

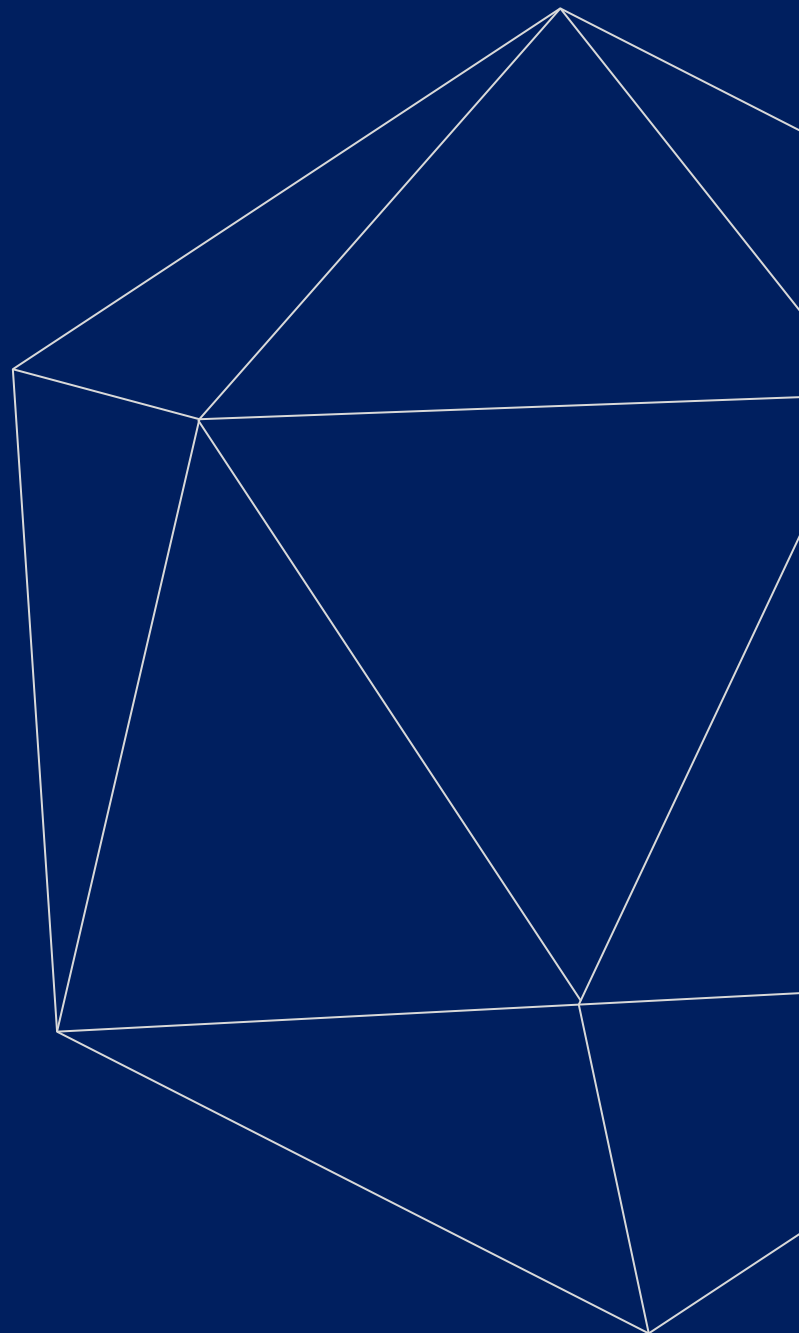


**Kalstein**®

A different accompaniment, at your service

# LÍNEAS DE LABORATORIO

## ESPECTROFOTOMETROS





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® Espectrofotómetros**  
**Espectrofotómetro de Mesa**  
**Modelo YR05477**



**#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® Espectrofotómetros****Espectrofotómetro de Mesa****Modelo YR05477****Descripción del Producto:**

YR05477 es un espectrofotómetro de rejilla de sobremesa desarrollado por Kalstein de forma independiente con propiedad intelectual independiente. YR05476 tiene muchas características, como pantalla táctil capacitiva TFT de 7 pulgadas, iluminantes completos, geometría reflectante d/8 y transmisiva d/0 (incluyendo o excluyendo UV). Con una medición del color muy estable y precisa, un gran almacenamiento y un potente software para PC, el YR05477 es ideal para el análisis del color en entornos de I+D y de laboratorio. El espectrofotómetro YR05476 es un instrumento de medición de sobremesa diseñado para evaluar el color y la apariencia de muchas aplicaciones de medición para la reflectancia de los objetos y también la transmitancia de líquidos y sólidos translúcidos o transparentes.

