



LIGNES DE LABORATOIRE

LYOPHILISATEUR



Kalstein

Un accompagnement différent, à votre service



Tous droits réservés © KALSTEIN France S. A. S.,



All rights reserved © KALSTEIN France S. A. S.,
Optimum Business Center 450 Rue Baden Powell,
• 34000 Montpellier, France.
Tlf: +33 467158849 / +33 680760710/ +33 663810023
<https://kalstein.eu>
KALSTEIN FRANCE, S. A. S



NOS SERVICES

Avantages et soutien

Chez Kalstein France, nous avons à cœur de satisfaire pleinement nos clients, c'est pourquoi nous fournissons des services à valeur ajoutée du plus haut niveau basés sur notre expertise..



Inductions et formations en ligne

Où que vous soyez dans le monde, recevez votre initiation ou votre formation de la part de notre équipe d'ingénieurs dévoués.



Réponse rapide

Notre équipe est toujours disponible pour répondre à toutes vos questions, afin de vous aider dans toutes les situations.



#Letsgivemore ♥

Grâce à votre achat, un don sera fait à une fondation à but non lucratif qui lutte contre le cancer du sein et aide les communautés les plus vulnérables.



Support technique

Bénéficiez de conseils personnalisés pour une maintenance préventive et corrective de vos équipements, grâce à nos manuels et articles Kalstein, aux catalogues spéciaux et aux tutoriels vidéo.



Logistique d'expédition

Nous prenons en charge toute la logistique nécessaire à l'expédition de vos produits, que ce soit par voie maritime, terrestre ou aérienne.



Kalstein Worldwide

Avec plus de 25 ans de croissance avec nos clients, le contenu moderne et multiformat de Kalstein est aujourd'hui présent dans plus de 10 pays.



KALSTEIN® Lyophilisateur

Lyophilisateur Chauffant à l'huile de Silicone

Modelé YR05985-1 // YR05986-2



Description du produit:


Les lyophilisateurs sous vide sont largement utilisés dans les domaines de la médecine, des produits pharmaceutiques, de la recherche biologique, des produits chimiques et de l'alimentation. Les articles lyophilisés sont faciles à stocker pendant une longue période et peuvent être restaurés dans l'état où ils se trouvaient avant la lyophilisation et conserver leurs caractéristiques biochimiques d'origine après l'ajout d'eau.

YR05985-1 – YR05985-2 (chauffage à l'huile de silicone) lyophilisateur, lyophilisation in situ (produit breveté). Il modifie l'opération fastidieuse de l'ancien processus de séchage, empêche la contamination du matériel et automatise le séchage et la sublimation. Ce modèle est doté d'une étagère chauffante et de fonctions programmables pour mémoriser la courbe de lyophilisation, ce qui permet aux utilisateurs d'observer le processus de lyophilisation du matériau.

Caractéristiques:

- ✓ Le produit breveté de l'entreprise est un lyophilisateur sous vide in situ pour entrepôts carrés. Il permet la pré-congélation et le séchage in situ, est facile à utiliser et a un bon effet de séchage.
- ✓ La porte de la chambre de séchage est fabriquée en ACRYLIQUE, un matériau incolore, transparent et observable pour la lyophilisation.
- ✓ La valve gonflable (de décharge) adopte une valve à membrane de sécurité, qui peut être connectée à une source de gaz inerte, et est remplie de gaz inerte après le séchage pour prolonger la durée de conservation du matériau.
- ✓ Technologie spécialisée de guidage des gaz, piège à froid pour un piégeage uniforme de la glace et une forte capacité de piégeage de la glace.
- ✓ Compresseurs de marque de renommée internationale, réfrigération en cascade à deux machines, haute efficacité, économie d'énergie, longue durée de vie et faible niveau sonore.
- ✓ Grâce à la technologie brevetée du séparateur et à la technologie de contrôle flou de la température du séparateur, la différence de température entre les rayons est faible, la précision du contrôle de la température est élevée et l'effet de séchage est uniforme.



#Letsgivingore 
Thanks to your purchase, a donation is made to a non-profit foundation that fights against cancer and helps vulnerable communities.



