



# LÍNEAS DE LABORATORIO

## LIOFILIZADORES



**Kalstein**®

A different accompaniment, at your service





NUESTROS SERVICIOS

## Beneficios y Respaldo

En Kalstein France, nos ocupamos de la plena satisfacción de nuestros clientes, es por eso que brindamos servicios de valor agregado del más alto nivel basados en nuestra experiencia.



### Inducciones y Entrenamientos Online

En cualquier parte del mundo, reciba su inducción o capacitación de nuestro equipo especializado de ingenieros.



### Rápida Respuesta

Nuestro equipo de trabajo siempre está disponible para responder a todas sus consultas o preguntas, con el fin de ayudarlo en cualquier situación.



### #Let's Give More

Gracias a su compra, se hará una donación a una fundación sin fines de lucro que lucha contra el cáncer de seno y ayuda a las comunidades más vulnerables.



### Soporte Técnico

Disfrute de asesoramiento personalizado para el correcto mantenimiento preventivo y correctivo de su equipo, gracias a los manuales y artículos de Kalstein, catálogos especiales y video tutoriales.



### Logísticas de Envío

Nos ocupamos de toda la logística necesaria para el envío de sus productos, ya sea por mar, tierra o aire.



### Kalstein a Nivel Mundial

Con más de 25 años creciendo con nuestros clientes, el contenido multiformato y moderno de Kalstein ahora está presente en más de 10 países y sigue aumentando.



# KALSTEIN® Liofilizadores

Secador de Congelación de Laboratorio de Prensa de Sobremesa

Modelo YR05187



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



**KALSTEIN® Liofilizadores****Secador de Congelación de Laboratorio de Prensa de Sobremesa****Modelo YR05187****Descripción del Producto:**

El liofilizador YR05187 es adecuado para experimentos de liofilización en laboratorio. Es un equipo de prensa superior de banco. El liofilizador es ampliamente utilizado en medicina, farmacia, investigación biológica, industria química y producción de alimentos, etc. Después del proceso de liofilización, la conservación a largo plazo de los productos es mucho más fácil. Se pueden restaurar a su estado original y mantener sus características químicas y biológicas después de ser regadas. La tecnología de secado por congelación al vacío, también llamada secado por sublimación, es un método técnico que congela las muestras por adelantado y luego sublima su humedad en el estado de vacío.

**Características:**

- ✓ Refrigeración sin CFC
- ✓ Curvas de secado de pantalla LCD, interfaz en inglés
- ✓ Gran apertura de condensador, condensador con función de pre congelación
- ✓ compresor de bajo ruido, buena eficiencia, larga vida útil
- ✓ El condensador y el panel de operación son todos de acero inoxidable
- ✓ La cámara de secado con vidrio orgánico es segura y visible
- ✓ El estante y la bandeja son de acero inoxidable, el espacio entre bandejas se puede personalizar
- ✓ Pequeño volumen, operación fácil y conveniente
- ✓ La válvula de nitrógeno es opcional
- ✓ El dispositivo de prueba de punto eutéctico es opcional
- ✓ La interfaz de comunicación es opcional
- ✓ La refrigeración en cascada es opcional, aplicada para dispositivos de -80 °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.  
Tlf: +33 467158849 / +33 680760710 / +33 663810023  
<https://kalstein.eu>  
**KALSTEIN FRANCE, S.A. S**



# KALSTEIN® Liofilizadores

## Secador de Congelación de Laboratorio de Prensa de Sobremesa

### Modelo YR05187



#### Especificaciones Técnicas:

<b>Modelo</b>	YR05187
<b>Zona de liofilización</b>	0.08m <sup>3</sup>
<b>Capacidad del condensador</b>	3-4 L/24h
<b>Temperatura del condensador</b>	-55 °C (-80 °C opcional)
<b>Grado de vacío</b>	< 10 Pa
<b>Bandeja de materiales</b>	∅180mm, 3 capas
<b>Capacidad a granel</b>	0,8 L, 10 mm de espesor
<b>Capacidad del vial ∅12mm</b>	560 piezas
<b>Capacidad del vial ∅16mm</b>	285 piezas
<b>Capacidad del vial ∅22mm</b>	165 piezas
<b>estilo de prensa</b>	Manualmente
<b>Enfriamiento</b>	Aire, con corrientes de aire, temperatura ambiente ≤25 °C
<b>Voltaje</b>	220 V, 50 Hz; 110 V, 50 Hz; 110 V, 60 Hz
<b>Energía</b>	700W
<b>Dimensión del anfitrión</b>	460*625*(370+465) milímetro
<b>Peso del anfitrión</b>	41 kg



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





A different accompaniment, at your service

## CON LA ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO KALSTEIN

AL QUE CONTRIBUYES:

#LETSGIVEMORE 



### 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/>

**Gracias!**

**Artículos Kalstein**

(Redes sociales y sitios web oficiales)



**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 that are not visible to the naked eye. This is achieved through the use of lenses or a single lens.

**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?**  
Refrigeration is a process of removing heat from a space to maintain it at a controlled temperature. 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>



MONTPELLIER - FRANCE  
**SEDE**

Optimum Business Center, 450 Rue  
Baden Powell, 34000 Montpellier -  
France.

**Fax:** +33 (0) 4 67 15 88 49

**Tlf:** +33 (0) 6 80 76 07 10

[sales@kalstein.eu](mailto:sales@kalstein.eu)

<https://kalstein.eu/>

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

**Sitios web oficiales de América Latina.**

**Vídeos de formación Kalstein**

(Canal de YouTube y sitios web oficiales)



Kalstein France - Jacinto  
Convit Foundation / Alliances

23 views • 3 years ago



Kalstein's Microscopes

445 views • 1 week ago

