



# LIGNES DE LABORATOIRE

## AUTOCLAVES



**Kalstein**

Un accompagnement différent, à votre service



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® Autoclave

Autoclave horizontale à vide pulsé à porte coulissante verticale automatique

Modèle YR05651 // YR05654-1



**#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 467158849 / +33 680760710 / +33 663810023  
<https://kalstein.eu>  
**KALSTEIN FRANCE, S.A. S**



## KALSTEIN® Autoclave

Autoclave horizontale à vide pulsé à porte coulissante verticale automatique

Modèle YR05651 // YR05654-1



### Description du produit:

L'autoclave à vapeur à pression horizontale de la série YR05647 // YR05654-1 est l'équipement qui désinfecte et stérilise les objets avec de la vapeur saturée, sa structure est horizontale et le mode de chauffage est un chauffage électrique. Il est composé d'une chambre de stérilisation, d'une coque, d'une chemise, d'une porte, d'un générateur de vapeur, d'un système de vide, d'un système de refroidissement, d'un système de tuyauterie, d'un système de contrôle, d'un système d'affichage et d'un système d'alimentation. Il est largement utilisé dans les CSSD, les laboratoires, les instituts de recherche scientifique, l'industrie pharmaceutique et alimentaire et convient aux articles résistants aux hautes températures et aux hautes pressions, y compris les instruments non emballés ou emballés, les pansements, le caoutchouc, les liquides, les instruments à planter, objet poreux, instrument creux à stériliser.

### Système de Sécurité:

- ✓ Capteur de coupure de bas niveau d'eau
- ✓ Soupape de sécurité de surpression mécanique pour chambre et chemise
- ✓ Dispositif de protection contre les surpressions
- ✓ Dispositif de protection contre la surchauffe
- ✓ Dispositif de mesure de protection de la sécurité des portes
- ✓ Dispositif de fonction de verrouillage
- ✓ Dispositif de verrouillage de sécurité de la porte : le programme ne peut pas démarrer si la porte n'est pas bien fermée. Lorsque la pression de la chambre n'est pas de 0, la porte ne peut pas être ouverte. La porte ne peut pas être ouverte lorsque la machine est en marche.
- ✓ Fonction parfaite d'alarme de défaut et d'autodiagnostic de défaut
- ✓ Bouton d'arrêt d'urgence
- ✓ Deux portes ne peuvent pas être ouvertes en même temps



#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® Autoclave

### Autoclave horizontal à vide pulsé à porte coulissante verticale automatique

Modelé YR05651 // YR05654-1



#### Système d'alarme:

- ✓ Toutes les alarmes sont audibles et affichées sur l'écran LCD.
- ✓ La porte n'est pas fermée en place d'alarme.
- ✓ La surpression de la chambre ne peut pas ouvrir l'alarme de la porte.
- ✓ La basse pression de la chambre ne peut pas ouvrir l'alarme de la porte.
- ✓ La surchauffe de la chambre ne peut pas ouvrir l'alarme de la porte.
- ✓ Alarme de surchauffe de la chambre.
- ✓ Alarme de basse température de la chambre.
- ✓ Alarme de verrouillage de porte.
- ✓ Alarme d'heures supplémentaires d'ouverture et de fermeture de porte.
- ✓ La porte non fermée ne peut pas démarrer l'alarme du programme.
- ✓ Le programme en cours d'exécution ne peut pas ouvrir l'alarme de porte.
- ✓ Surcharge porte ou alarme bloquée.
- ✓ La porte n'est pas fermée pour ouvrir l'alarme de la vanne d'entrée de vapeur de la chambre.
- ✓ Alarme basse température et haute température de la chambre pendant le processus de stérilisation.
- ✓ Alarme d'arrêt d'urgence.
- ✓ Alarme manque d'eau.
- ✓ Alarme anti-brûlure à sec pour caloduc électrique de générateur de vapeur.
- ✓ Alarme d'échec de stérilisation.
- ✓ Surcharge de la pompe à vide ou alarme bloquée.
- ✓ Alarme d'anomalie de détection du capteur.
- ✓ Alarme de fuite de vide dans la chambre.

#### Système de vide:

- ✓ La pompe à vide à anneau liquide très efficace est fournie pour éliminer efficacement l'air de l'intérieur de la chambre. Le mode pulsation de pression négative multiple (1-99 fois) + pulsation de pression croisée (1 fois) + pulsation de pression positive (1-3 fois) est adopté pour réduire la charge alternée du stérilisateur et améliorer la durée de vie de l'équipement.
- ✓ Le condenseur de vapeur est monté dans la ligne d'échappement/vide pour condenser la vapeur avant d'entrer à l'intérieur de la pompe à vide.



#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® Autoclave

## Autoclave horizontal à vide pulsé à porte coulissante verticale automatique

Modèle YR05651 // YR05654-1



### Spécifications techniques:

Modèle	YR05651	YR05651-1	YR05652	YR05652-1	YR05653	YR05653-1	YR05654	YR05654-1
Pression de conception	-0.1/0.3Mpa							
Température de conception	150°C							
Plage de température de travail	105°C-139°C							
plage de pression de travail	0-0.25Mpa							
Précision du contrôle de la température	±0.2°C							
Précision de l'affichage de la température	0.1°C							
Plage de temps de stérilisation	0-999min							
Plage de temps de séchage	0-999min							
taux de vide	-97Kpa							
équilibre de température	±0.5°C							
Pression d'ouverture de la soupape de sécurité	0.28Mpa							
Fontaine d'eau	0.15-0.3MPa							
La pression de vapeur	0.2-0.6Mpa							
source d'air comprimé	0.4MPa-0.7MPa							
Numéro de port	porte simple	Double porte	porte simple	Double porte	porte simple	Double porte	porte simple	Double porte
Capacité de stérilisation	400L		450L		600L		800L	
Capacité	400L		450L		600L		800L	
Taille	652*700*900		652*700*1000		652*700*1320		652*700*1750	
Écrire	Autoclave horizontal à chargement frontal entièrement automatique							
Classe	Classe B							
type de porte	Porte coulissante verticale automatique							
Contrôler	Automate + IHM + Imprimante							
Affichage	Écran tactile couleur de 7,0 pouces							
Caractéristiques supplémentaires	Imprimante intégrée							
	Garantie : 2 ans							
	Langue : anglais, espagnol, chinois							
	Réservoir d'eau intégré							
	Pompe à eau							
	intégrée Générateur de vapeur intégré							



#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 that uses a series of lenses to magnify images of small objects. This is a common piece of laboratory equipment used for research and education.  
**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 one of the most important pieces of laboratory equipment. It is used to store samples in a controlled environment (refrigerated space), without 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 / Alliances

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/>

