



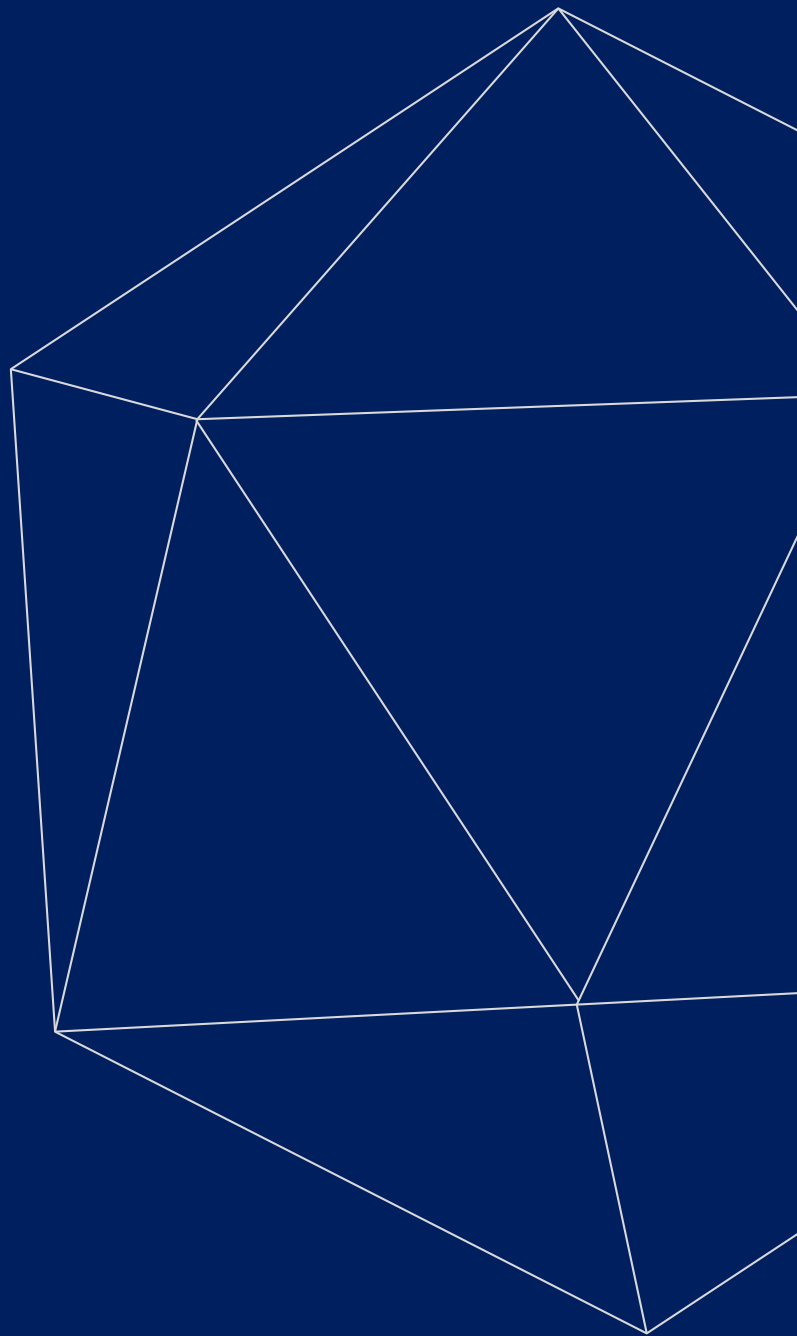
**Kalstein**®

A different accompaniment, at your service

All rights reserved © KALSTEIN France S. A. S.,

# LÍNEAS DE LABORATORIO

## LIOFILIZADORES



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





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.



### #Letsgivemore

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**  
**Congelador de Laboratorio Tipo T**  
**Modelo YR05197-1**



**#Letsgivingmore** ♥

Thanks to your purchase, a donation is made to a non-profit foundation that fights against cancer and helps vulnerable communities.



