

Hautes performances doublées d'une efficacité, d'une sécurité et d'une fonctionnalité optimales

Hottes à Flux Laminaire Thermo Scientific Heraguard ECO

Les NOUVELLES Hottes à Flux Laminaire Heraguard™ ECO sont idéales pour les applications en laboratoire où la protection des échantillons est requise. Grâce aux moteurs CC, les Hottes à Flux Laminaire Heraguard ECO consomment moins d'énergie, d'où une plus faible quantité de chaleur émise à l'intérieur du laboratoire.*

Les Hottes à Flux Laminaire Heraguard ECO assurent :

- La protection des échantillons
- Des conditions d'air purifié qui peuvent être validées
- Une simplicité d'utilisation

Grand choix de dimensions

Les hottes sont disponibles en largeurs intérieures de 900, 1 200, 1 500 et 1 800 mm, et proposées en deux hauteurs de travail différentes :

- Hauteur de l'espace de travail standard 650 mm
- Hauteur de l'espace de travail version haute 950 mm

Vision panoramique

Les vitres latérales augmentent l'entrée de lumière à l'intérieur de l'espace de travail et créent un environnement de travail agréable.

Désinfection UV (en option)

Une lampe UV de désinfection peut être installée en haut de l'espace de travail pour désinfecter le plan de travail.

Écran transparent articulé (en option)

L'utilisateur est protégé du flux d'air sec purifié. L'écran se range sous l'éclairage et peut être rabattu vers le bas pour être utilisé.

Accessoire SmartPort™

L'acheminement propre et sûr des câbles et des tubulures pour le vide par le côté de la hotte améliore l'organisation et l'efficacité du travail.

Vitres latérales modulables

Les vitres latérales sont en verre de sécurité simple vitrage avec un pré-perçage pour les tuyaux et les robinets pour fluides. Une plaque en acier laqué (en option) avec trois orifices peut être utilisée.

Préfiltre

Le préfiltre situé du côté de l'aspiration peut être facilement remplacé à la main, sans outils. Le remplacement du préfiltre est économique et facile.

Panneau de commande intuitif

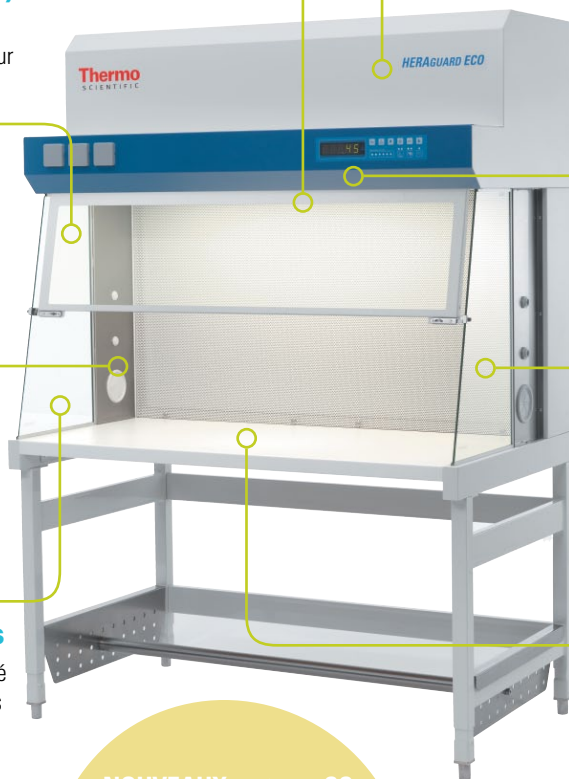
Affiche les données de sécurité et de performances.

Remplacement facile du filtre HEPA

Le filtre HEPA s'enlève aisément par l'avant, opération simple qui ne nécessite pas de démonter ou de retirer le matériel du mur. Ceci représente un gain de temps lors des visites de maintenance.

Choix de plans de travail

Des plans de travail en mélaminé (en série) ou en acier inoxydable (en option) sont disponibles pour convenir aux différentes applications et types d'espaces de travail personnels.



NOUVEAUX moteurs CC
Proposés désormais avec des moteurs CC qui permettent de réaliser plus de 60 % d'économie d'énergie par rapport aux modèles antérieurs (basée sur le modèle 1,2 m)

* D'après les données provenant de tests internes et d'une étude terrain de l'Université du Michigan, publiées dans la revue scientifique American Biotechnology Laboratory.

