



# 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.



### #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

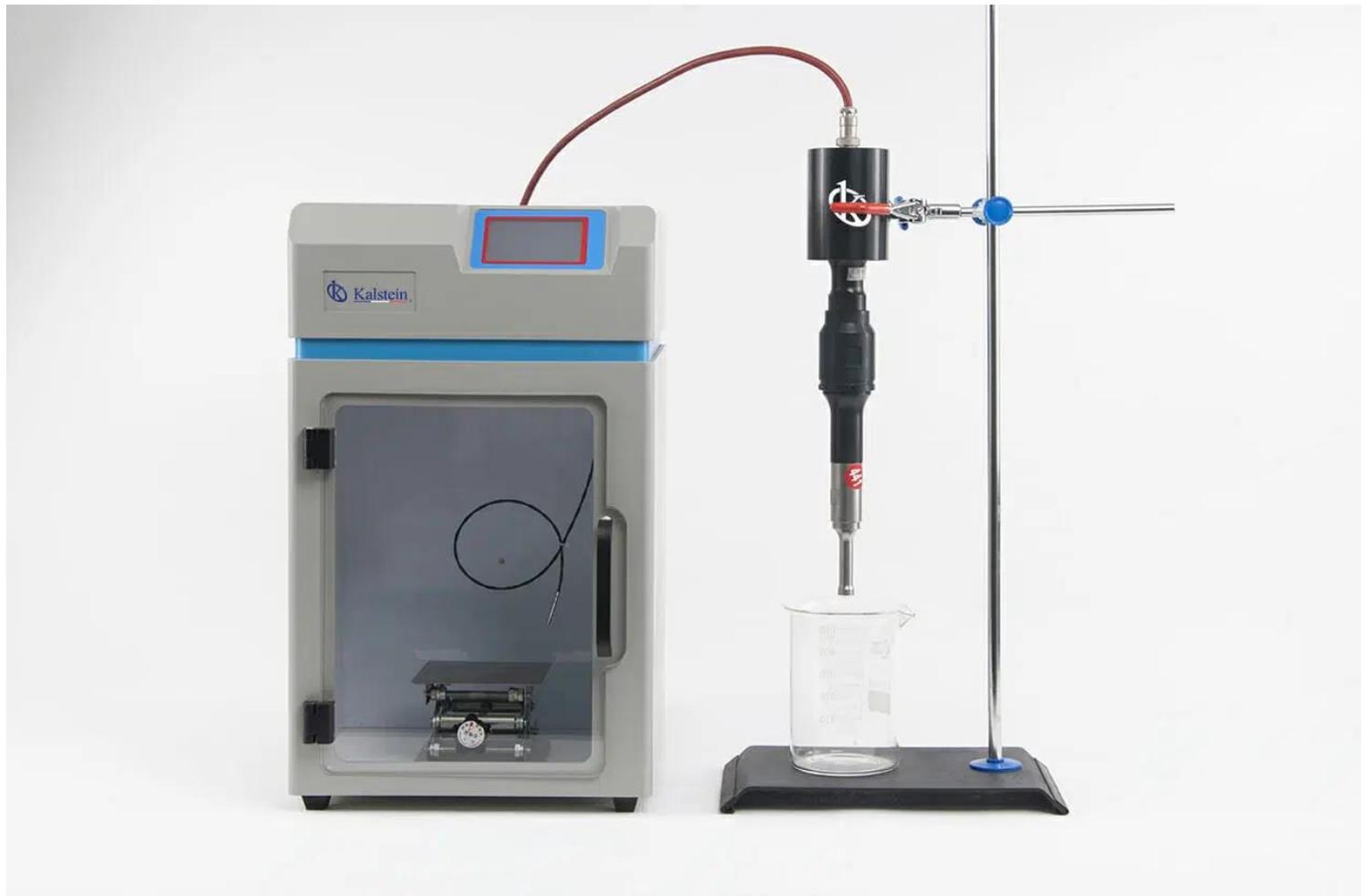
Con más de 25 años creciendo con nuestros clientes, el contenido multiformato y moderno de Kalstein ahora está presente en más de 10 países y sigue aumentando.



