



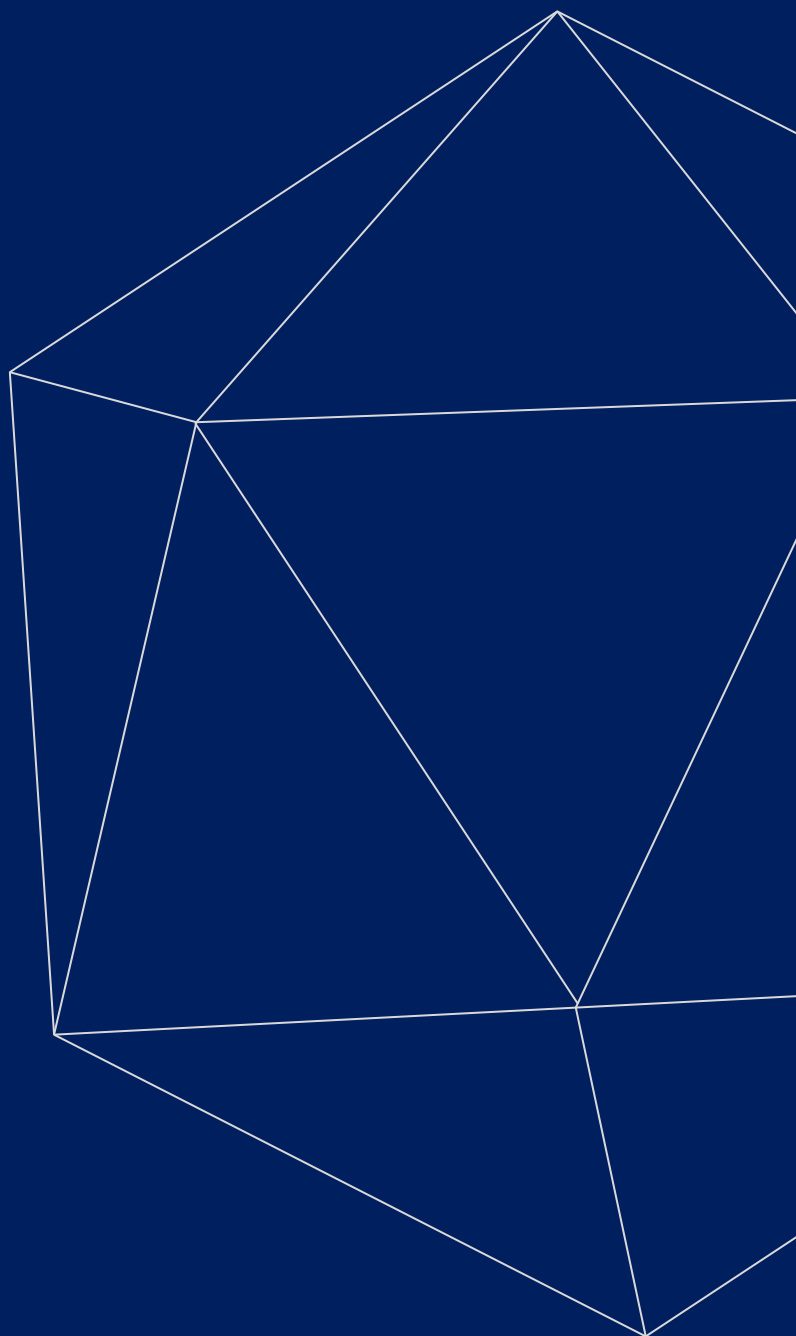
**Kalstein**®

A different accompaniment, at your service

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

# LÍNEAS DE LABORATORIO

REFRIGERADORES Y CONGELADORES



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® Refrigeradores y Congeladores

Congelador de Laboratorio de Temperatura Ultra Baja 339L

Modelo YR05297



#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® Refrigeradores y Congeladores****Congelador de Laboratorio de Temperatura Ultra Baja 339L****Modelo YR05297****Descripción del Producto:**

-86°C congelador médico de temperatura ultra baja para laboratorio. Este producto está diseñado y fabricado para el almacenamiento a largo plazo de una variedad de productos biológicos, incluidos virus y bacterias. Glóbulos rojos, glóbulos blancos y piel.

**Descripción:**

El sistema de control por microprocesador del Cascade System con 3 puertas interiores separadas que se pueden abrir de forma independiente. Minimice la acumulación de escarcha en la habitación. El diseño único del sello de la puerta minimiza la pérdida de temperatura cuando se abre la puerta. El tirador interior de acero inoxidable garantiza que la puerta se pueda abrir fácilmente incluso en caso de heladas. Junta de puerta de alta calidad 5 juntas, 4 anillos de sellado para puerta, 1 junta interior de puerta para proporcionar la máxima protección contra la entrada de calor. El puerto de muestra en la parte posterior facilita el control de la temperatura.

