INCUBATEURS

HETTCUBE 600 | 600 R

UTILISER INTELLIGEMMENT UN ESPACE PRÉCIEUX

Permettant la même diversité d'applications que le HettCube 400, il dispose d'un volume intérieur plus grand et d'un volume utile validé supérieur de 152 l. Le HettCube 600 peut accueillir 1 500 boîtes de Petri.

Le modèle est également disponible en version réfrigérée. La température peut être réglée entre 0 °C et +65 °C (HettCube 600 R).

AVANTAGES

- Espace utile validé maximal sur surface au sol minimale
- Manipulation a une seule main sans porte vitrée interne
- Ecran tactile de 4,3 pouces avec commande intuitive
- Fermeture automatique de la porte par joints magnétiques, sens d'ouverture de porte facilement modifiable
- Certificat d'usine (HettCert) – donnant la valeur moyenne des 9 points de mesure selon la norme DIN 12880:2007-5
- Les Hettcube non réfrigérés régulent leurs températures à partir de 1°K (1°C) au dessus de la température ambiante
- Pas de ventilateur intérieur
- Conforme IVDR selon le standard DIN 62304

En complément sur les modèles réfrigérés :

- Descente en température avec fonction "vacances"
- Contrôleur de température de classe 3.2
- Pilotage d'appareils externes via le switch-board (option)

BÉNÉFICES

- Affichage en temps réel : paramètres, programmes à venir, valeurs de consigne/réelle, descente en température, évènements
- Calendrier en temps réel
- Paramétrages personnalisables : alarme ouverture de porte, plage de tolérance asymétrique
- 3 scénarios pour panne de courant
- Journal (ouvertures de portes, événements, alarmes et heures de fonctionnement)
- 4 langues disponibles : français, anglais, allemand, espagnol
- Plusieurs possibilités de programmation : démarrage en fonction du temps, de la température, période d'inactivité
- Programmes et réglages températures transférables à d'autres Hettcube sans logiciel supplémentaire
- Intérieur en acier inoxydable 1.4301
- Accessoires spéciaux:
  - Etagères et grille pour la
  - Grille support pour boîtes de Petri
  - Tiroirs télescopiques – différentes profondeurs

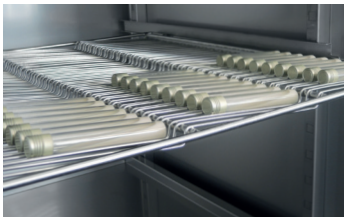
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	HettCube 600 incubateurs	**HettCube 600 R** incubateurs réfrigérés
Plage de température incubateurs	1 K above ambient temperature up to +65 °C	0 °C up to +65 °C
Dimensions extérieures (sans poignée ni passage) l x p x h en mm	710 x 825 x 1990	710 x 825 x 1990
Dimensions intérieures l x p x h en mm	535 x 690 x 1415	535 x 690 x 1415
Volume intérieur en l	520	520
Volume utile validé en l	351	351
Part du volume intérieur validé dans le volume intérieur	67 %	67 %
Encombrement en m²	0,6	0,6
Poids en kg	164	175
Nombre d'étagères (fournies)	4 (3 standard + 1 HTS)	4 (3 standard + 1 HTS)
Écart de température dans le temps (+37 °C)	± 0,1 K	± 0,1 K
Écart de température dans l'espace (+37 °C)	± 0,2 K	± 0,2 K
Écart de température dans l'espace (+25 °C)	± 0,1 K	± 0,1 K
Temps de récupération après ouverture de la porte pendant 30 s (+37 °C)	≤ 5,5 min	≤ 5,5 min
Consommation électrique à +37 °C	0,046 kWh/h	0,046 kWh/h
Niveau sonore	≤ 41 dB (A)	≤ 44 dB (A)
Alimentation secteur	220 – 240 V 1 ~ / 50 – 60 Hz	220 – 240 V 1 ~ / 50 – 60 Hz
Réf.	**66000**	**66005**
Version non-IvD	66001	66006
Autres tensions		
100-120 V 1 ~ / 50 – 60 Hz	66000-01	66005-01

Regardez la vidéo d'animation HettCube sur YouTube.