Hottes à Flux Laminaire Thermo Scientific Heraguard ECO



Modèle		ECO 0.9	ECO 1.2	ECO 1.5	ECO 1.8	ECO 1,8/95
Désignation		51029701	51029702	51029703	51029704	51029705
Dimensions						
Dimensions extérieures L x H x P	mm	1000 x 1170 x 810	1300 x 1170 x 810	1600 x 1170 x 810	1900 x 1170 x 810	1900 x 1475 x 1010
Dimensions intérieures L x H x P	mm	920 x 645 x 585	1220 x 645 x 585	1520 x 645 x 585	1820 x 645 x 585	1820 x 950 x 785
Espace de travail utilisable ¹ L x H x P	mm	920 x 645 x 585	1220 x 645 x 585	1520 x 645 x 585	1820 x 645 x 585	1820 x 950 x 785
Dimensions d'expédition ² L x H x P	mm	1130 x 1320 x 980	1430 x 1320 x 980	1730 x 1320 x 980	2030 x 1320 x 980	2030 x 1620 x 1180
Poids						
Poids net	kg	110	125	140	160	170
Poids emballé ²	kg	135	150	180	200	220
Capacité de charge maximale du plan de travail	kg	30	30	30	30	30
Caractéristiques électriques						
Tension	V	230				
Fréquence	Hz	50/60				
Type de protection		I				
Catégorie de surtension		II				
Système de protection IP		IP 20				
Conformité						
Agence		GOST				
CE		2006/95/CE ; 2004/108/CE ; 2011/65/CE ; 2006/121/CE				
Normes		EN 61010-1:2011 ; EN 61326:2006				
Préfiltre		Filtre à poussière type (EN779) G 3, efficacité de filtrage : grossier à moyen				
Spécifications de performance						
Consommation électrique	W	270	270	550	550	550
Puissance calorifique	BTU/h	920	920	1840	1840	1840
Vitesse de l'air	m/s	0,45 +/- 20 % (Flux réduit = 0,23 +/- 20 %, tous modèles)				0,40 +/- 20 %
Intensité lumineuse	lx	> 1 000				
Niveau sonore	dB (A)	< 55		< 60		
Dégagement minimum à partir du plafond	mm	150				
Vitres latérales		Verre de sécurité trempé				
Plan de travail		Mélaminé blanc ; acier inoxydable (en option)				
Prises électriques ³		3				
Robinets de service		Au maximum, 2 robinets peuvent être installés via les pré-perçages (1 à gauche, 1 à droite)				

1 Avec grande profondeur du plan de travail en option

2 Dimensions et poids d'emballage à l'export fournis sur demande

3 Les prises électriques ont une capacité de charge maximale de 5 A et sont protégées par des fusibles T 5 A. Lorsque toutes les prises sont utilisées simultanément, elles ne doivent pas dépasser la capacité de charge totale maximale de 5 A

Hottes à Flux Laminaire Heraguard ECO et accessoires		Installation en usine	Installation sur site
51029701	Heraguard ECO 0.9 largeur 1 000 mm, largeur intérieure ~ 920 mm, poids ~ 90 kg 230 V/50 HZ		
51029702	Heraguard ECO 1.2 largeur 1 300 mm, largeur intérieure ~ 1 220 mm, poids ~ 120 kg 230 V/50 HZ		
51029703	Heraguard ECO 1.5 largeur 1 600 mm, largeur intérieure ~ 1 520 mm, poids ~ 140 kg 230 V/50 HZ		
51029704	Heraguard ECO 1.8 largeur 1 900 mm, largeur intérieure ~ 1 820 mm, poids ~ 150 kg 230 V/50 HZ		
51029705	Heraguard ECO 1.8/95 largeur 1 900 mm, largeur intérieure 1 820 mm, poids 220 kg 230 V/50 HZ		

Configurations du pays

51900300	Suisse	•	
51900303	Royaume-Uni	•	
51900306	Italie	•	
51900448	France	•	
51900449	Australie	•	
51900481	Danemark	•	
51900900	Chine	•	

Piètement (Hauteur de 680 mm)

50116441	Piètement 0,9 m. Hauteur de travail ECO de 760 mm		•
50109309	Piètement 1,2 m. Hauteur de travail ECO de 760 mm		•
50116442	Piètement 1,5 m. Hauteur de travail ECO de 760 mm		•
50109311	Piètement 1,8 m. Hauteur de travail ECO de 760 mm		•

Piètement réglable (Hauteur entre 680 et 880 mm)

50116443	Piètement réglable 0,9 m. Hauteur de travail ECO entre 760 mm et 960 mm par incréments réglables de 50 mm		•
50109312	Piètement réglable 1,2 m. Hauteur de travail ECO entre 760 mm et 960 mm par incréments réglables de 50 mm		•
50116444	Piètement réglable 1,5 m. Hauteur de travail ECO entre 760 mm et 960 mm par incréments réglables de 50 mm		•
50109313	Piètement réglable 1,8 m. Hauteur de travail ECO entre 760 mm et 960 mm par incréments réglables de 50 mm		•

Barre repose-pieds, pour piètement non électronique

50051982	Barre repose-pieds KFR 09 pour piètements non électroniques 0,9 m		•
50051983	Barre repose-pieds KFR 12 pour piètements non électroniques 1,2 m		•
50051984	Barre repose-pieds KFR 15 pour piètements non électroniques 1,5 m		•
50051985	Barre repose-pieds KFR 18 pour piètements non électroniques 1,8 m		•

