



Phadia™ 2500+ est idéal pour les laboratoires qui doivent rendre jusqu'à 480 résultats par heure.

Phadia™ 2500+

Phadia 2500+. Pour maximiser votre capacité.

Une capacité et une productivité qui permettent aux laboratoires de répondre aux demandes croissantes de diagnostic pour les allergies et les maladies auto-immunes.

Les besoins cliniques en matière de diagnostic des allergies et maladies auto-immunes augmentent chaque année. L'accélération de l'incidence de ces maladies^{1,2,3} exerce de nouvelles pressions sur les laboratoires de diagnostic. La gamme Phadia 2500+* vous offre la cadence nécessaire pour répondre à cette demande en proposant des résultats fiables et précis. Deux modules d'analyse fonctionnent en parallèle pour maximiser votre capacité tout en conservant une qualité optimale.

Les trois configurations possibles vous permettent de commander l'équipement adapté à vos besoins : ImmunoCAP™ uniquement, EliA™ uniquement, ou ImmunoCAP™ et EliA™. Phadia 2500+ rend des résultats quantitatifs pour les anticorps cliniquement pertinents, vous offrant ainsi une plus grande confiance dans vos résultats d'analyse, facilitant le diagnostic clinique et éliminant la nécessité d'avoir à refaire de nouveaux tests.

* Phadia 2500+ comprend les instruments suivants : Phadia 2500, Phadia 2500E et Phadia 2500EE.

Efficacité

Optimisez votre productivité et réduisez vos coûts en effectuant en parallèle un grand nombre de tests de diagnostic des allergies et des maladies auto-immunes sur Phadia 2500+, ou doublez la capacité d'ImmunoCAP ou d'EliA en choisissant une configuration à deux modules d'analyse réalisant le même test. Pour chaque patient, toutes les analyses peuvent être réalisées à partir d'un seul tube de prélèvement. Les réactifs et les tests sont stockés à bord et les courbes de calibration, stockées 28 jours, restent valides sur plusieurs séries. L'automatisation du rinçage et de l'arrêt en fin de journée ainsi que la possibilité d'automatiser le démarrage le lendemain maximisent l'efficacité de votre journée de travail.

- Jusqu'à 480 résultats/heure pour ImmunoCAP, et 300 pour EliA
- Permet de rendre 10 000 résultats ou plus par semaine aux cliniciens et aux patients en attente de diagnostic
- Utilise des contrôles de courbe pendant les tests pour faciliter la calibration mensuelle

Phadia 2500+ utilise le logiciel Phadia™ Prime, qui facilite la gestion des séries, des demandes de tests et des résultats. Le logiciel gère en outre automatiquement et en temps réel l'inventaire des réactifs. La connectivité au système informatique du laboratoire (SIL) garantit le transfert rapide et sécurisé des données des échantillons et des résultats.

Flexibilité

Avec ses deux modules d'analyse et son chargement aléatoire continu, Phadia 2500+ vous offre la flexibilité dont vous avez besoin pour réaliser n'importe quelle combinaison de tests sur chaque échantillon. Vous pouvez également ajouter des échantillons en cours d'analyse. Vous pouvez aider le diagnostic clinique des allergies et des maladies auto-immunes courantes grâce au plus vaste portefeuille d'allergènes, de composants allergéniques et de marqueurs d'auto-immunité cliniquement pertinents. Vous pouvez enfin paramétrer le test réflexe automatisé pour répondre à vos besoins précis.

- Jusqu'à 650 tests ImmunoCAP pour la sensibilisation aux allergènes
- Jusqu'à 50 tests EliA pour le diagnostic des maladies auto-immunes

Confiance

Le symbole « + » du logo Phadia 2500+ représente nos derniers progrès en matière de fiabilité. En nous basant sur les informations recueillies sur le terrain, nous avons amélioré certains éléments de l'équipement et des logiciels pour optimiser le temps de fonctionnement, tout en conservant l'excellente performance des analyses. Phadia 2500+ vous offre la confiance  vous attendez de tous les systèmes Phadia **Laboratory System**  vous obtenez des résultats standardisés et reproductibles, conformes aux normes de qualité les plus strictes. Rejoignez la communauté Quality Club et comparez les performances de votre laboratoire à celles d'autres laboratoires du monde entier grâce aux rapports mensuels : surveillez vos résultats, maintenez des standards élevés  et assurez-vous que la qualité des résultats de votre laboratoire reste la même, mois après mois. Connectez-vous à l'application Phadia LabCommunity et découvrez les avantages du dépannage à distance et de la maintenance préventive.





