



# 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.



### #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® Refrigeradores y Congeladores

Congelador de Acero Inoxidable de -86 Grados Con Ahorro de Energía  
Modelo YR05296



#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 de Acero Inoxidable de -86 Grados Con Ahorro de Energía  
Modelo YR05296****Descripción del Producto:**

El congelador ULT de -86°C está especialmente diseñado y fabricado para el almacenamiento a largo plazo de diversos productos biológicos, incluidos virus, gérmenes, eritrocitos, leucocitos y cutis. Las aplicaciones se pueden encontrar en bancos de sangre, hospitales, servicio de prevención epidémica e institutos de investigación, laboratorios en plantas químicas y electrónicas, institutos de ingeniería biológica y empresas de pesca marina.

**Congelador de Temperatura Ultra baja Self-Cascade de -86°**

Sistema de refrigeración Self-Cascade, refrigeración rápida y fácil de mantener, ahorro de energía y protección del medio ambiente. Refrigerante mixto de desarrollo propio, ahorro de energía del 50 %, velocidad de enfriamiento aumentada en un 40 %.

**Fiabilidad Probada Presentada:**

- ✓ Diseño único de puerta interior aislada para cuatro compartimentos de almacenamiento separados para minimizar la acumulación de escarcha dentro de la cámara.
- ✓ Diseño de sistema de control especializado para un funcionamiento bien equilibrado del sistema de refrigeración dual.
- ✓ Registro de confiabilidad comprobada archivado positivo.

**Seguridad:**

- ✓ Alarmas de mal funcionamiento que incluyen temperatura alta y baja, falla de energía, error del sensor, filtro limpio y ambiente extremadamente alto, voltaje anormal, falla del termostato, batería baja, limpieza del condensador, puerta entreabierta.
- ✓ Capaz de producir dos tipos de salidas de alarma, zumbador audible y luz intermitente visible.
- ✓ Función de apertura de puerta estándar y puerto USB para descarga de datos de temperatura estándar en modelos verticales.
- ✓ Contactos de alarma remota.

**Características Clave del Diseño:**

- ✓ Dependiendo de las demandas de carga y las condiciones ambientales, uno o ambos sistemas de refrigeración funcionarán bajo demanda, asegurando que las muestras estén totalmente protegidas en las peores condiciones posibles.
- ✓ Registrador de temperatura, bastidores de almacenamiento y caja opcionales. Sistema controlado por microprocesador diseñado para un rango de -40 °C a -86 °C para espacio de gabinete con incrementos de 1 °C.

**Ahorro de Energía:**

- ✓ Diseño único del sello de la puerta para la mínima pérdida de temperatura fría durante la apertura de la puerta.
- ✓ Paneles de aislamiento VIP de alto rendimiento para minimizar la ganancia de calor del gabinete y mejorar la estabilidad de la temperatura.
- ✓ Refrigerante HC con mejor eficiencia y menor costo de energía.

**Instalación y Aplicación:**

- ✓ Sistema de voltaje operativo de rango amplio de 187 V a 242 V diseñado para permitir que las unidades se instalen en áreas con malas condiciones de voltaje
- ✓ Adecuado para una temperatura ambiente de 10 °C a 32 °C.

**Sistema de Backup de CO<sub>2</sub> y LN<sub>2</sub>:**

- ✓ Sistema de respaldo de CO<sub>2</sub> de equipo independiente, sistema de respaldo de LN<sub>2</sub> y sistema de refrigeración de respaldo para fallas del congelador de temperatura ultra baja y cortes de energía.
- ✓ El sistema de refrigeración de respaldo consta de un sistema de control y un sistema de conexión de suministro.

**#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® Refrigeradores y Congeladores

Congelador de Acero Inoxidable de -86 Grados Con Ahorro de Energía  
Modelo YR05296



<b>Modelo</b>		YR05296
<b>Especificaciones</b>	<b>Estante/cajón CANT.</b>	Estante de acero inoxidable/3
	<b>Enfriamiento</b>	Refrigeración directa
	<b>Descongelar</b>	Manual
	<b>Refrigerante</b>	gas mixto
	<b>Consumo de energía (kWh/24h)</b>	11.2
	<b>Ruido (db)</b>	52
	<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>	SECOP/1
	<b>Sensor</b>	SECOP/1
	<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>	810W
	<b>Corriente (A)</b>	5A
<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>	340/12
	<b>NT./GT.(kg)</b>	222/283.5
	<b>Tamaño exterior (An. x Pr. x Al.) (mm)</b>	875*980*1900
	<b>Tamaño interior (An. x Pr. x Al.) (mm)</b>	488*607*1140
	<b>Tamaño del paquete (An. x Pr. x Al.) (mm)</b>	935*1070*2130
	<b>CBM</b>	2.13
<b>Bastidores Congelados</b>	<b>20GP/40GP/40HQ</b>	24/12/2024
	<b>Bastidores</b>	12 (4X4)
	<b>Cajas (2 Pulgadas)</b>	192
<b>Alarma</b>	<b>Muestras (2ml)</b>	19200
	<b>Temperatura alta/baja</b>	Y
	<b>Fallo de alimentación</b>	Y
	<b>voltaje anormal</b>	Y
	<b>error del sensor</b>	Y
	<b>Comprobación de la pantalla de filtro</b>	Y
	<b>Fallo del termostato</b>	Y
	<b>Batería baja</b>	Y
	<b>Condensador limpio</b>	Y
	<b>Alta temperatura ambiente</b>	Y
	<b>Puerta entreabierta</b>	Y
	<b>Sistema de respaldo de falla de energía (alarma)</b>	72h
	<b>Accesorios</b>	<b>Castor</b>
<b>puerta interior</b>		2
<b>Orificio de prueba CANTIDAD/diámetro</b>		1/25MM
<b>Puerto USB</b>		Y
<b>Registrador gráfico</b>		/
<b>Registrador de datos</b>		Opcional
<b>Puerto de alarma remota</b>		Y
<b>Opcional</b>	<b>Sistema de respaldo de CO<sub>2</sub></b>	Opcional
	<b>Sistema de respaldo de LN<sub>2</sub></b>	Opcional
<b>Otro</b>	<b>Certificación</b>	ISO . CE



#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)



**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 microscopic objects. This is achieved through the use of lenses.  
**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 used for storing and preserving samples. It is one of the most important pieces of equipment in a laboratory. It is used to maintain a constant temperature in a controlled environment (refrigerated space), without fluctuations and vibrations.  
**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

