



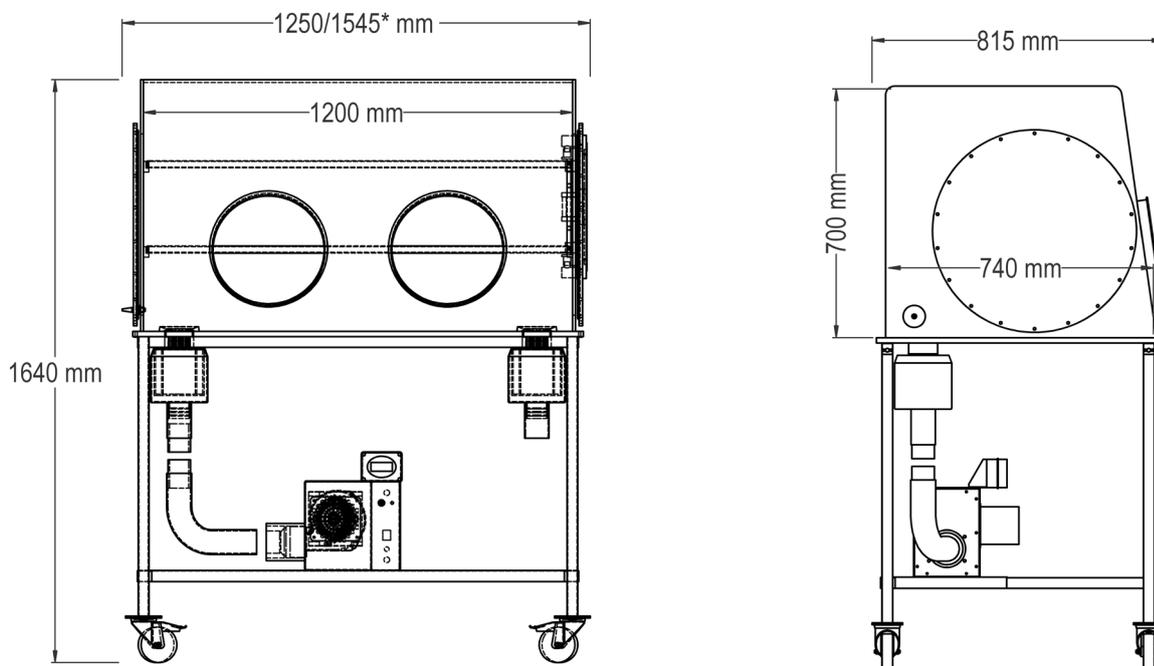
Fiche produit

I.Box zoo

Isolateur de zootechnie



Modèle I.Box zoo - 2 gants



Dimensions

Modèle		I.Box zoo 2 gants	I.Box zoo 3 gants	I.Box zoo 4 gants
Externes	Largeur (mm)	1250/1545*	1550/1845*	1850/2145*
	Profondeur (mm)	815		
	Hauteur (mm)	1640		
* Largeur min/max selon porte DPTE femme/mâle				
Internes	Largeur (mm)	1200	1500	1800
	Profondeur (mm)	740		
	Hauteur (mm)	700		
Pour toutes autres dimensions, merci de nous contacter				

Spécifications techniques

Les isolateurs I.Box zoo sont spécialement conçus pour les applications de recherche biomédicale en zootechnie : élevage de souris immunodéprimées, de souris axéniques, de rongeurs à statut sanitaire spécifique, etc. Ils sont développés pour offrir un très haut niveau de confinement et apporter ainsi à l'utilisateur et aux rongeurs une protection biologique absolue.

Conformité aux normes	Protection des animaux : classe ISO 5 selon la norme EN ISO 14644-1:2015 Filtres HEPA H13, montés à l'entrée et sortie du réseau de ventilation - 99,995% MPPS, selon la norme EN1822-1:2019 Préfiltration type G4 située en amont des filtres HEPA pour prolonger la durée de vie des filtres H13
Ventilation	Fonctionnement en surpression ou en dépression
Tension / Fréquence	230 V / 50 Hz
Structure	Enveloppe en PMMA transparent, très résistant aux agents stérilisants, peroxyde d'hydrogène, acide péraacétique Piètement en acier peint, avec roulettes équipées de freins
Plan de travail	PMMA blanc, lisse, facilement nettoyable

Equipements

Dispositif de commandes	Coffret de ventilation avec affichage de la pression dans l'isolateur en Pascal Réglage de la pression par défaut à 60 Pa. Interrupteur permettant d'éteindre la ventilation pendant les phases de stérilisation
Manchettes	Equipé de larges ronds de manchettes, ø 310 mm, permettant d'adopter une position de travail confortable notamment pour actionner facilement la porte DPTE Jersey enduit PVC, montées sur ronds de poignets
Gants	Néoprène Taille sur demande
Façade	Inclinée de 12° créant une position de travail très ergonomique