- 1** Module d'entrée/sortie des portoirs d'échantillons (160) : jusqu'à 800 échantillons, contrôles de qualité, puits ImmunoCAP/EliA et calibrateurs/contrôles de courbes
- 2** Chargement du portoir d'embouts de pipette
- 3** Stockage réfrigéré des stylos ImmunoCAP/ EliA (2x450)
- 4** Stockage de la solution de développement (2x2)
- 5** Stockage réfrigéré des conjugués (2x8) avec lecture automatique des codes-barres
- 6** Lecteur de codes-barres pour assurer la traçabilité des numéros de lot des réactifs
- 7** Écran LCD pour contrôler vos instruments
- 8** Réservoir pour solution de lavage, remplissage automatique
- 9** Lecteur de codes-barres pour assurer la traçabilité des numéros de lot des réactifs

Caractéristiques de performance

Configurations possibles	Phadia 2500 : 2 modules d'analyse ImmunoCAP Phadia 2500E : 1 module ImmunoCAP, 1 module EliA Phadia 2500EE : 2 modules d'analyse EliA
Automatisation	Automatisation de la distribution, du traitement et des mesures Traçabilité complète des échantillons et des réactifs
Capacité maximale	ImmunoCAP : 240 résultats/heure par module d'analyse EliA : 150 résultats/heure par module d'analyse
Nombre maximum d'échantillons	800
Logiciel	Logiciel instrument Phadia 2500 / 5000 Logiciel Phadia Prime
Connectivité	Système informatique du laboratoire (SIL) Phadia LabCommunity Phadia Prime
Dilutions des échantillons	Pour EliA
Test réflexe	Oui
Stockage intégré des stylos	900 stylos maximum, à 2-8 °C
Stockage intégré des réactifs	Oui
Stabilité de la courbe de calibration	28 jours
Dépannage et assistance à distance	Oui (via Phadia LabCommunity)

Phadia 2500+.

Pour maximiser votre capacité.

Phadia 2500+ est conçu pour optimiser la capacité de votre laboratoire et lui permettre de livrer un grand nombre de résultats de la plus haute qualité. Au fur et à mesure que votre laboratoire s'agrandit, vous pourrez facilement intégrer d'autres instruments Phadia dans votre flux de travail pour répondre à de nouvelles demandes. Rejoignez-nous et profitez de tous les avantages qu'offre la plus grande communauté de diagnostic des allergies et des maladies auto-immunes au monde.

Caractéristiques fonctionnelles

Description	Systèmes d'analyse immunologique à chargement aléatoire
Conditions environnementales (ambiantes)	Température de fonctionnement : 18-32 °C Humidité de l'air : 10-85 % d'humidité relative, sans condensation Altitude maximale : 2000 m Variation de température autorisée : 2 °C/heure
Niveau sonore	≤ 65 dBA à 1 m de distance
Dimensions (H x L x P)	195 x 411 x 135 cm 77 x 162 x 53 po
Espace requis (y compris pour la maintenance)	19 m ²
Poids	2000 kg / 4409 lb
Caractéristiques électriques	200 V, 208 V, 230 V, 240 V ±10 % 50/60 Hz
Consommation électrique	5 kVA
Température de la chambre de traitement	37 °C
Symbologie des codes-barres	Code 39, Code 93, Code 128, Codabar (NW-7), COOP 2 of 5*, EAN-8, Industrial 2 of 5*, Interleave 2–5
Codes-barres des échantillons	Longueur : ≤ 70 mm Densité : ≥ 10 mil
Dimension des tubes de prélèvement pour le portoir d'échantillons (5 emplacements)	Hauteur 70–105 mm Diamètre extérieur 10–16 mm

Bibliographie

1. BlueCross BlueShield (2018) Childhood Allergies in America. <https://www.bcbs.com/the-health-of-america/reports/childhood-allergies-america>
2. European Academy of Allergy and Clinical Immunology (2018) Advocacy Manifesto: Tackling the Allergy Crisis in Europe – Concerted Policy Action Needed. http://www.eaaci.org/documents/EAACI_Advocacy_Manifesto.pdf
3. Lerner A et al. (2015) The World Incidence and Prevalence of Autoimmune Diseases is Increasing. *Internat J Celiac Dis* 3:151-155. doi: 10.12691/ijcd-3-4-8.

Lire attentivement les instructions figurant dans le manuel d'utilisation du système et sur l'étiquetage et/ou dans la notice d'utilisation du réactif (disponible sur le site www.dfu.phadia.com).
Pris en charge par l'assurance maladie.

Pour en savoir plus sur Phadia 2500+, visitez :
thermofisher.com/phadia2500

ThermoFisher
SCIENTIFIC

Destiné aux laboratoires cliniques. Entité juridique de ThermoFisher Scientific, Phadia AB est le fabricant de ce dispositif. La disponibilité des tests EIIA et ImmunoCAP varie d'un pays à l'autre. © 2019 Thermo Fisher Scientific Inc. Tous droits réservés. Toutes les marques de commerce appartiennent à Thermo Fisher Scientific et à ses filiales, sauf indications contraires. **IDDSYS10_06-2020**