All rights reserved © KALSTEIN France S. A. S.,
Optimum Business Center 450 Rue Baden Powell,
• 34000 Montpellier, France.
Tél: +33 467 158849 / +33 690760710 / +33 663810023
<https://kalstein.eu>
KALSTEIN FRANCE, S.A.S



KALSTEIN® Lyophilisateur
Lyophilisateur Chauffant à l'huile de Silicone
Modelé YR05985-1 // YR05986-2



Spécifications techniques:

Modèle	YR05985-1	YR05985-2
Zone de lyophilisation	0.7m2	1.04m2
Taille de la plaque de matériau	475 × 355mm	475 × 355mm
Nombre de plateaux de matériaux	4	6
Taille de l'étagère	480 × 360 mm	480 × 360 mm
Nombre d'étagères	4+1 étages	6+1 étage
Espacement des étagères	50 mm	70 mm
Plage de température de l'étagère	-55 ° C ~ +70 ° C	-55 ° C ~ +70 ° C
Différence de température de l'étagère	±1 °C (équilibré)	±1 °C (équilibré)
Température du piège à froid	≤ -75 ° C (à vide)	≤ -75 ° C (à vide)
Capacité de captage de l'eau	≥10KG/24h	≥15KG/24h
Taux de pompage	8L/S	15L/S
L'aspirateur ultime	≤5pa (à vide)	≤5pa (à vide)
Puissance installée	5500w	6500w
Poids de l'hôte	600 kg	700 kg
Dimensions de l'ordinateur central	1000×785×1420mm	1170×830×1665mm
Méthode de refroidissement	refroidissement de l'air	refroidissement de l'air
Matériel de chargement des plaques	7L (épaisseur du matériau 10mm)	10L (épaisseur du matériau 10mm)



#Letsgivemore ♥

Thanks to your purchase, a donation is made to a non-profit foundation that fights against cancer and helps vulnerable communities.



All rights reserved © KALSTEIN France S. A. S.,
 Optimum Business Center 450 Rue Baden Powell,
 • 34000 Montpellier, France.
 Tit: +33 467 158849 / +33 680760710/ +33 663810023
<https://kalstein.eu>
 KALSTEIN FRANCE, S.A. S





Kalstein.

Un accompagnement différent, à votre service

#LETSGIVEMORE 

**AVEC
L'ACQUISITION
D'UN
ÉQUIPEMENT
KALSTEIN**

VOUS APPORTEZ UNE
CONTRIBUTION :



**Fundación
Jacinto Convit**

<https://www.jacintoconvit.org/>



<https://onetreepanted.org>



Humatem

Solidarité et coopération
biomédicale

<https://www.humatem.org/>



**MANIAPURE
FOUNDATION USA**

<https://www.maniapurefoundation.org/>

Articles Kalstein

(Réseaux sociaux et sites web officiels)



Kalstein Blog
Not just be informed, be fully informed

The 3 articles of the week!

Read more on Kalstein's social medias or official websites
<https://kalstein.eu/articles>

1
Read this ARTICLE NOW



How does the climate affect your microscope?

microscope is an instrument used for observing small objects. It is used in various fields of science and industry. This is a common question asked for...

Kalstein Blog

Article of the week:
How does the climate affect your microscope?

Read more on Kalstein's social medias or official websites
<https://kalstein.eu/articles>

2
Read this ARTICLE NOW



What is the importance of the laboratory refrigerator?

Refrigerator is a device used for storing and maintaining equipment that requires to maintain in a controlled environment (refrigerated space), various fluids and substances.

Kalstein Blog

Article of the week:
What is the importance of the laboratory refrigerator?

Read more on Kalstein's social medias or official websites
<https://kalstein.eu/articles>

Vidéos de formation Kalstein

(Chaîne Youtube et sites web officiels)



Kalstein France - Jacinto Convit Foundation / Allianc...

23 views • 3 years ago



Kalstein's Microscopes

445 views • 1 week ago



PARIS - FRANCE
HEADQUARTER

2 Rue Jean Lantier
75001 Paris - France

Tlf: +33 (0) 01 78 95 87 89

Cel: +33 (0) 6 80 76 07 10

sales@kalstein.eu

<https://kalstein.eu/>

<https://www.kalstein.fr/>

