

Distribué par:



**INTER
MEDICO**

50 Valleywood Drive
Markham, Ontario L3R 6E9
800.387.9643
800.268.1150 Français
905.470.2381 Fax
inter-medico.com



erytra[®]

BLOOD TYPING SOLUTIONS
Compatible with you

SOLUTIONS POUR LE GROUPE SANGUIN

GRIFOLS

Automate Complet à haute cadence pour la réalisation de tests d'immuno-hématologie en technique gel filtration.

Erytra® combine l'expérience et la technologie Grifols avec les avantages du format original des cartes à 8 puits DG Gel®.

Erytra® est un automate complet doté d'une capacité d'auto-organisation gérant et exécutant l'ensemble des étapes nécessaires lors de la réalisation de techniques d'immuno-hématologie :

- Identification positive des échantillons et des réactifs
- Maintien en suspension des hématies-tests
- Dilution des échantillons
- Distribution des échantillons et des réactifs
- Incubation et centrifugation des cartes DG Gel®
- Lecture et interprétation des résultats
- Création de rapports de résultats



Conçu,
développé
et fabriqué
par Grifols

Concept de verticalité 3D

Erytra® présente un concept innovant et sans précédent : la verticalité. Erytra® organise le travail dans un ordre linéaire, du haut vers le bas, profitant au maximum de l'espace 3D de l'automate. En conséquence, la largeur occupée par un Erytra® est identique à celle de l'automate WADiana®, mais avec une capacité et une cadence multipliées par 4.



AUTOMATE COMPLET HAUTE CADENCE D'IMMUNO-HÉMATOLOGIE



Autonomie totale

4 heures sans intervention avec
une cadence de 100 cartes DG Gel® à l'heure



Chargement continu

Des échantillons, des réactifs et des cartes DG Gel® sans interruption du
fonctionnement de l'Erytra®



Gestion de l'urgence

Insertion d'une urgence à tout moment



Flexibilité

Positionnement aléatoire des échantillons,
des réactifs et des cartes DG Gel®



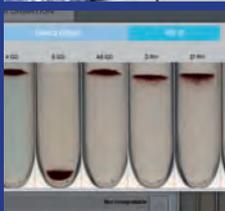
Confort

Chargement direct des portoirs de cartes DG Gel®
Maintenance simple et réduite



Sécurité

Contrôle d'intégrité des cartes DG Gel® par caméra CCD avant utilisation et
vérification du volume final distribué



Haute définition

Photos couleur haute résolution avec fonction zoom



Convivialité

Logiciel intuitif. Ecran tactile

Une organisation en 3 niveaux opérationnels

1 NIVEAU SUPÉRIEUR



Gestion des échantillons et réactifs dans des tiroirs multiples, accessibles en continu

- Composants:
 - 2 tiroirs pour réactifs. Portoirs amovibles
 - 4 tiroirs pour échantillons. Portoirs amovibles
 - Bras robotisé avec 2 aiguilles. Station de lavage intégrée
 - Détecteur de présence. Lecteur de code-barres
 - Station de dilution double. Lavage automatique
- Fonctionnalités:
 - Détection de présence et identification positive des échantillons et des réactifs
 - Dilution des échantillons et homogénéisation par agitation
 - Maintien en suspension des hématies-tests
 - Distribution des échantillons, des hématies-tests et des antisérums liquides
 - Contrôle automatique de l'absence de bouchons sur les tubes d'échantillons
 - Vérification de la distribution
 - Détection automatique du niveau des solutions et des réactifs
 - Détection de caillot

2 NIVEAU INTERMÉDIAIRE



Cartes DG Gel: capacité de 400 cartes (3200 tests)

- Composants:
 - 4 tiroirs pour cartes DG Gel®. Positionnement direct des portoirs des coffrets
 - 4 incubateurs indépendants et mobiles. Capacité de 12 cartes DG Gel® chacun
 - Contrôle automatique de la température (25°C, 37°C)
 - Portoir de service configurable
 - Bras avec pince. Détecteur de présence. Lecteur de code-barres
- Fonctionnalités:
 - Stockage de cartes DG Gel®
 - Détecteur de présence de cartes DG Gel®
 - Contrôle de l'intégrité des cartes
 - Identification et transport de cartes DG Gel®
 - Contrôle du stock de cartes DG Gel®
 - Possibilité de récupération des cartes pour visualisation par l'opérateur

3 NIVEAU INFÉRIEUR



Centrifugeuses, lecteurs, réservoirs en gestion autonome

- Composants:
 - 2 centrifugeuses. Capacité de 12 cartes DG Gel® chacune
 - 1 lecteur. Caméra couleur CDD
 - 1 tiroir pour solution DG Fluid A
 - 1 tiroir pour solution DG Fluid B
 - 1 tiroir pour l'élimination des cartes DG Gel® usagées
 - 2 tiroirs pour effluents
- Fonctionnalités:
 - Centrifugation de cartes DG Gel®
 - Lecture des résultats
 - Stockage de solutions système et effluents
 - Contrôle du niveau des solutions et des cartes DG Gel® usagées

Logiciel Erytra®

Le logiciel Erytra®, basé sur la technologie Web, est conçu pour une gestion optimale de la routine de travail des laboratoires d'analyse de biologie médicale.

