



# LÍNEAS DE LABORATORIO

## REFRIGERADORES Y CONGELADORES



**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.



### #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® Refrigeradores y Congeladores**  
**Congelador Pequeño de Temperatura Ultra Baja de Acero Inoxidable**  
**Modelo YR05313**



**#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® Refrigeradores y Congeladores****Congelador Pequeño de Temperatura Ultra Baja de Acero Inoxidable****Modelo YR05313****Descripción del Producto:**

-86 °C Congelador horizontal de temperatura ultra baja para laboratorio/hospital 105L

**Característica y Función:**

- ✓ Diseño de cerradura de puerta de seguridad para evitar la apertura anormal de la puerta
- ✓ Amplio voltaje para AC187V-242V
- ✓ Diseño silencioso para un entorno silencioso necesario
- ✓ Pantalla digital con pantalla grande, fácil de verificar
- ✓ Excelente rendimiento de aislamiento térmico con diseño de sellado de puerta de silicona (segunda junta de puerta opcional)
- ✓ Rueda móvil y reparable para mudanza

**Garantía de Seguridad:**

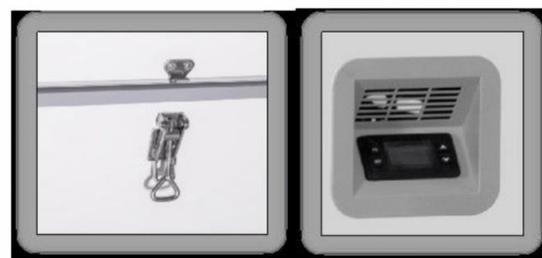
- ✓ Alarma de temperatura H/L, alarma de mal funcionamiento del sensor, alarma de falla del termostato
- ✓ Alarma audible y visible
- ✓ Teclado bloqueable, protección con contraseña para evitar cambios en el parámetro de ejecución al azar
- ✓ Muestra el parámetro de funcionamiento con monitoreo en tiempo real para garantizar la estabilidad del congelador;

**Modo de Control de Temperatura:**

- ✓ Con el sistema de control de temperatura de computadora de marca famosa internacional para mantener la temperatura interna precisa y estable. Temperatura regulable de -40°C a -86°C.
- ✓ Pantalla digital de luz alta
- ✓ Alarma de temperatura H/L, la temperatura de la alarma se puede configurar según sea necesario
- ✓ Sensor de temperatura PTC, para asegurarse de que la temperatura sea precisa

**Sistema de Refrigeración:**

- ✓ Compresor de marca importada que funciona con refrigerante ambiental libre de CFC
- ✓ Capa de espuma aislante de alta densidad con mejor efecto de conservación del calor
- ✓ Sistema de refrigeración en cascada optimizado para proporcionar una velocidad de enfriamiento más rápida con un menor consumo de energía

**#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® Refrigeradores y Congeladores

## Congelador Pequeño de Temperatura Ultra Baja de Acero Inoxidable

Modelo YR05313



### Especificaciones Técnicas:

<b>Modelo</b>		YR05313
<b>Especificaciones</b>	<b>Estante/cajón CANT.</b>	/
	<b>Enfriamiento</b>	Refrigeración directa
	<b>Descongelar</b>	Manual
	<b>Refrigerante</b>	gas mixto
	<b>Consumo de energía (kWh/24h)</b>	3.8
	<b>Ruido (db)</b>	50
	<b>Temperatura ambiente (°C)</b>	10~32°C
	<b>Rango de temperatura (°C)</b>	-40~-86°C
<b>Sistema de refrigeración</b>	<b>Marca del compresor/CANT.</b>	CUBIGEL/1
	<b>Sensor</b>	PTC
	<b>Controlador de temperatura</b>	Microprocesador
	<b>Mostrar</b>	Pantalla digital
<b>Energía</b>	<b>Voltaje/frecuencia (V/Hz)</b>	220/50Hz
	<b>Potencia (W)</b>	500W
	<b>Corriente (A)</b>	2.9
<b>Material</b>	<b>Material interior</b>	Acero inoxidable
	<b>Material exterior</b>	Acero rociado de color
	<b>Aislamiento</b>	PURF
<b>Tamaño</b>	<b>Capacidad (L/pies cúbicos)</b>	105/3.70
	<b>NT./GT.(kg)</b>	63,7/68,5
	<b>Tamaño exterior (An. x Pr. x Al.) (mm)</b>	680*580*935
	<b>Tamaño interior (An. x Pr. x Al.) (mm)</b>	480*380*665
	<b>Tamaño del paquete (An. x Pr. x Al.) (mm)</b>	770*705*1090
	<b>CBM</b>	0.59
	<b>20GP/40GP/40HQ</b>	24/51/51
<b>Bastidores Congelados</b>	<b>Bastidores</b>	4(11X1,6X1)
	<b>Cajas (2 Pulgadas)</b>	34
	<b>Muestras (2ml)</b>	3400
<b>Alarma</b>	<b>Temperatura alta/baja</b>	Y
	<b>Fallo de alimentación</b>	/
	<b>voltaje anormal</b>	/
	<b>error del sensor</b>	Y
	<b>Comprobación de la pantalla de filtro</b>	/
	<b>Fallo del termostato</b>	Y
	<b>Batería baja</b>	/
	<b>Condensador limpio</b>	/
	<b>Alta temperatura ambiente</b>	/
	<b>Puerta entreabierta</b>	/
	<b>Sistema de respaldo de falla de energía (alarma)</b>	12h
<b>Accesorios</b>	<b>Castor</b>	Y
	<b>puerta interior</b>	/
	<b>Orificio de prueba CANTIDAD/diámetro</b>	1/25MM
	<b>Puerto USB</b>	/
	<b>Registrador gráfico</b>	/
	<b>Registrador de datos</b>	Opcional
<b>Opcional</b>	<b>Puerto de alarma remota</b>	/
	<b>Sistema de respaldo de CO<sub>2</sub></b>	Opcional
<b>Otro</b>	<b>Sistema de respaldo de LN<sub>2</sub></b>	Opcional
	<b>Certificación</b>	ISO.CE



#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.  
Tél: +33 467 158849 / +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)



**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

