



# 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 pour fruits et légumes

Modelé YR05985



#### Description du produit:

La lyophilisation ou séchage à froid est un procédé dans lequel l'eau est retirée d'un produit après qu'il a été congelé et placé sous vide, permettant à la glace de passer directement du solide à la vapeur sans passer par une phase liquide. Le procédé consiste en trois procédés distincts, uniques et interdépendants : la congélation, le séchage primaire (sublimation) et le séchage secondaire (désorption).

#### Caractéristiques:

- ✓ Séchage pré-congélation in situ.
- ✓ Procédé de production réglable en température et réglable.
- ✓ 30 sections peuvent être réglées, le lyophilisateur peut modifier les paramètres du programme pendant le processus de fonctionnement, et enregistrer la courbe de séchage sous vide et les données en ligne.
- ✓ Écran tactile, vous pouvez définir le mot de passe de mise sous tension pour afficher la courbe de séchage.
- ✓ Le plateau carré n'est pas facile à déformer, facile à utiliser et facile à nettoyer.
- ✓ La chambre de séchage adopte une porte en plexiglas transparent incolore à haute transmission de lumière, qui peut observer clairement le processus de changement du matériau pendant l'opération.
- ✓ Configuration optionnelle de la soupape de gonflage, qui peut être remplie de gaz inerte sec.

<b>Modèle</b>	YR05985
<b>Zone de lyophilisation</b>	0.6m <sup>2</sup>
<b>Capacité de charge</b>	6-8kg
<b>Température du condenseur</b>	≤-50°C
<b>Vide ultime</b>	10Pa (Pas de charge)
<b>Capacité de captage d'eau</b>	10kg/24h
<b>Taille du bac</b>	300*400mm
<b>N° du plateau</b>	4pcs
<b>Tension</b>	2000w
<b>Puissance</b>	220V 50HZ
<b>Dimension</b>	700*800*1300mm
<b>Système de commande électrique</b>	Courbe d'affichage en temps réel pour lyophilisation et température.
	Contrôle intelligent de la température.
<b>Fonction de dégivrage</b>	Fonction de dégivrage à un bouton.
<b>Température de séchage</b>	-25°C ~+60°C



#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.  
Tél: +33 467 158849 / +33 690760710/ +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](mailto:sales@kalstein.eu)

<https://kalstein.eu/>

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

