

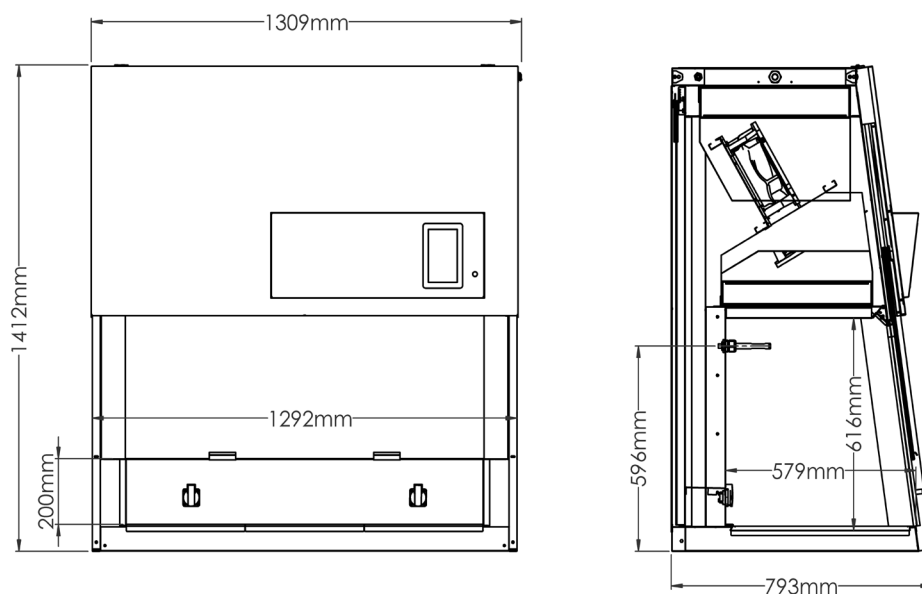
FICHE PRODUIT

Solis Classic

Poste de sécurité microbiologique de type II

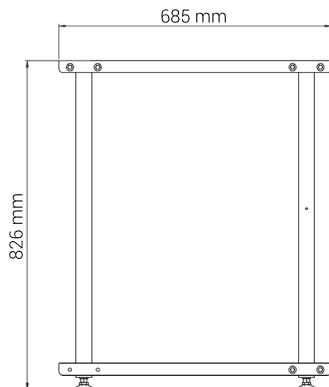


Modèle Solis Classic 1200

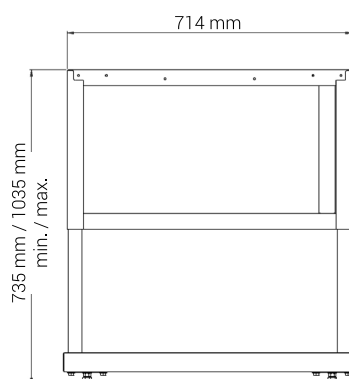


Piètements sans roulettes

Piètement fixe

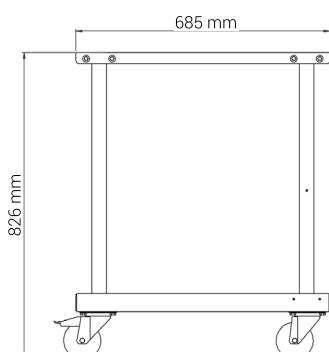


Piètement ajustable

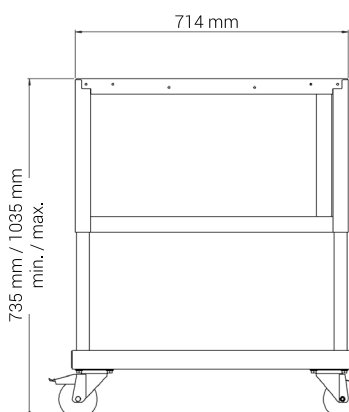


Piètements avec roulettes

Piètement fixe



Piètement ajustable



Dimensions

Modèle		Solis Classic 1200
Externes	Largeur (mm)	1309
	Profondeur (mm)	793
	Hauteur (mm)	1412
	Attention, les dimensions peuvent varier en fonction de sa configuration (filtre à charbon actif à l'extraction et/ou capot d'extraction indirect, onduleur)	
Internes	Largeur (mm)	1292
	Profondeur (mm)	579
	Hauteur (mm)	616
Volume de travail utile	m ³	0,46
Plan de travail	Largeur (mm)	1083
	Profondeur (mm)	495
Ouverture de la vitre de façade	Hauteur (mm)	200

