



# LIGNES DE LABORATOIRE

## RÉFRIGÉRATEURS ET CONGÉLATEURS



**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



## 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® Réfrigérateurs et Congélateurs

Freezer à température très basse – 86°C

Modelé YR05298



### Description du produit:

Congélateur à ultra basse température à écran tactile LCD de laboratoire -86C

### La description:

Le système de contrôle à microprocesseur du Cascade System avec 3 portes intérieures séparées qui peuvent être ouvertes indépendamment. Minimiser l'accumulation de givre dans la pièce. La conception unique du joint de porte minimise la perte de température lorsque la porte est ouverte. La poignée interne en acier inoxydable permet d'ouvrir facilement la porte même en cas de gel. Joint de porte de haute qualité 5 joints, 4 bagues d'étanchéité pour porte, 1 joint intérieur de porte pour offrir une protection maximale contre l'intrusion de chaleur. Le port d'échantillonnage à l'arrière facilite la surveillance de la température

### Caractéristique:

- ✓ Système de réfrigération en cascade à double machine utilisant un réfrigérant alcane respectueux de l'environnement sans fluor, économie d'énergie de 50%
- ✓ Technologie de panneaux isolants sous vide VIPIPLUS de deuxième génération, le réfrigérateur a de bonnes performances d'isolation, conçu pour entrer dans l'ascenseur
- ✓ Structure du produit optimisée pour la bibliothèque d'échantillons biologiques, peut fournir un espace de stockage allant jusqu'à 40 000 échantillons
- ✓ Chaque composant pouvant générer du bruit est équipé d'un matériau spécial absorbant les chocs, et du coton insonorisant résistant au feu haute densité est installé autour de l'unité.
- ✓ Contrôle par micro-ordinateur, la température à l'intérieur de la boîte est réglable de -60 à -86 °C, alarme de surchauffe, mémoire de panne de courant et la précision de réglage est de 0,1 °C ;
- ✓ Système de réfrigération en cascade à deux machines optimisé pour jusqu'à 35 % d'économies d'énergie
- ✓ Contrôle par micro-ordinateur, la température à l'intérieur de la boîte est réglable de -40 à -86 °C, alarme de surchauffe, mémoire de panne de courant, précision de réglage de 0,1 °C ;
- ✓ – Différence de température interne et externe du produit de la série 86 jusqu'à 110 °C, couche isolante spéciale en mousse de polyuréthane pour éviter les fissures et la déformation, épaisseur du matériau isolant de 150 mm pour assurer la stabilité de la température interne
- ✓ Système de réfrigération en cascade à deux machines, réfrigérant au dioxyde de carbone économisant 50% d'énergie
- ✓ Lorsque le courant est rétabli, le démarrage simultané de tous les équipements aura un impact important sur le réseau électrique, ce qui peut provoquer le déclenchement du disjoncteur ; la fonction de démarrage différé de l'équipement spécialement conçue pour ce cas peut rendre l'équipement
- ✓ La porte intérieure est amovible pour faciliter le dégivrage et le nettoyage



#Let'sgivemore ♥

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® Réfrigérateurs et Congélateurs

Freezer à température très basse – 86°C

Modelé YR05298



Modèle		YR05298
<b>Spécifications</b>	Tablette/tiroir QTÉ	Etagère inox/3
	Refroidissement	Refroidissement direct
	Dégivrer	Manuel
	Réfrigérant	SC
	Consommation électrique (kWh/24h)	11.6
	Bruit (db)	50
	Température ambiante (°C)	10~32°C
	Plage de température (°C)	-40~-86°C
<b>Système de refroidissement</b>	Marque de compresseur/QTÉ	SECOP/2
	Capteur	CTP
	Contrôleur de température	Microprocesseur
	Afficher	affichage LCD
<b>Pouvoir</b>	Tension/fréquence (V/Hz)	220/50Hz
	Puissance (W)	845W
	Courant (A)	7A
<b>Matériel</b>	Matériau intérieur	Acier inoxydable
	Matériel extérieur	Acier pulvérisé de couleur
	Isolation	PURF
<b>Taille</b>	Capacité(L/cu.ft)	408/14.40
	NT./GT.(kg)	292/317
	Taille extérieure (L*P*H) (mm)	900*940*1940
	Dimensions intérieures (L*P*H) (mm)	606*575*1180
	Taille de l'emballage (L*P*H) (mm)	955*960*2100
	CBM	1,93
<b>Racks surgelés</b>	20GP/40GP/40HQ	24/12/2024
	Supports	16(5X4,4X4)
	Boîtes (2 Pouces)	288
	Échantillons (2ml)	28800
<b>Alarme</b>	Haute/basse température	Oui
	Panne électrique	Oui
	Tension anormale	Oui
	Erreur de capteur	Oui
	Vérification de l'écran du filtre	Oui
	Défaillance du thermostat	Oui
	Batterie faible	Oui
	Condenseur propre	Oui
	Température ambiante élevée	Oui
	Porte entrouverte	Oui
	Système de secours en cas de panne de courant (alarme)	72h
<b>Accessoires</b>	Castor	Oui
	Porte intérieure	2
	Trou d'essai QTÉ/diamètre	1/25MM
	port USB	Oui
	Enregistreur graphique	Optionnel
	Enregistreur de données	Optionnel
<b>Optionnel</b>	Port d'alarme à distance	Oui
	Système de secours CO2	Optionnel
<b>Autre</b>	Système de secours LN2	Optionnel
	Certificat	ISO.CE



#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 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 a device that uses light or other electromagnetic radiation to illuminate a specimen and create a magnified image of it. This is achieved through a series of lenses or mirrors that collect light from the specimen and project it to the eye or a camera.

**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 that is used to keep food and other items cool. It is a device that uses a refrigerant to absorb heat from the interior of the refrigerator and transfer it to the exterior. This process is repeated continuously to keep the interior of the refrigerator cool.

**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/>

