

Découvrez le nouveau

Aerospray® Hématologie Pro *series 2*

COLORATEUR DE LAMES / CYTOCENTRIFUGEUSE

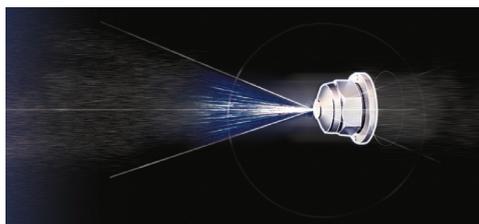
PRO



La coloration de référence
en toute sécurité

Aerospray® Hématologie Pro | series 2

"Une qualité de coloration inégalée adaptée à chaque utilisateur."



PAS DE CONTAMINATION CROISÉE

Dans tous les colorateurs Aerospray®, un spray de réactifs est vaporisé par des buses sur les lames en rotation. La fraîcheur des colorants et leur vaporisation précise garantissent une grande maîtrise de la coloration et toute absence de contamination croisée.

CONSOMMATION RÉDUITE

L'Aerospray® Hématologie Pro consomme très peu de réactifs. En cas de remplissage partiel du rotor, le système programmable réduit de façon significative le volume des réactifs nécessaires à la coloration. Ainsi, les coûts en réactifs sont considérablement diminués.

RAPIDITÉ ET PERFORMANCE

Avec un temps de cycle d'à peine 5 minutes, le colorateur Aerospray® peut traiter plus de 115 lames par heure (jusqu'à 288 avec le carrousel 30 lames optionnel). Plus besoin d'attendre que les lames soient sèches, elles sont déjà prêtes pour la lecture dès la fin du cycle.

SIMPLE D'UTILISATION

Sélectionnez le programme de votre choix et lancez le cycle de coloration. Le colorateur prend le relai et contrôle précisément toutes les phases du cycle de coloration avec une reproductibilité parfaite. Le nettoyage automatique des buses après chaque cycle de coloration assure le maintien des performances sans intervention de l'utilisateur.

ROTOR DE CYTOCENTRIFUGATION OPTIONNEL



Avec le rotor optionnel Cytopro®, le colorateur Aerospray® devient, pour un coût d'acquisition inférieur à celui d'un appareil supplémentaire, une cyto centrifugeuse à 8 positions entièrement programmable.

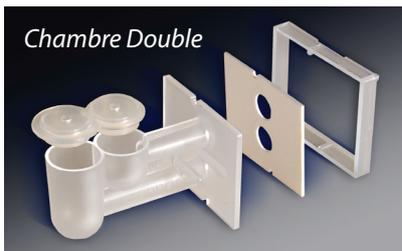
LES CHAMBRES DISPONIBLES

Chambre Standard



Combine la facilité d'utilisation et l'isolement parfait des cellules sur la lame.

Chambre Double



Un design innovant et économique qui permet de déposer deux échantillons sur une même lame.

Chambre Cytopro Magnum®



Permet le traitement de grands volumes d'échantillons (jusqu'à 6 mL).

Le nouveau series 2 répond aux nouvelles exigences des laboratoires.

FACILITÉ D'UTILISATION INÉGALÉE :

Une interface utilisateur très conviviale avec de nombreuses innovations : écran tactile grand format, sélection de la langue, écrans d'aide, programmes nominatifs et enregistrables, mises à jour faciles grâce au port USB.



UN SYSTÈME ENTIÈREMENT SOUS CONTRÔLE :

Les paramètres du colorateur permettent différents niveaux de programmations comme la sécurisation avec des mots de passe, le rappel des dates de maintenance préventive ou des colorations de lames de Contrôle Qualité.

L'Aerospray® possède également un niveau d'alerte pour la gestion des réactifs et des déchets (niveaux critiques, péremptions).



PLUS DE TRAÇABILITÉ :

La mémoire du colorateur series 2 permet de stocker de nombreuses informations concernant : des données sur les réactifs, l'identification des patients, l'identification des utilisateurs, l'historique des opérations, le tout exportable via le port USB.

Le nouveau lecteur code-barres simplifie la saisie des données, et complète la saisie manuelle disponible par défaut.

La traçabilité optimisée renforce la gestion du Contrôle Qualité et permet de se conformer aux nouvelles exigences des laboratoires.



De la lame au microscope en quelques minutes

L'Aerospray® possède de nombreux avantages comparé aux colorations manuelles et colorateurs à bacs : vitesse, absence de contamination croisée, performance, économie, facilité d'utilisation et traçabilité.

ELITech Biomedical Systems (anciennement Wescor), est devenu en près de 30 ans un leader mondial dans la technologie de coloration. Au cours des années, la société s'est attachée à améliorer la méthode de coloration de l'Aerospray® avec des avancées importantes en termes de qualité de coloration, de praticabilité et de réduction des coûts. Encore aujourd'hui, ELITech reste attentif aux avancées réalisées au sein de la communauté scientifique d'hématologie pour parfaire sa méthode de coloration automatisée Aerospray®. Le modèle Aerospray® Hématologie Pro est le fruit d'une recherche constante de l'excellence.