Spécifications techniques

Modèle		Solis Classic 1200
Conformité aux normes	Protection du manipulateur : NF EN ISO 12469-2000 Protection du produit : Classe ISO 5, selon la norme NF EN ISO 14644-1:2015 Filtres HEPA H14 - 99,995% MPPS, selon la norme EN 1822-1:2019	
Ventilation	Double ventilation : soufflage et extraction	
Débit d'air - soufflage	1000 m ³ /h	
Débit d'air - extraction	> 320 m ³ /h	
Vitesse d'air du flux entrant	≥ 0,30 m/s	
Vitesse d'air du flux descendant	Entre 0,25 et 0,50 m/s	
Tension / Fréquence	230 V (± 10%) / 50-60 Hz	
Consommation électrique - mode veille / mode travail (hors prises électriques)	85 / 170 W	
Consommation électrique maximum (avec prises électriques)	2 300 W	
Structure	Acier peint, blanc	
Façade	Verre feuilleté (protection contre les UV)	
Volume de travail	Acier peint, blanc	
Plan de travail	Inox 304L brossé	
Poids	160 kg	

Equipements

Vitre frontale	Manuelle, coulissante, inclinée de 10° Basculement vers l'avant pour faciliter le nettoyage
Plan de travail	Monobloc ou segmenté (en option) Amovible pour un accès complet à la cuve de rétention
Ecran tactile	Affichage de la vitesse du flux, des alarmes Applications disponibles : calculatrice, minuterie Personnalisation et suivi du fonctionnement du PSM : date d'installation, date du prochain contrôle, etc... Compatible avec les gants de laboratoire
Eclairage interne	Eclairage LED > 750 Lux / 4000k / intensité réglable via l'écran tactile
Anémomètre	Indicateur - alarme de vitesse d'air dans le volume de travail / Régulation du flux afin de compenser automatiquement l'encrassement des filtres
Prise électrique	2 prises électriques, avec couvercle de protection
Grille anti-chiffonnette	Pour éviter l'aspiration d'éléments (chiffonnettes, emballages, ...)

Fonctionnement

Les postes de sécurité microbiologique de type II Solis Classic sont destinés à protéger la manipulation, l'opérateur et l'environnement.

La chambre de manipulation, balayée par un flux d'air laminaire, protège vos échantillons vis-à-vis des risques de contamination externe et croisée. La veine de garde, protège l'utilisateur contre tout risque de contamination liée à la manipulation d'agents pathogènes.



1	Filtre d'extraction HEPA H14
2	Veine de garde
3	Extraction d'air pur (25%)
4	Double ventilation
5	Filtre de soufflage HEPA H14
6	Flux d'air laminaire pur, filtré
7	Reprise d'air contaminé par la manipulation, pour filtration

Options

Piètement fixe, avec ou sans roulettes	Acier peint, blanc Roulettes frontales équipées de freins
Piètement ajustable, avec ou sans roulettes	Acier peint, blanc Réglable à l'installation : positions de travail espacées de 2,5 cm Roulettes frontales équipées de freins
Plan de travail segmenté	3 blocs
Décontamination UV germicide	Durée du cycle UV programmable via l'écran tactile Affichage de la durée totale de décontamination UV pour remplacement des tubes usagés
Prise électrique	Jusqu'à 2 prises électriques supplémentaires (soit max. 4)
Robinet de gaz, de vide	Installé(s) sur un des côtés du volume de travail
Passage de câbles	En 2 parties pour la mise en place de câbles équipés d'un gros connecteur 7 entrées : Ø7mm x3, Ø12mm x1, Ø9mm x3
Reposes bras	Inox 304L brossé Se clipsent dans la veine de garde
Repose pieds	Barre en inox 304L fixée sur le piètement (fixe ou ajustable) Profondeur réglable manuellement
Onduleur	Pour sécuriser la manipulation et l'opérateur avant arrêt définitif de l'appareil Maintient le fonctionnement du PSM pendant 10 minutes, en cas de coupure de courant Augmente la hauteur du PSM de 84 mm

Gamme complémentaire

PSM avec capot d'extraction indirect
Ø 250 mm Augmente la hauteur du PSM : 150 mm
PSM avec filtre à charbon actif à l'extraction
Pour une protection biologique et chimique Cartouche de charbon actif après le filtre HEPA d'extraction Augmente la hauteur du PSM : 225 mm

Contrôles

Qualification standard, à l'installation	Contrôle de la veine de garde Cartographie de flux, dans le volume de travail Comptage particulaire dans le volume de travail Contrôle des alarmes Contrôle mécanique	
Test d'intégrité des filtres	Pour garantir le taux de filtration de 99,995% MPPS, selon 1822-1:2019 (test DOP)	
Qualification QI / QO, à l'installation	QI - Qualification d'installation : Contrôle des documents Contrôle des composants et conformité aux spécifications Contrôle de l'écran tactile Contrôle de l'installation électrique Gestion des non-conformités	QO - Qualification opérationnelle : Tests des commandes, des signalisations et des alarmes Contrôle des vitesses de flux dans le volume de travail Contrôle de la classe d'empoussièrement Protection du manipulateur : test à la fumée Intégrité du filtre absolu de soufflage et d'extraction



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'H₂O₂

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