All rights reserved (B) 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

## Congelador de Laboratorio Tipo T

### Modelo YR05197-1



#### Descripción del Producto:

YR05197-1 Liofilizador Vertical de Laboratorio adecuado para la preservación de bacterias, hongos y otras cepas microbianas en el tubo de la ampolla. El método de sellado de ampollas se utiliza a menudo en el laboratorio. Las muestras se sellan en ampollas pequeñas después del secado por congelación. Tiene las ventajas de un largo período de conservación, una pequeña variación, facilidad de conservación a gran escala y amplias aplicaciones.

#### Descripción:

El liofilizador YR05197-1 tiene 24 piezas de válvulas de sellado de caucho estándar y se pueden montar 24 ampollas. Los requisitos especiales se pueden personalizar. Es adecuado para la preservación de bacterias, hongos y otras cepas microbianas en el tubo de la ampolla. El método de sellado de ampollas se utiliza a menudo en el laboratorio. Las muestras se sellan en ampollas pequeñas después del secado por congelación. Tiene las ventajas de un largo período de conservación, una pequeña variación, facilidad de conservación a gran escala y amplias aplicaciones.

#### Características:

- ✓ Estructura todo en uno, tamaño pequeño, sin brida externa, fácil de usar, sin fugas.
- ✓ Todos los materiales en contacto con el producto utilizan materiales inertes para cumplir con los requisitos del GLP.
- ✓ La trampa fría y la consola están hechas de acero inoxidable, que es anticorrosión y fácil de limpiar.
- ✓ Toda la válvula de liberación de agua/inflada de acero inoxidable está diseñada y producida por nuestra empresa, que es seguridad, anticorrosión, sin fugas.
- ✓ Con la función de la muestra pre-congelada, la apertura grande de la trampa fría, ninguna bobina interna, y el refrigerador de la temperatura baja es innecesario.
- ✓ Tecnología patentada de desvío de gas y fuerte capacidad de retención de hielo.
- ✓ Compresores de marca mundialmente conocidos, alta eficiencia, larga vida útil, bajo ruido.
- ✓ Bomba de vacío de marca conocida con una alta velocidad de bombeo para lograr un mayor vacío final.
- ✓ La función de protección de la bomba de vacío puede ajustar la temperatura de la trampa de frío para proteger la vida útil de la bomba de vacío.
- ✓ Sistema de control de máquina de liofilización FD-LAB diseñado profesionalmente + controlador modular SH-HPSC-I con alta confiabilidad y estabilidad.
- ✓ El sistema inteligente de grabación de datos puede grabar y visualizar en tiempo real la curva de temperatura de la trampa de frío, la curva de temperatura de la muestra, la curva de vacío.



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



KALSTEIN® Liofilizadores  
Congelador de Laboratorio Tipo T  
Modelo YR05197-1



Especificaciones Técnicas:

Modelo	YR05197-1
Numero de Ampollas	24 piezas
Frío temperatura de reventado	≤-60°C, opcional≤-80°C
Frío profundidad del reventado	400mm
Frío día de captura	Φ270mm
Capacidad de hielo recogida	6kg/24h
Velocidad de Bombeo	4L/S
Ultima velocidad	≤5pa
Potencia	1400w
Peso principal unitario	105kg
Dimensión principal de la unidad	630×580×970mm
-80°C Dimensiones de la unidad principal	810×580×950mm
T Tamaños de marcos	430×480mm (H *L)
Matraz tamaños de marcos	610×600mm (H *L)
Modo de Refrigeración	viento frio
Modo de descongelado	por aire



#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 (B) 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**<sup>®</sup>

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://onetreeplanted.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)



## Vídeos de formación Kalstein

(Canal de YouTube y sitios web oficiales)



MONTPELLIER - FRANCE

**S E D E**

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.**