LE PROCÉDÉ AEROSPRAY POUR LA COLORATION MGG

L'Aerospray® Hématologie Pro colore les échantillons qui ont été transférés sur des lames de microscope, tels que le sang, la moelle osseuse et autres fluides biologiques. Les réactifs ELITech sont spécialement fabriqués afin de rendre un résultat optimal et précis avec le colorateur Aerospray®.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Les réactifs sont vaporisés *via* des buses sur les lames. La coloration est rapide et précise. Les échantillons sont séparés les uns des autres et n'entrent en contact qu'avec des colorants frais, empêchant ainsi tout risque de contamination croisée

ou de contact avec des réactifs usagés. La fixation des échantillons peut être automatisée ou réalisée manuellement. En ajoutant le rotor Cytopro®, le colorateur devient un automate 2-en-1.

DES DÉTAILS QUI FONT LA DIFFÉRENCE

Si le contact simultané des deux colorants utilisés se rapproche en théorie des modèles de coloration classique, les résultats obtenus avec l'Aerospray® possèdent une qualité nettement supérieure. Les colorants éosine et thiazine sont chargés indépendamment sur l'appareil afin d'éviter tout problème de stabilité des réactifs lié au mélange des colorants. Ces derniers sont

systématiquement mélangés avant chaque cycle pour obtenir des résultats optimisés. L'Aerospray® Hématologie Pro a convaincu de nombreux laboratoires par sa haute qualité de coloration d'échantillons de moelle osseuse.

FLEXIBILITÉ DE COLORATION OPTIMALE

Le colorateur Aerospray® propose 9 niveaux d'intensité sélectionnables pour chacun des 4 modes de coloration disponibles : Rapid Wright Giemsa, Wright-Giemsa, May-Grünwald Giemsa, et le mode personnalisé entièrement programmable.

Le colorateur Hématologie Pro/Cytocentrifugeuse réunit la technologie innovante de coloration ELITech aux avantages des colorations à base d'alcool, ainsi qu'à des options de colorations sur-mesure. Grâce à la rapidité de ses cycles de coloration et sa grande capacité de chargement, le colorateur Aerospray® est un outil pratique et économique pour optimiser vos colorations MGG.

La coloration de référence en toute sécurité

Coloration de Référence

- ✓ Morphologie HD
- ✓ Uniformité & répétabilité reconnues
- ✓ Lames propres et prêtes à être lues
- ✓ Aucun risque de contamination croisée
- ✓ Colorations personnalisables et standardisées
- ✓ Automatisation des échantillons exceptionnels (ex : moelle osseuse)

Facilité de Fonctionnement

- ✓ Robuste & fiable
- ✓ Interface utilisateur Nouvelle Génération permettant une meilleure traçabilité
- ✓ Maintenance simple, systèmes d'alertes
- ✓ De la lame au microscope en quelques minutes

Solution à Haute Valeur Ajoutée

- ✓ Automate 2-en-1 colorateur/cytocentrifugeuse
- ✓ Sécurité des techniciens grâce à l'automatisation
- ✓ Détection automatique du niveau des déchets
- ✓ Gain de temps de travail lié à l'automatisation

Spécifications techniques

Colorateur Aerospray® Hématologie Pro/Cytocentrifugeuse Modèle 7152

Capacité du carrousel	1 à 12 ou 1 à 30 lames selon le carrousel
Vitesse du rotor de centrifugation	Programmable, de 100 à 2 000 rpm
Dimensions (L x H x P)	57 cm x 25 cm x 54 cm
Hauteur (couvercle ouvert)	58 cm
Poids	15,2 kg
Exigences électriques	De 100 à 240V (± 10%), 50-60 Hz, 200 Watts maximum
Tuyau d'évacuation	Raccord sur panneau arrière
Sécurité	Lid interlock : le couvercle doit être fermé et reste bloqué quand le carrousel est en rotation
Détection du niveau des réactifs	Détection du niveau de tous les réactifs
Détection du niveau des déchets	Détection du niveau dans le container à déchets

Consommation de l'Aerospray® Hématologie Pro

Intensité moyenne niveau 5
(hors cycle « Clean » de nettoyage)

Nombre maximum théorique de lames par flacon de réactif

Réactifs	Description	Carrousel plein 12 lames			
		Rapid Wright-Giemsa	Wright-Giemsa	May-Grünwald Giemsa	Coloration Personnalisée
Solution de rinçage tamponnée 5L	Tampons pH 6,8 / pH 7,2	6660	2028	2028	2028
Thiazine 500 mL		1584	1584	876	948
Éosine 500 mL		1584	1584	1500	1344
Fixateur 500 mL	Aerofix®, méthanol	996	996	996	996

Rotor de Cytocentrifugation Cytopro® Modèle AC-160

Capacité	8 chambres et lames
Poids	1,1 kg
Dimensions (Ø x H)	22,6 cm x 6,2 cm



© ELITechGroup 2013



ELITechGroup Biomedical Systems (Etats-Unis)

Nous vous invitons à lire attentivement les instructions figurant dans le manuel d'utilisation du système

BRFR - COLOHEMPRO2 002 (Février 2014)