Les différentes fonctionnalités sont présentées dans 6 écrans principaux :

- **Feuille de travail** : programmation et suivi de l'exécution des profils de chaque échantillon
- **Résultats** : validation, exportation et impression des interprétations d'une ou plusieurs techniques réalisées pour chaque échantillon. La fonction zoom de l'Erytra® (photos haute définition) apporte une meilleure sécurité et fiabilité dans la validation des résultats
- **Statut** : information de la situation et du statut en temps réel des échantillons, des réactifs, des cartes et des solutions, ainsi que des incubateurs et des centrifugeuses. Contrôle et coordination maximum de l'ensemble des processus
- **Base de données** : recherche avancée de données exportées via des critères de sélection multiples et impression de rapports
- **Contrôle de qualité** : gestion des contrôles internes et programmation de passage des contrôles de qualité
- **Divers** : configuration des utilisateurs et gestion de la maintenance

Points forts :

- Profils d'analyses prédéfinis
- Alertes sonores et visuelles en temps réel
- Accès contrôlés par mots de passe
- Consultation à distance
- Traçabilité complète des résultats avec les photos
- Informations en temps réel sur le statut de l'automate



50 Valleywood Drive
Markham, Ontario L3R 6E9
800-387-9643
800-268-1150 Français
905-470-2381 Fax
www.inter-medico.com

Ecran Feuille de travail



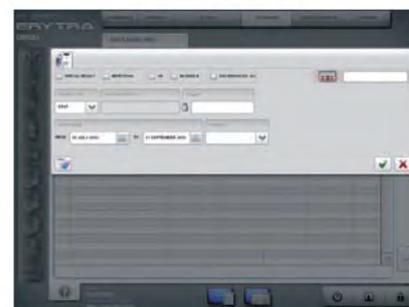
Ecran Résultats



Ecran Statut



Ecran Base de données



Ecran Contrôle de qualité



TECHNIQUES AUTOMATISEES

Groupage ABO/D
Phénotypage Rh / Kell
Phénotypage étendu
Dépistage RAI
Identification anticorps irréguliers
Coombs direct
Epreuves de compatibilité

CADENCES

57 groupes + phénotypes / heure
165 dépistages RAI / heure
45 groupes + phénotypes + dépistages RAI / heure

CAPACITE

Niveau supérieur

36 positions pour réactifs agités (18x2)
12 positions pour réactifs non agités (6x2)
(48 positions non agitées en absence d'hématies-tests à bord)
6 positions pour diluants (DG Gel® Sol) (3x2)
96 positions pour échantillons (12x2x4)

Niveau intermédiaire

400 cartes DG Gel® (25 x 4 x 4)

Niveau inférieur

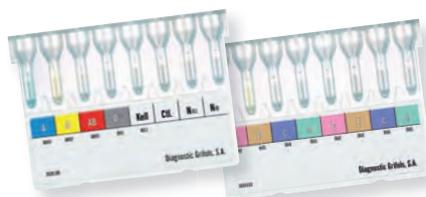
16 litres de déchets liquides
8 litres de DG Fluid A
8 litres de DG Fluid B
400 cartes usagées

DIMENSIONS POIDS

Largeur: 110 cm x Hauteur: 175 cm x Profondeur: 70 cm
350 kg

ALIMENTATION

Voltage: 100-240 V ~
Fréquence: 50-60 Hz
Puissance électrique: 600 W



Equipement conforme à la Directive 98/79/EC pour le Marquage CE des Dispositifs Médicaux de Diagnostic in Vitro

	Diagnostic Grifols S.A. Pg. Fluvial, 24 08150 Parets del Vallès, Barcelone - ESPANA Tél. (34) 935 710 400		
	Lire attentivement les instructions figurant dans le manuel d'utilisation du système et sur les notices d'utilisation des réactifs.		
	Grifols France S.A.R.L. Arteparc, Bât. D - Route de la Côte d'Azur - 13590 Meyreuil - FRANCE Tél. 04 42 54 44 00 - Fax 04 42 53 37 63 – france@grifols.com		
			Rev.13/2016