



# LÍNEAS DE LABORATORIO

## HOMOGENEIZADORES



**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® Homogeneizadores

Homogeneizador de Procesador Ultrasónico Sonicator para el  
Procesamiento Líquido

Modelo YR05829 // YR05831



#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® Homogeneizadores

### Homogeneizador de Procesador Ultrasónico Sonicator para el Procesamiento Líquido

Modelo YR05829 // YR05831



#### Descripción del Producto:

El procesador ultrasónico es un instrumento multifuncional y multiusos que utiliza el ultrasónico para generar el efecto de la cavitación en líquido y ultrasónicamente trata el material. Está equipado con un generador ultrasónico inteligente totalmente digital, que mejora en gran medida el trabajo del instrumento, la estabilidad y la fiabilidad. El instrumento puede utilizarse para triturar diversas células animales y vegetales y células víricas, y puede utilizarse para la emulsificación, separación, homogeneización, extracción, desespuma, lavado y aceleración de reacciones químicas. Es ampliamente utilizado en bioquímica, microbiología, química medicinal, química de superficie, física, zoología y otros campos.

#### Aplicación Principal:

- ✓ Extracción de fármacos, células, bacterias y alteración del tejido viral. Como la extracción del contenido celular.
- ✓ Dispersión, homogeneización y emulsificación de las partículas del material. Como la dispersión de nano materiales.
- ✓ Acelerar la disolución y acelerar la reacción química. Para la síntesis química, este dispositivo ultrasónico está equipado con un soporte de caja insonorizada, una caja insonorizada especial y un sistema de baja temperatura.
- ✓ La trituración ultrasónica es una aplicación de equipos son químicos, que se pueden utilizar para la extracción de plantas, el tratamiento de agua, la dispersión sólido-líquido, la desaglomeración de partículas en líquido, la promoción de la reacción sólido-líquido, etc., de modo que los agregados con mayores tamaños de partículas se dispersan. Partículas más pequeñas.
- ✓ Estabilización significa asegurar a largo plazo la dispersión uniforme de partículas de polvo en el líquido, etc.
- ✓ Con analizador TOC (Carbono Orgánico Total), retratamiento de análisis de calidad de agua.



#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® Homogeneizadores****Homogeneizador de Procesador Ultrasónico Sonicator para el Procesamiento Líquido****Modelo YR05829 // YR05831****Características:**

- ✓ El último circuito ultrasónico, ultrasonido continuo ininterrumpido, frecuencia de seguimiento automática y punto de resonancia automática y control de potencia, sin necesidad de ajustar manualmente la energía.
- ✓ Modo de trabajo: operación táctil de la pantalla táctil de 3.5 pulgadas, la operación es simple y conveniente; la pantalla muestra los parámetros de trabajo en tiempo real, y el estado de funcionamiento se muestra acumulativamente; el programa de controlador de micro procesamiento, y el temporizador de control de proceso de 99 horas controla el tiempo total: 1 segundo a 99 horas 99 minutos 99 segundos.
- ✓ El convertidor de frecuencia ultrasónico adopta el convertidor de frecuencia piezoeléctrico de cristal de titanio de zirconita de plomo para sellar y aislar el vapor de agua y el gas corrosivo.
- ✓ El temporizador de pulsos de encendido/apagado, el ciclo cerrado y el ciclo abierto se pueden ajustar arbitrariamente de 1 segundo a 99 segundos para garantizar el procesamiento de alta intensidad de las muestras.
- ✓ Amplitud automática única y función de compensación de pulso para garantizar que la amplitud de la sonda no cambie debido al cambio de carga durante el ultrasonido.
- ✓ El transductor está hecho de material de obleas de cerámica alemán IBDI, que tiene una alta eficiencia ultrasónica y no es fácil de calentar durante mucho tiempo.
- ✓ La sonda ultrasónica está hecha de aleación de titanio TC4 estándar de Estados Unidos. No es fácil de usar y calentar cuando se utiliza la sonda durante mucho tiempo (requiere verificación en el sitio, ultrasónico continuo durante 30 minutos sin daños a la sonda)
- ✓ El equipo puede funcionar de forma intermitente o sin carga. Cumple con los requisitos de diferentes experimentos y necesita ser verificado (sin carga ultrasónica durante 10 minutos es aceptable).
- ✓ Todo el equipo está abierto para la fabricación de moldes, con pequeño volumen y alta eficiencia, y aspecto hermoso.

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



**KALSTEIN® Homogeneizadores**

**Homogeneizador de Procesador Ultrasónico Sonicator para el Procesamiento Líquido**

**Modelo YR05829 // YR05831**



**Especificaciones Técnicas:**

Modelo	YR05829	YR05830	YR05831
Modo de funcionamiento	Automático, Manual		
Tamaño de pantalla	Control de pantalla táctil grande de alta definición de 3,5 pulgadas		
Potencia ultrasónica (W)	5-150	5-250	5-400
Frecuencia (KHz)	19-25		
Ratio de derechos (%)	1~99%		
Capacidad de manipulación (ml)	0.1-50	0.5-100	0.5-300
Tiempo ultrasónico (s/min)	1s-99m-99h		
Bocina aleatoria (∅ mm)	2	3	6
Control de temperatura	Sonda de temperatura (opcional)		
Fuente de alimentación	220V / 50Hz (110V se puede personalizar)		
Bocina opcional (∅ mm)	2,3	2,3,6	3,6,8
Peso del bastidor principal (kg)	4.2		4.5
Peso total del paquete (kg)	5.8	6.2	6.5



**#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. Tit: +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/>



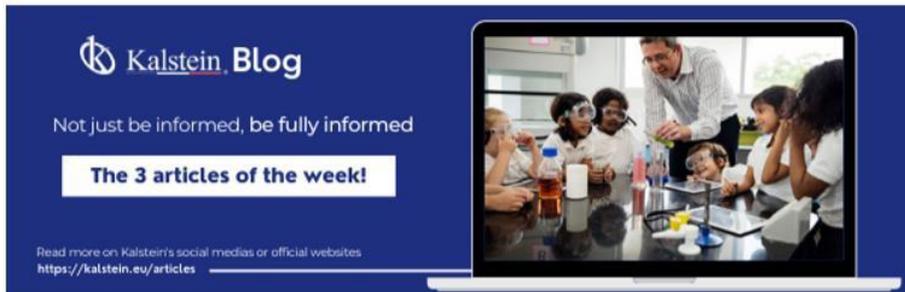
**MANIAPURE FOUNDATION USA**

<https://www.maniapurefoundation.org/>

**Gracias!**

**Artículos Kalstein**

(Redes sociales y sitios web oficiales)



**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