# KALSTEIN® Homogeneizadores

Sonicador Digital Homogeneizador de Procesador Ultrasónico

Modelo YR05837 // YR05839



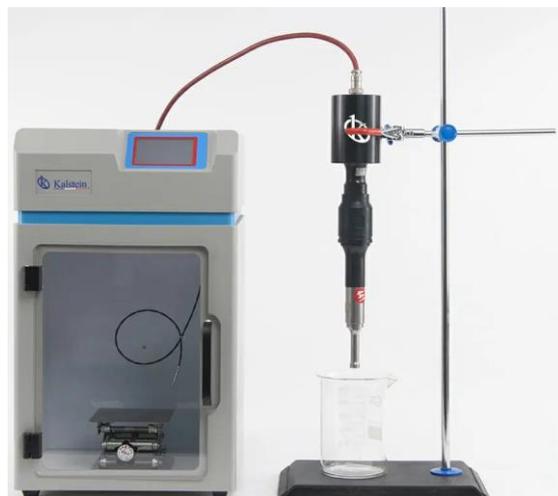
**#Letsgivingore** ♥

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****Sonicador Digital Homogeneizador de Procesador Ultrasónico****Modelo YR05837 // YR05839****Descripción del Producto:**

El dispersor ultrasónico inteligente digital es un tipo de equipo ultrasónico utilizado en el tratamiento líquido sólido-líquido del laboratorio. En comparación con la trituradora ultrasónica tradicional, el instrumento es más estable y confiable, tiene un menor volumen, ahorra espacio en el laboratorio y está equipado con una mesa elevadora y funciones de iluminación, lo que hace que la operación experimental sea más segura y conveniente.

**Características:**

- ✓ Interfaz opcional china e inglesa, más conveniente para que clientes nacionales y extranjeros operen el instrumento y registren la información.
- ✓ Utilizando el control de la pantalla táctil del LCD de 3.2 pulgadas, proceso completamente digital.
- ✓ El tiempo de ajuste de trabajo ultrasónico es de hasta 99 horas.
- ✓ La salida de potencia ultrasónica se puede ajustar con precisión de 0-100%.
- ✓ Detección automática de la potencia ultrasónica para garantizar que la amplitud de la sonda no cambie debido a los cambios de carga durante el trabajo ultrasónico.
- ✓ El trabajo ultrasónico y el tiempo de pulso, la frecuencia, la potencia, la temperatura de la sonda, el progreso del programa, etc. se muestran simultáneamente.
- ✓ Control de microordenador, puede almacenar 8 grupos de datos de trabajo.
- ✓ Seguimiento automático de frecuencia, alarma automática para sobrecarga y fallo.
- ✓ Control de temperatura para evitar el sobrecalentamiento de las muestras.
- ✓ El transductor se puede accionar según el modelo de bocina instalado real.

**#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

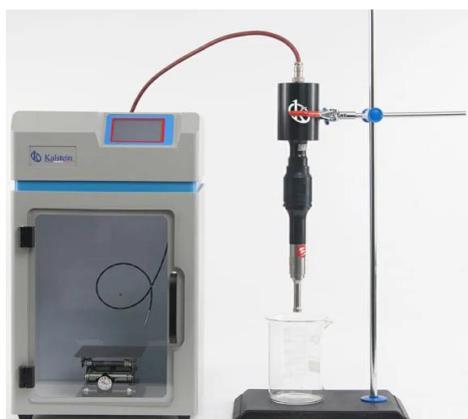
Sonicador Digital Homogeneizador de Procesador Ultrasónico

Modelo YR05837 // YR05839



### Aplicaciones:

- ✓ Ciencias de la vida: lisis, fragmentación, lixiviación de bacterias, virus, esporas y otras estructuras celulares, extracción de ADN y proteínas de células animales, recorte de ADN / ARN, técnicas de inmunoprecipitación de cromatina, como la extracción de contenido celular.
- ✓ Química de los materiales: dispersión, emulsificación, homogeneización y fragmentación de nano materiales como nanotubos de carbono, grafito, selenio y otros materiales, suelo homogéneo, muestras de roca, metales no ferrosos, tierras raras y otras partículas.
- ✓ También se puede utilizar para la dispersión y extracción de la medicina herbal china.
- ✓ Se puede utilizar para dispersar y homogeneizar otras muestras y acelerar el proceso de reacción.
- ✓ También es adecuado para la preparación de muestras en campos químicos, médicos, arqueológicos, geológicos, marinos y otros. Acelerar la disolución y acelerar las reacciones químicas. Por ejemplo, síntesis química.