OPTIONS ET ACCESSOIRES

Switchboard



Rack for Loewenstein application

Rack for petri dishes

	Réf.
Etagère (Kit) I Etagère en acier inoxydable, sur rails coulissants standard, charge max. (kg): 50	60001
Etagère (Kit HTS) I Etagère en acier inoxydable, avec rails télescopiques, permettant une ouverture à 70 %, charge max. (kg): 40	60031
Tiroir (Kit HTS), hauteur 30 mm I Tiroir en acier inoxydable, avec rails télescopiques, permettant une ouverture à 70 %, charge max. (kg): 40	60024
Tiroir (Kit HTS), hauteur 65 mm I Tiroir en acier inoxydable, avec rails télescopiques, permettant une ouverture à 70 %, charge max. (kg): 40	60025
Tiroir (Kit HTS), hauteur 105 mm I Tiroir en acier inoxydable, avec rails télescopiques, permettant une ouverture à 70 %, charge max. (kg): 40	60026
Rack (Kit HTS) I Support en acier inoxydable pour 90 boîtes de Petri (diam. 90 mm), avec rails télescopiques, ouverture à 70 %	60038
Rack (Kit standard) I Support en acier inoxydable pour 90 boîtes de Petri (diam. 90 mm), avec rails coulissants standard	60039
Rack I Support en acier inoxydable pour 90 boîtes de Petri (diam. 90 mm)	60040
Rack (Kit HTS) I Support en acier inoxydable avec inclinaison 5° pour 81 tubes Lowenstein, avec rails télescopiques, ouverture à 70 %, pour tubes diam. 15-20 mm	60036
Rack (Kit standard) I Support en acier inoxydable avec inclinaison 5° pour 81 tubes Lowenstein, avec rails coulissants standard, pour tubes diam. 15-20 mm	60037
Rack I Support en acier inoxydable avec inclinaison 5° pour 81 tubes Lowenstein, pour tubes diam. 15-20 mm	60041
Rack L, 16-place I Racks Lowenstein en acier inoxydable pour 16 tubes 100 - 125 mm, diamètre 15-20 mm, angles d'inclinaison 5° et 20°	60027
Rack XL, 16-place I Racks Lowenstein en acier inoxydable pour 16 tubes 126 - 170 mm, diamètre 15-20 mm, angles d'inclinaison 5° et 20°	60028
Switchboard I Bloc 4 prises électriques externs pilotables, livre avec un cable passage paroi	60521
Sonde de température PT 100 indépendante I Pour mesure indépendante de la température, sonde 4 fils, connexion 4 contacts à l'arrière de l'appareil	60503
Déshumidification passive I Pour l'ouverture individuelle ou programmée d'un module de déshumidification via l'écran tactile.	60042
Service: Installation du kit de superposition pour HettCube 200 I 200 R	60043
Service: Changement du sens d'ouverture de porte	60044
Porte vitrée I Porte entièrement vitrée pour HettCube 200 I 200 R	60030
Porte vitrée I Porte entièrement vitrée pour HettCube 400 I 400 R	60029
Porte vitrée I Porte entièrement vitrée pour HettCube 600 I 600 R	60013
Passage de câble I Diam. 22 mm, avec bouchon en mousse isolante	60006
Passage de câble I Diam. 42 mm, avec bouchon en mousse isolante	60007
Passage de câble I Diam. 67 mm, avec bouchon en mousse isolante	60008
Kit de superposition I Pour superposer en toute sécurité 2 incubateurs HettCube 200 I 200 R	60009
Meuble à roulettes I Meuble sur roulettes (2 auto-bloquantes) avec 2 tiroirs, L x P x H (mm) : 770 x 800 x 550, pour HettCube 200 I 200 R	60010
Verouillage du port USB (kit) I Pour sécuriser l'interface USB. Contient une clé USB et 10 bouchons cadenas.	60525
Paramètre pour un fonctionnement en refroidissement continu I Pour une incubation à une température inférieure à 15°C pendant plus de deux semaines	60526

ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE

Écran tactile de 4,3 pouces :
- Affichage de l'état réel / de l'état visé
- Précision de réglage à 0,1 °C
- Calendrier en temps réel
- Minuterie
- Options langues (anglais, allemand, français et espagnol)
- Diagramme de température dans 3 niveaux d'agrandissement (jusqu'à 4 semaines)
- Scénarios pour panne de courant
- Alarme de porte réglable individuellement
- Journal (ouvertures de la porte, processus, alarmes et heures de service)
- Protection par code PIN
- Jusqu'à 99 fonctions de programmation (démarrage/arrêt, intervalle de temps, minuterie au démarrage, minuterie à la température, ...)
- Contrôleur de température classe 3.2 sur tous les appareils réfrigérés

De plus avec les appareils réfrigérés:
- Programmation hebdomadaire avec fonction Jours fériés
- Contrôleur de température classe 3.1 sur tous les appareils
- Programmation des appareils externes via Switchboard (option)

Verrouillage simultané du panneau de commande et de la porte

Interface USB pour la maintenance

Passage de câble à l'arrière Ø 42 mm

Sortie alarme sans potentiel

Espace intérieur en acier inoxydable (W-St 1.4301 (ASTM 304))

Et vous obtenez en plus gratuitement...

3 étagères standards en acier inoxydable

1 étagère à rails télescopiques HTS

Certificat d'usine (HettCert) – donnant la valeur moyenne des 9 points de mesure selon la norme DIN 12880:2007-05

Décompte des étagères standards dont vous n'avez pas besoin*

* Si vous choisissez des étagères ou tiroirs différents de ceux livrés en série, nous déduisons de la facture le prix des étagères standards non utilisées.

CERTIFICATIONS / ENREGISTREMENTS

Certification des produits :

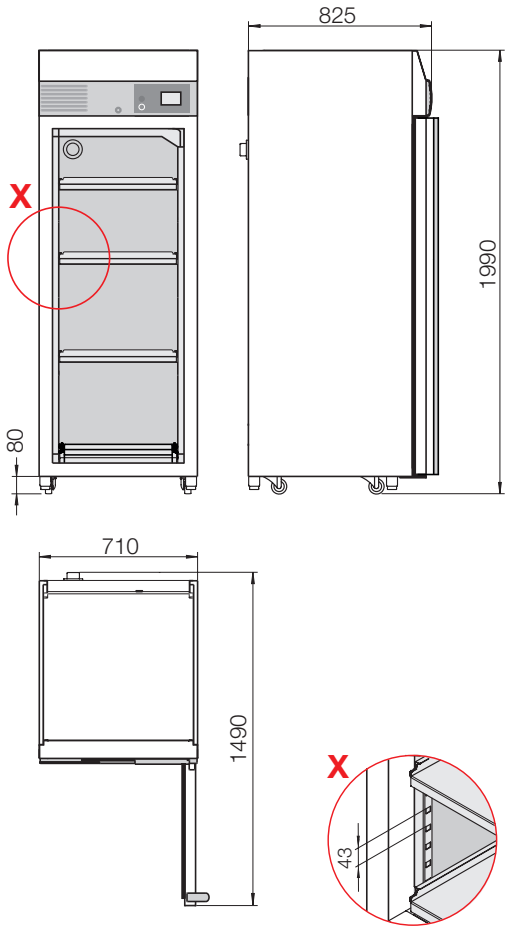
www.tuev-sued.de/ps-zert

Enregistrement des produits :

according to regulation (EU) 2017/746

Certifications des entreprises :

DIMENSIONS



Andreas Hettich GmbH & Co. KG
Föhrenstr. 12
78532 Tuttlingen
Germany

info@hettichlab.com
Phone +49 7461 705-0

www.hettichlab.com