**Rasgo:**

- ✓ Sistema de refrigeración en cascada de doble máquina que utiliza refrigerante alcano ecológico sin flúor, ahorro de energía del 50%
- ✓ Tecnología de tablero de aislamiento al vacío VIPIPLUS de segunda generación, el refrigerador tiene un buen rendimiento de aislamiento, diseñado para ingresar al elevador
- ✓ La estructura del producto optimizada para la biblioteca de muestras biológicas puede proporcionar un espacio de almacenamiento de hasta 40 000 muestras
- ✓ Cada componente que puede generar ruido está equipado con un material especial que absorbe los impactos, y alrededor de la unidad se instala algodón absorbente de sonido resistente al fuego de alta densidad.
- ✓ Control por microordenador, la temperatura dentro de la caja es ajustable de -60 a -86 °C, alarma de temperatura excesiva, memoria de falla de energía y la precisión de ajuste es de 0,1 °C;
- ✓ Sistema de refrigeración en cascada de dos máquinas optimizado para un ahorro de energía de hasta un 35 %
- ✓ Control por microordenador, la temperatura dentro de la caja es ajustable de -40 a -86 °C, alarma de temperatura excesiva, memoria de falla de energía, la precisión de ajuste es de 0,1 °C;
- ✓ Diferencia de temperatura interna y externa del producto de la serie -86 de hasta 110 ° C, capa de aislamiento de espuma de poliuretano especial para evitar grietas y deformaciones, espesor del material de aislamiento de 150 mm para garantizar la estabilidad de la temperatura interna
- ✓ Sistema de refrigeración en cascada de dos máquinas, ahorro de energía del refrigerante de dióxido de carbono del 50%
- ✓ Cuando se restablezca la energía, el arranque simultáneo de todos los equipos causará un gran impacto en la red eléctrica, lo que puede provocar que se dispare el disyuntor; la función de inicio diferido del equipo especialmente diseñada para este caso puede hacer que el equipo

**#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® Refrigeradores y Congeladores  
Congelador de Laboratorio de Temperatura Ultra Baja 339L  
Modelo YR05297



Especificaciones Técnicas:

Modelo	YR05297	
Especificaciones	Estante/cajón CANT.	Estante de acero inoxidable/3
	Enfriamiento	Refrigeración directa
	Descongelar	Manual
	Refrigerante	HC
	Consumo de energía (kWh/24h)	12.8
	Ruido (db)	50
	Temperatura ambiente (°C)	10~32°C
	Rango de temperatura (°C)	-40~-86°C
	Marca del compresor/CANT.	SECOP/2
Sistema de refrigeración	Sensor	PTC
	Controlador de temperatura	Microprocesador
	Mostrar	pantalla LCD
Energía	Voltaje/frecuencia (V/Hz)	220/50Hz
	Potencia (W)	870W
	Corriente (A)	6.75A
Material	Material interior	Acero inoxidable
	Material exterior	Acero rociado de color
	Aislamiento	PURF
Tamaño	Capacidad (L/pies cúbicos)	338/11.93
	NT./GT.(kg)	250/305
	Tamaño exterior (An. x Pr. x Al.) (mm)	880*980*1940
	Tamaño interior (An. x Pr. x Al.) (mm)	488*607*1140
	Tamaño del paquete (An. x Pr. x Al.) (mm)	940*1070*2130
	CBM	2.14
	20GP/40GP/40HQ	24/12/2024
Bastidores Congelados	Bastidores	12 (4X4)
	Cajas (2 Pulgadas)	192
	Muestras (2ml)	19200
Alarma	Temperatura alta/baja	Y
	Fallo de alimentación	Y
	voltaje anormal	Y
	error del sensor	Y
	Comprobación de la pantalla de filtro	Y
	Fallo del termostato	Y
	Batería baja	Y
	Condensador limpio	Y
	Alta temperatura ambiente	Y
	Puerta entreabierta	Y
	Sistema de respaldo de falla de energía (alarma)	
Accesorios	Castor	Y
	puerta interior	2
	Orificio de prueba CANTIDAD/diámetro	2/25MM
	Puerto USB	Y
	Registrador gráfico	Opcional
	Registrador de datos	Opcional
	Puerto de alarma remota	Y



#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**<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)



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)