Options

Etagères	2 étagères tubulaires en inox 316L, installées au fond de l'isolateur sur toute la longueur
Platine fluide	Positionnée au fond de l'isolateur, à droite ou à gauche selon vos besoins Comprenant une prise électrique étanche et un passage de câbles
Porte DPTE	Porte de transfert DPTE (Double Porte de Transfert Etanche) de type femelle, ø 270 ou ø 350 mm Permet d'y connecter un container de transfert ou un isolateur de transfert
Filtre à charbon actif	Disposé en sortie de ventilation pour bloquer les molécules odorantes Facilement remplaçable par l'utilisateur
Prise électrique	Prise supplémentaire intégré à la platine fluide
Piètement électrique	Permet de s'adapter à la morphologie de chaque utilisateur et de manipuler en position assise ou debout Possibilité de positionné 2 isolateurs l'un sur l'autre pour plus de capacité d'hébergement Course maximale : 400 mm Trois positions sont programmables
Trappe de service	ø 500 mm pour la mise en place d'équipements volumineux
Containers de transfert	En inox (autoclavable) ou en polyéthylène Dimensions : 500 mm de longueur Equipé d'une porte DPTE mâle, ø 270 ou ø 350 mm et de poignées pour faciliter sa mise en place Comporte un embout de connexion pour la stérilisation
Isolateur de transfert	Destiné à transféré facilement des cages de rongeurs entre 2 équipements (exemple : entre un PSM et un isolateur de zootechnie, ou entre 2 isolateurs) En 2 gants ou 4 gants en vis-à-vis Enveloppe en PMMA transparent, plan de travail en PVC blanc et piètement en acier peint équipé de roulettes Porte DPTE mâle montée sur soufflet de connexion, à droite ou à gauche de l'isolateur, ø270 ou 350 mm Non-ventilé Filtration H13 montée en entrée et en sortie - Préfiltration à l'intérieur de l'isolateur Connexion au réseau d'extraction du laboratoire lors de la stérilisation de l'isolateur afin d'évacuer l'agent stérilisant
Interface vers module d'anesthésie Minerve®	Possibilité d'intégrer un dispositif d'anesthésie Minerve à l'intérieur de l'isolateur Une platine fluide dédiée peut être positionnée sur un des côtés ou sur le fond de l'isolateur : 1 passage de câble étanche 3 prises de courant étanches 1 filtre H13 pour passage du tube d'alimentation en isoflurane 1 prise de pression avec filtre H14 1 passage avec filtre H14 pour le poste d'anesthésie

Contrôles

Qualification standard, à l'installation	Etanchéité de l'enveloppe Etanchéité de la porte DPTE Comptage particulaire dans le volume de travail Contrôle de la pression dans le volume de travail Contrôle de l'alarme visuelle Contrôle électronique Contrôle mécanique Contrôle des gants et manchettes
---	--



A propos d'Erlab

Le laboratoire de Recherche et Développement Erlab

Depuis 1968, **Erlab** est le spécialiste, l'inventeur et le leader mondial des **hottes à filtration zéro émission autonomes non raccordées de laboratoire** pour la manipulation en toute sécurité des produits chimiques.

Aujourd'hui, Erlab étoffe son offre produit. La société conçoit, fabrique et commercialise des **appareils de protection contre les risques de contaminations biologiques**, principalement dans le domaine de la santé, la recherche, l'industrie, etc...

1 Les normes

Les appareils biologiques Erlab sont strictement conformes aux normes en vigueur.

NF EN 12469:2000	Biotechnologie - Critères de performance pour les postes de sécurité microbiologique
NF EN ISO 14644-1:2015	Salles propres et environnements maîtrisés apparentés - Partie 1 : classification de la propreté particulière de l'air
NF EN 1822-1:2019	Filtres à air à haute efficacité (EPA, HEPA et ULPA) - Partie 1 : Classification, essais de performance et marquage
ISO 10648-2 :1994	Enceintes de confinement. Partie 2 : Classification selon leur étanchéité et méthodes de contrôle associées

2 Notre service R&D

Confrontés à des environnements et des applications variés en clientèle, nos ingénieurs R&D ont acquis une connaissance certaine des produits, des contraintes liées au milieu biomédical, et des normes applicables.

Erlab peut ainsi développer une gamme de produits en adéquation avec les attentes du marché et proposer des solutions personnalisées, réellement adaptées aux besoins des laboratoires.

3 Notre savoir-faire

Erlab propose des **solutions personnalisées** pour toutes applications industrielles hors standard. Son expertise technique lui permet de répondre à l'ensemble des besoins de protection, y compris les plus complexes, notamment en **isotechnie**.

4 Notre technologie

Les équipements Erlab sont faciles d'utilisation, confortables et ergonomiques, conférant ainsi à l'utilisateur une sécurité biologique renforcée et unique. De nombreux brevets ont été déposés pour protéger les innovations Erlab.

Ecran tactile	Pour piloter les appareils en toute simplicité !
Dispositif « Twist & Clean »	Pour nettoyer la vitre de façade du PSM Solis en toute confortabilité !
Bio-décontamination à l'H ₂ O ₂	Pour décontaminer le volume de travail du PSM Solis en toute efficacité !
Onduleur	Pour maintenir le PSM en fonctionnement lors de coupure de courant, en toute sécurité !
Commande vocale	Pour commander la vitre de façade électrique du PSM Solis en toute facilité !

5 La maintenance

Erlab vous propose de souscrire un contrat de maintenance préventive et/ou curative. Nos techniciens Erlab, spécialement formés, assurent la maintenance des équipements.

Le contrat de maintenance prévoit une visite dans l'année. Cette visite est réalisée à date fixe en accord avec le service concerné. L'objectif est de vérifier l'état général de l'appareil et surtout de contrôler les paramètres de fonctionnement, garants de l'efficacité de la protection.

France
+33 (0) 2 32 09 55 80 ventes@erlab.net

Germany
0800 330 47 31 export.north@erlab.net

United Kingdom
+44 (0) 1722 341 940 export.north@erlab.net

Italy
+39 (0) 2 89 00 771 export.south@erlab.net

Spain
+34 936 732 474 export.south@erlab.net