



# LIGNES DE LABORATOIRE

LYOPHILISATEUR



**Kalstein**

*Un accompagnement différent, à votre service*



## 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 de paillasse Top Press Lab

Modelé YR05187



#### Description du produit:

Le lyophilisateur YR05187 convient aux expériences de lyophilisation en laboratoire. C'est un équipement de presse supérieur de paillasse

Le lyophilisateur est largement utilisé dans la médecine, la pharmacie, la recherche en biologie, l'industrie chimique et la production alimentaire, etc. Après le processus de lyophilisation, une conservation à long terme des produits est beaucoup plus facile. Ils peuvent être restaurés à l'état d'origine et conserver leurs caractéristiques chimiques et biologiques après avoir été arrosés. La technologie de séchage par congélation sous vide, également appelée séchage par sublimation, est une méthode technique qui congèle les échantillons à l'avance, puis sublime son humidité à l'état de vide.

#### Caractéristiques:

- ✓ Réfrigération sans CFC
- ✓ Courbes de séchage de l'affichage LCD, interface en anglais
- ✓ Grande ouverture du condenseur, condenseur avec fonction de pré-congélation
- ✓ compresseur à faible bruit, bonne efficacité, longue durée de vie
- ✓ Le condenseur et le panneau de commande sont tous en acier inoxydable
- ✓ La chambre de séchage en verre organique est sûre et visible
- ✓ L'étagère et le plateau sont en acier inoxydable, l'espacement des plateaux peut être personnalisé
- ✓ Petit volume, opération facile et pratique
- ✓ La vanne d'azote est facultative
- ✓ Le dispositif de test de point eutectique est facultatif
- ✓ L'interface de communication est facultative
- ✓ La réfrigération en cascade est facultative, appliquée pour un appareil à -80 °C



#Let'sgive more ♥

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 de paillasse Top Press Lab

Modelé YR05187



#### Description technique:

<b>Modèle</b>	YR05187
<b>Zone de lyophilisation</b>	0,08m <sup>3</sup>
<b>Capacité du condenseur</b>	3-4L /24h
<b>Température du condenseur</b>	-55°C (-80 °C en option)
<b>Degré de vide</b>	< 10 Pa
<b>Bac à matériel</b>	∅180mm, 3 couches
<b>Capacité en vrac</b>	0,8 L, épaisseur 10 mm
<b>Capacité du flacon ∅12mm</b>	560 pièces
<b>Capacité du flacon ∅16mm</b>	285 pièces
<b>Capacité du flacon ∅22mm</b>	165 pièces
<b>Style de presse</b>	Par la main
<b>Refroidissement</b>	Air, courants d'air, température ambiante ≤25°C
<b>Tension</b>	220 V, 50 Hz ; 110 V, 50 Hz ; 110V, 60Hz
<b>Pouvoir</b>	700W
<b>Dimension Hôte</b>	460*625*(370+465) millimètres
<b>Poids de l'hôte</b>	41 kilogrammes



#Let'sgive more ♥

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 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 food and other items. It is one of the most common pieces of equipment used in laboratories. This is a common question asked for...

**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/>

