



Solutions semi-automatisées *pour le* Système ORTHO BioVue®

La sécurité et l'efficacité
sont essentielles pour les laboratoires de toutes tailles



Outils intégrés Amélioration du flux de travail

Mieux ensemble. Partenaires dans la performance.

ORTHO Optix™ fonctionne avec ORTHO™ Workstation, la seule solution compacte semi-automatisée dotée de la technologie fiable d'agglutination sur colonne ORTHO BioVue® (CAT). Une solution sûre et rentable qui contribue à vous aider à contrôler vos opérations, à optimiser vos ressources et être confiant dans le rendu de vos résultats quel que soit votre volume de tests



ORTHO
workstation

ORTHO™ Workstation est un système analytique 2 en 1 combinant une centrifugeuse et un incubateur avec une empreinte d'environ 0,2 m².

Il est simple à utiliser, avec des icônes neutres et des systèmes d'alarme améliorés.

70 % plus efficace* qu'une centrifugeuse et un incubateur séparés.

* Vs. la centrifugeuse actuelle Ortho BioVue® System et le bloc thermique Ortho BioVue® System.

ORTHO Optix™ Lecteur - un lecteur de cassette à la pointe basé sur la technologie Ortho pour standardiser et sécuriser la lecture des cassettes



Qu'apporte ORTHO Optix™ Reader à votre laboratoire :

- **Garantir des résultats précis** : Une concordance de 99,9 %¹ : la même qualité et la même constance de résultats que notre solution automatisée ORTHO VISION®, pour que vous puissiez être sûr que les résultats sont précis du premier coup et à chaque fois.
- **Ecarter l'incertitude**: La caméra haute résolution capture jusqu'à 26 images par cassette, ce qui valide la sécurité des résultats et élimine la subjectivité et les divergences des multiples opérateurs qui examinent les images à l'œil nu. Optix™ capture les deux faces de la cassette, ce qui fournit plus de données objectives qu'un seul côté.
- **Minimise l'erreur manuelle** : Fournit les résultats directement à votre ordinateur ou à partir d'une interface bidirectionnelle vers le SIL* de votre laboratoire, ce qui réduit ou élimine considérablement le besoin de documentation manuelle - et le risque d'erreurs de transcription.
- **Améliore l'efficacité et la sécurité du flux de travail** : un logiciel de pointe conçu avec des paramètres de flux de travail personnalisables permet d'améliorer la traçabilité et les capacités de générer des rapports pour que les laboratoires restent conformes aux enjeux de l'accréditation et à la réglementation.
- **Maximisez votre capacité de tests grâce à une technologie de pointe** : Utilise la meilleure technologie du système BioVue®, qui permet des tests définis par l'utilisateur et offre un menu de tests complet.

¹Pour les tests directs et indirects d'antiglobuline, tels que déterminés par les tests de validation externe utilisant la technologie BioVue®. Le critère d'acceptation pour la concordance des antiglobulines directes et indirectes était de 98,0 % avec un IC à 95 % inférieur de 99,7 %.

*L'interface bidirectionnelle avec un SIL est facultative.

ORTHO Optix™ Lecteur pour les cassettes BioVue

Spécifications informatiques

Besoins en énergie :

100 - 240 V~, 50/60 Hz, monophasé (entrée à détection automatique de la tension/du courant, aucune sélection manuelle requise)

Consommation d'énergie :

150 VA

Exigence en matière de navigateur :

Google Chrome

Système d'exploitation :

Microsoft Windows 10 Entreprise ou Microsoft Windows 10 Professional

NOTE : Le lecteur ORTHO Optix™ ne prend pas en charge Microsoft Windows 10 Home ou Microsoft Windows 10 Education.

Processeur :

Intel i5 CPU ou supérieur

La mémoire :

8 Go de RAM au minimum

Ports USB :

3 au minimum - 1 pour le lecteur ORTHO Optix et 1 pour le lecteur de code à barres. Des ports supplémentaires peuvent être nécessaires pour le clavier, la souris et l'imprimante usb

Moniteur :

Résolution minimale de 1920 x 1080

Connexion au réseau :

Nécessaire pour le SIL, le middleware l'e-Connectivité et l'imprimante réseau

Protection contre les logiciels malveillants :

fourni par le client. Nécessite d'inclure un anti-malware/anti-virus

ORTHO™ Workstation

Dimensions :

Hauteur - 220 mm (8,66 in)
Largeur - 575 mm (22,64 in)
Profondeur - 325 mm (12,80 in)

Poids :

10,89 kg (24 lbs)

Besoins en énergie :

100 - 240 V~, 50/60 Hz, monophasé (entrée à détection automatique de la tension/du courant, aucune sélection manuelle requise)

Consommation d'énergie :

150 VA

Fusibles :

2 requis, T4AH250V - 4 ampères, 250 V, céramique, temporisation, 5 x 20 mm

Vitesse du cycle :

Phase 1 - 793 tr/min ± 10 tr/min
Phase 2 - 1509 tours/minute ± 10 tours/minute

Indicateur de vitesse :

4 chiffres

Indicateur de temps :

4 chiffres

Cycle Timing :

5 minutes ± 10 secondes (y compris le Cycle de centrifugation)

Capacité des cassettes de la centrifugeuse :

10 cassettes

Température d'incubation :

37°C ± 2°C

Capacité des cassettes de l'incubateur :

20 cassettes (2 sections de 10)

Niveau de bruit généré :

Maximum 50 dBA à 1mètre (en fonctionnement normal)

Spécifications du lecteur codes-barres

La configuration des types de codes-barres sont nécessaires pour la lecture des cassettes ainsi que des réactifs et des fluides de contrôle de qualité de marque Ortho.

- Entrelacé 2 de 5
- Code 128

La configuration des types de codes-barres pour les tubes échantillons dépend des tubes échantillons utilisés par le laboratoire. Les symboles les plus couramment utilisés pour les tubes échantillons sont les suivants

- Code 39
- Codabar
- Entrelacé 2 de 5
- Code 128 (comprend les formats A, B et C et le contenu ISBT 128)

Spécifications de l'imprimante

Caractéristiques

Les imprimantes prises en charge doivent être supportées par Windows 10. Soit en réseau, soit par connexion USB.

Description

Permet l'impression des rapports, de types: Rapport liste des demandes, rapport contrôles qualité, rapport historique des contrôles qualité, Rapport du laboratoire, Rapport de statistiques, édition de résultats de Groupe, Edition des lots utilisés

- Commander le rapport sur les résultats
- Rapport sur le contrôle de la qualité
- Rapport sur l'historique du contrôle de la qualité
- Rapport de laboratoire
- Rapport sur les statistiques des essais
- Rapport sur le groupe sanguin
- Rapport sur les lots de produits consommables

