



# 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



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® Réfrigérateurs et Congélateurs

Congélateur à très basse température de 408 litres, -86°C Congélateur à très basse température

Modèle YR05302



### Description du produit:

-Congélateur vertical ultra basse température d'écran tactile d'affichage à cristaux liquides de 86°C pour le laboratoire/hôpital 408L

### La description:

La commande à microprocesseur du système double avec 2 portes intérieures séparées qui peuvent être ouvertes indépendamment pour 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 en acier inoxydable assure l'ouverture de la porte, même en cas de gel.

### Caractéristique:

- ✓ Deux systèmes de réfrigération indépendants sont utilisés, dont l'un peut maintenir une température de -70 dans un ensemble.
- ✓ Le système double peut fonctionner en même temps pour obtenir un refroidissement rapide, et le temps de refroidissement est raccourci de plus de 50 %.
- ✓ Écran tactile, courbe de température, enregistrement et requête d'informations d'alarme, mode de gestion des utilisateurs, autodiagnostic
- ✓ Deux systèmes de réfrigération indépendants sont utilisés, dont l'un peut maintenir la température de l'armoire à -80 °C lorsque le défaut se produit.
- ✓ Trou de test standard, interface USB et interface d'alarme à distance
- ✓ Alarme haute température et basse température dans la boîte, alarme sonore et lumineuse, notification SMS en option et autres méthodes d'alarme
- ✓ Augmentation du taux de refroidissement de 20 % et de l'uniformité de 30 %
- ✓ Un circuit frigorifique qui double les composants du système par rapport à un système classique en cascade à deux étages
- ✓ 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 les bibliothèques d'échantillons biologiques, offrant un espace de stockage allant jusqu'à 40 000 échantillons
- ✓ 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 des client



#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

Congélateur à très basse température de 408 litres, -86°C Congélateur à très basse température

Modèle YR05302



<b>Modèle</b>		YR05302
<b>Spécifications</b>	Tablette/tiroir QTÉ	Etagère inox/3
	Refroidissement	Refroidissement direct
	Dégivrer	Manuel
	Réfrigérant	Mixte-gaz
	Consommation électrique (kWh/24h)	14.5
	Bruit (db)	53
	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)	1350W
	Courant (A)	8A
<b>Matériel</b>	Matériau intérieur	Acier inoxydable
	Matériel extérieur	Acier pulvérisé de couleur
	Isolation	PURF
<b>Taille</b>	Capacité(L/cu.ft)	408
	NT./GT.(kg)	255/307
	Taille extérieure (L*P*H) (mm)	900*940*1940
	Dimensions intérieures (L*P*H) (mm)	606*575*1180
	Taille de l'emballage(W*D*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
<b>Alarme</b>	Échantillons (2ml)	28800
	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	/
	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 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/>

