para Diagnóstico *in vitro*». Certificación de marcado CE

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

GRIFOLS

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

Diagnostic Grifols S.A.
Pg. Fluvial, 24
08150 Parets del Vallès
Barcelona, España
Tel. +34 935 710 400

TRANSFUSION MEDICINE

erytra

Alta eficiencia y flexibilidad



TYPING

GRIFOLS

erytra

Manejo eficiente de altas cargas de trabajo

Estamos comprometidos con la seguridad del paciente

Desde hace más de veinte años, Grifols ha investigado y desarrollado sistemas de tipaje ABO que han permitido realizar millones de transfusiones más seguras en todo el mundo.

No existen dos laboratorios de IH idénticos. Por eso Grifols ofrece una gama escalable de diferentes instrumentos diseñados específicamente para adaptarse a las diferentes necesidades de carga de trabajo.

Equipo totalmente automático, de alta velocidad y gran capacidad

El equipo Erytra está diseñado para realizar pruebas de compatibilidad transfusional con tecnología de gel. Gracias a su excelente capacidad auto-organizativa, puede gestionar y ejecutar de forma óptima todos los pasos necesarios para la realización de las técnicas de tipaje de grupos sanguíneos e identificación de anticuerpos irregulares.

Eficiente y flexible

Erytra se adapta a las necesidades de su laboratorio, proporcionando resultados rápidos y de alta fiabilidad, garantizando así la seguridad del paciente.

Aumente rápidamente la capacidad del laboratorio con un equipo de alto rendimiento y totalmente automatizado



DGgel®
Erytra utiliza las tarjetas universales de DG Gel con formato de 8 pocillos.

erytra

Organización inteligente en tres niveles de trabajo diferentes

Erytra optimiza el espacio del laboratorio mediante su diseño vertical ya que utiliza ascensores internos, y un monitor de pantalla táctil ajustable.

El cuerpo transparente del equipo proporciona una vista clara de los 3 niveles de trabajo y de su organización.

En la parte interna, 2 sondas para muestras, 4 incubadoras independientes y 2 centrifugas garantizan un rendimiento fiable.

Nivel 1: Gestión de muestras y reactivos, acceso continuo

- Alta capacidad de muestras y reactivos (96 muestras y 54 reactivos)
- Detección de presencia y de diámetro de muestras y reactivos
- Identificación positiva de muestras y reactivos
- Detección de coágulos y recuperación automática del sistema
- Brazo con dos sondas. Estación de lavado de sondas integrada
- Dilución y homogeneización de muestras mediante agitación inteligente
- Estación de dilución doble. Lavado automático



Nivel 1

Nivel 2: Gestión de tarjetas DG Gel. Alta capacidad de almacenamiento de hasta 3.200 pruebas

- Alta capacidad para 400 tarjetas (3.200 pruebas)
- Almacenamiento y gestión de tarjetas DG Gel para la rutina diaria
- Detección de presencia de tarjetas DG Gel, identificación y transporte de tarjetas DG Gel
- Cuatro incubadoras independientes con control automático inteligente de temperatura (25 °C y 37 °C)
- Soportes de servicio configurables para la reutilización e inspección de tarjetas DG Gel



Nivel 2

Nivel 3: Gestión de soluciones del sistema, excelente autonomía

- Stock de soluciones de lavado y desecho y de tarjetas. Posibilidad de drenaje directo
- Monitorización del nivel de las soluciones de Erytra y del número de tarjetas usadas
- Verificación de dispensación de las tarjetas DG Gel
- Centrifugación de tarjetas DG Gel
- Lectura de resultados



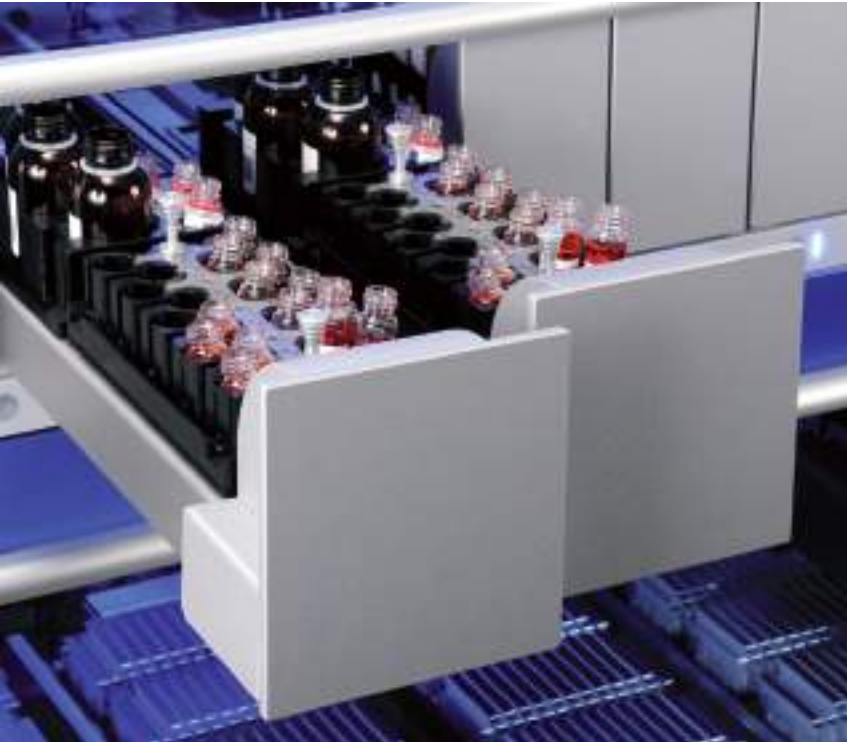
Nivel 3



4 cajones de muestras con capacidad para 96 muestras en carga continua.



4 cajones de tarjetas para hasta 400 tarjetas DG Gel.



2 cajones de reactivos con una capacidad total de 54 reactivos líquidos.

erytra

Software

Erytra posee un software intuitivo de última generación capaz de gestionar óptimamente la rutina de trabajo de los grandes laboratorios de inmunohematología.

Información en tiempo real

- Estado y autonomía del analizador
- Tiempo restante de ejecución de las muestras
- Sistema de avisos

Resultados claros

- Revisión de resultados con una imagen clara, en primer plano y de alta definición como garantía adicional
- Comprobación de discrepancias. Avisos configurables para la revisión de resultados
- Informe completo de trazabilidad
- Función de impresión automática de resultados

Seguridad

- Trazabilidad total del proceso y de los resultados
- Acceso al sistema controlado por contraseña. Asignación configurable de roles específicos para cada usuario
- Comprobación interna en los diferentes pasos del proceso
- Política de control de calidad configurable
- Antivirus para seguridad adicional

Acceso remoto

- Posibilidad de consultar la base de datos desde otro computador con conexión a Internet
- Validación de resultados
- Visualización de avisos en tiempo real
- Aplicación web para monitorear el estado del instrumento y de las muestras
- Herramienta de diagnóstico remoto: el técnico o el especialista pueden conectarse remotamente al sistema para solucionar problemas

Control de calidad

- Política de control de calidad configurable
- Aviso de solicitud de CC para lotes nuevos de reactivos
- Gestión específica de los resultados del control de calidad

Comunicación eficiente

- Conexión bidireccional al SIL (sistema de información del laboratorio)
- Conectividad SIL configurable y función de auto validación configurable para resultados normales
- Gestión ISBT 128



Información en tiempo real



Resultados claros



Seguridad



Avisos en tiempo real