#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

## Sonicador Digital Homogeneizador de Procesador Ultrasónico

Modelo YR05837 // YR05839



### Especificaciones Técnicas:

|  |  |                |                      |                         |
|--|--|----------------|----------------------|-------------------------|
| <b>Modelos</b>                           | YR05837  | YR05837-1      | YR05838              | YR05839                 |
| <b>Frecuencia de trabajo</b>             | 19~25 KHz Compensación automática  |                |                      |                         |
| <b>Potencia ultrasónica</b>              | 950W   | 650W           | 1200W                | 1800W                   |
| <b>Capacidad de procesamiento</b>        | 100~1200ml   | 50~800ml       | 100~2000ml           | 100~3000ml              |
| <b>Regulable en potencia</b>             | 0~100%   |                |                      |                         |
| <b>Temporizador</b>                      | Pantalla táctil LCD, ajustable de 1s a 99h   |                |                      |                         |
| <b>Pulsador</b>                          | Digital, lazo cerrado, lazo abierto, 1s a 99min para elegir y establecer   |                |                      |                         |
| <b>Modo ultrasónico</b>                  | Modo de impulso / Modo continuo  |                |                      |                         |
| <b>Sondeo estándar</b>                   | Φ13mm  | Φ6mm           | Φ16mm                | Φ20mm                   |
| <b>Sondeo opcional</b>                   | Φ3/6/8/10/16/18mm  | Φ3/6/8/13/16mm | Φ3/6/8/10/13/18/20mm | Φ3/6/8/10/13/16/18/25mm |
| <b>Convertidor de energía</b>            | CV33, cerámica piezoeléctrica de titanato de zirconato de plomo PZT  |                |                      |                         |
| <b>Material de la sonda</b>              | Aleación de titanio TI-6AL-4V  |                |                      |                         |
| <b>Iluminación de cabina</b>             | Si   |                |                      |                         |
| <b>Mesa de elevación</b>                 | Si   |                |                      |                         |
| <b>Tamaño de máquina</b>                 | 245*365*245mm  |                |                      |                         |
| <b>Tamaño de caja a prueba de sonido</b> | 240*250*390mm  |                |                      |                         |
| <b>Fuente de alimentación</b>            | AC220/50Hz, 110V/60Hz  |                |                      |                         |
| <b>Configuración opcional</b>            | Agitación magnética, sistema de circulación de agua de refrigeración, etc.; Paquete de software de computadora: RS422 a límite de conexión de datos USB (incluido el controlador), sensor de temperatura del controlador de monitoreo de computadora Llave: se utiliza para instalar y quitar la bocina. |                |                      |                         |



#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**<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/>



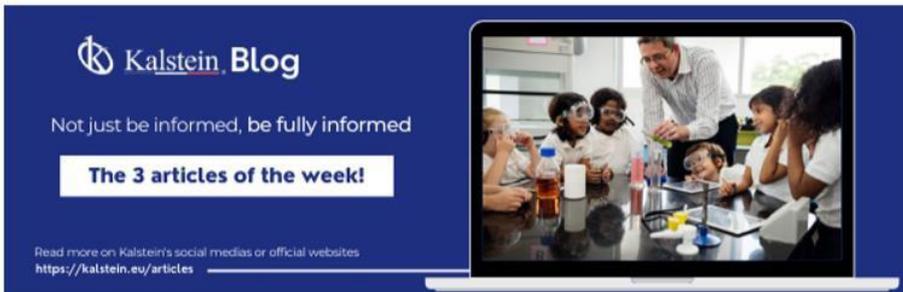
**MANIAPURE FOUNDATION USA**

<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 environment (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