Roulettes pour piètements fixes et à réglage manuel

50109977	Roulettes. Hauteur de travail de 860 mm		•
----------	---	--	---



Panneau de commande



Vitre gauche avec plaque métallique et deux robinets de service

Hottes à Flux Laminaire Heraguard ECO et accessoires		Installation en usine	Installation sur site
Vannes pour fluides			
50044678	Raccordement robinet de vide G3/8 (gris) à col long pour installation dans les parois latérales		•
50044679	Raccordement robinet d'eau G3/8 (noir) à col long pour installation dans les parois latérales		•
50045959	Raccordement gaz non combustible G3/8 (vert) à col long pour installation dans les parois latérales		•
50046015	Raccordement gaz combustible G3/8 (jaune) à col long pour installation dans les parois latérales		•
50059017	Passage pour raccordements de tuyauterie pour utilisation dans les parois latérales. Convient pour les tuyaux de diamètre interne de 10 à 13 mm		•
50076408	Passage pour raccordements de tuyauterie pour utilisation dans les parois latérales. Convient pour les tuyaux de diamètre interne de 3 mm		•
Vanne solénoïde (doit être proposée avec les vannes de gaz combustible uniquement)*			
50074905	Vanne solénoïde pour utilisation sur robinet pour raccordement de cylindres de gaz inflammable G3/8		•
Revêtement des plans de travail en acier inoxydable			
51901074	Plan de travail en acier inoxydable pour HERAGuard ECO 9 largeur 900 mm, profondeur 580 mm	•	
51901075	Plan de travail en acier inoxydable pour HERAGuard ECO 1.2 largeur 1 200 mm, profondeur 580 mm	•	
51901076	Plan de travail en acier inoxydable pour HERAGuard ECO 1.5 largeur 1 500 mm, profondeur 580 mm	•	
51901077	Plan de travail en acier inoxydable pour HERAGuard ECO 1.8 largeur 1 800 mm, profondeur 580 mm	•	
51901078	Plan de travail en acier inoxydable pour HERAGuard ECO 1.8/95 largeur 1 800 mm, profondeur 780 mm	•	
Modifications des vitres latérales			
51901071	Vitre gauche avec plaque métallique et 3 orifices pour vannes pour fluides, adapté aux modèles : HERAGuard ECO 0.9 ; 1.2 ; 1.5 ; 1.8 ; 1.8/95	•	•
51901072	Vitre droite avec plaque métallique et 3 orifices pour vannes pour fluides, adapté aux modèles : HERAGuard ECO 9, 12, 15, 18 et ECO 18/95	•	•
Options de lampe UV			
51901073	Option lampe UV, installation en usine, livrée avec housse de nuit résistant e aux UV	•	
50140092	Kit de mise à jour lampe UV pour HERAGuard ECO 0.9		•
50140093	Kit de mise à jour lampe UV pour HERAGuard ECO 1.2		•
50140094	Kit de mise à jour lampe UV pour HERAGuard ECO 1.5		•
50140095	Kit de mise à jour lampe UV pour HERAGuard ECO 1.8		•
50140096	Kit de mise à jour lampe UV pour HERAGuard ECO 1.8/95		•
Kits écran de protection			
50052208	Kit écran de protection, livré avec charnières pour adaptation sur l'unité, pour HERAGuard ECO 0.9	•	
50052460	Kit écran de protection, livré avec charnières pour adaptation sur l'unité, pour HERAGuard ECO 1.2	•	
50052461	Kit écran de protection, livré avec charnières pour adaptation sur l'unité, pour HERAGuard ECO 1.5	•	
50052462	Kit écran de protection, livré avec charnières pour adaptation sur l'unité, pour HERAGuard ECO 1.8	•	
Housses de nuit résistantes aux UV			
50139417	Housse de nuit résistante aux UV pour HERAGuard ECO 0.9		•
50139418	Housse de nuit résistante aux UV pour HERAGuard ECO 1.2		•
50139419	Housse de nuit résistante aux UV pour HERAGuard ECO 1.5		•
50139420	Housse de nuit résistante aux UV pour HERAGuard ECO 1.8		•
50139421	Housse de nuit résistante aux UV pour HERAGuard ECO 1.8/95		•
Accessoires généraux			
50073943	Barre de suspension 700 mm avec jeu de 6 crochets pour HERAGuard ECO 0.9		•
50073944	Barre de suspension 1 000 mm avec jeu de 10 crochets pour HERAGuard ECO 1.2 et 1.8/95		•



Housse de nuit résistante aux UV



Kit écran de protection

* Vérifiez auprès des autorités locales si cette caractéristique est requise pour votre institution. Cette option permet de couper le gaz en cas de défaillance électrique.