**Características:**

- ✓ Alta configuración de hardware: pantalla táctil capacitiva a color TFT de 7 pulgadas; Bluetooth 2.1; Rejilla cóncava.
- ✓ Sensor CMOS de doble matriz de 256 elementos de imagen; LED estable de larga vida útil, LED UV y lámpara de xenón.
- ✓ Con espectro reflectante y transmisivo, valor de laboratorio preciso, bueno para calcular la fórmula de color y hacer una transmisión de color precisa.
- ✓ Apertura de medición de identificación automática. Conmutable libremente entre 4 aperturas de medición:  $\varnothing 25,4$  mm/15 mm/8 mm/4 mm. Los usuarios también pueden personalizar las aperturas.
- ✓ Sensor de temperatura incorporado para monitorear y compensar la temperatura de medición para garantizar una medición más precisa.
- ✓ Rango de longitud de onda 360nm – 780nm. Corte integrado de 400 nm/corte de 420 nm/corte de 460 nm (solo edición de lámpara de xenón), más profesional en la medición UV.
- ✓ Detector de fuente de luz independiente, monitorea continuamente la condición de las fuentes de luz para garantizar que la fuente de luz sea confiable.
- ✓ Múltiples modos de medición: modo de gestión de calidad, modo de muestra; Cumple con los requisitos de más usuarios.
- ✓ Múltiples accesorios, porta muestras, abrazadera de fijación, adecuados para más condiciones de trabajo.
- ✓ Almacenamiento de datos de gran capacidad, para resultados de prueba de 40000 piezas.
- ✓ Localización de cámara incorporada.
- ✓ Funciones ampliadas más potentes en el software para PC.

**Industrias de Aplicaciones:**

El espectrofotómetro de sobremesa YR05477 se utiliza para realizar análisis y transmisiones de color precisos en laboratorios. Se puede aplicar ampliamente en diferentes industrias, como plásticos, electrónica, pintura y tinta, imprenta, prendas de vestir, cuero, papel, automotriz, médica, cosmética, alimentos, institutos de ciencia, laboratorios.

**#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.  
Tél: +33 467 158849 / +33 690760710/ +33 663810023  
<https://kalstein.eu>  
KALSTEIN FRANCE, S.A. S



## KALSTEIN® Espectrofotómetros

## Espectrofotómetro de Mesa

Modelo YR05477



<b>Modelo</b>	YR05477
<b>geometría óptica</b>	Reflect: di:8°, de:8°(iluminación difusa, ángulo de visión de 8 grados) ; SCI (componente especular incluido)/SCE (componente especular excluido) ; Incluye fuente de luz UV / UV excluida Transmitancia: di:0°, de:0° (iluminación difusa: 0° de visualización) ; SCI (componente especular incluido)/SCE (componente especular excluido) ; Incluye fuente de luz UV / UV excluida; Neblina (ASTM D1003), Cumple con CIE No.15, GB/T 3978, GB 2893, GB/T 18833, ISO7724/1, ASTM E1164, DIN5033 Teil7
<b>Solicitud</b>	Se utiliza para el análisis preciso y la transmisión del color de laboratorio. Aplicar en industrias de pinturas, tintas, textiles, prendas de vestir, impresión y teñido, impresión, etc. para transferencia de color y control de calidad.
<b>Tamaño de la esfera integradora</b>	Φ154mm
<b>Fuente de luz</b>	360 nm a 780 nm, luz LED combinada, fuente de luz de corte de 400 nm
<b>Modo espectrofotométrico</b>	rejilla cóncava
<b>Sensor</b>	Sensor de imagen CMOS de matriz doble de 256 elementos de imagen
<b>Rango de onda</b>	360-780nm
<b>Intervalo de longitud de onda</b>	10nm
<b>Ancho de semibanda</b>	10nm
<b>Rango de reflectancia medido</b>	0-200%
<b>Apertura de medición</b>	Reflexivo: Φ30mm/Φ25.4mm, Φ10mm/Φ8mm, Φ6mm/Φ4mm;
	Transmisivo: Φ30mm/Φ25mm;
	Observación: 1. Identificación automática del calibre del interruptor 2. Calibre de configuración personalizada y posición de la lente
<b>Componente especular</b>	Reflectancia: SCI&SCE / Transmitancia: SCI&SCE
<b>Espacio de color</b>	Laboratorio CIE,XYZ,Yxy,LCh,LUV CIE,Musell,s-RGB,HunterLab,βxy,DIN Lab99
<b>Fórmula de diferencia de color</b>	$\Delta E^* ab$ , $\Delta E^* uv$ , $\Delta E^* 94$ , $\Delta E^* cmc(2:1)$ , $\Delta E^* cmc(1:1)$ , $\Delta E^* 00$ , DIN $\Delta E^* 99$ , $\Delta E^*$ (Hunter),
<b>Otro índice colorimétrico</b>	WI (ASTM E313, CIE/ISO, AATCC, Hunter),
	YI (ASTM D1925, ASTM 313),
	MI (índice de metamerismo),
	Solidez a la tinción, solidez del color, intensidad del color, opacidad,
	Brillo de 8°, índice Gardner, índice Pt-Co, índice 555, neblina (ASTM D1003)
<b>Ángulo del observador</b>	2°/10°
<b>Iluminante</b>	D65,A,C,D50,D55,D75,F1,F2,F3,F4,F5,F6,F7,F8,F9,F10,F11,F12
<b>Datos mostrados</b>	Espectrograma/Valores, Valores de cromaticidad de muestras, Valores de diferencia de color/Gráfico, Resultado PASA/FALLA, Compensación de color
<b>Midiendo el tiempo</b>	Alrededor de 2,4 s (medida SCI y SCE alrededor de 5 s)



#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® Espectrofotómetros****Espectrofotómetro de Mesa****Modelo YR05477**

<b>Repetibilidad</b>	Reflectancia espectral: $\Phi 25,4$ mm/SCI, desviación estándar dentro del 0,05 % (400 nm a 700 nm: dentro del 0,04 %)
	Valor de cromaticidad: $\Phi 25,4$ mm/SCI, desviación estándar dentro de $\Delta E^*ab$ 0,02 (cuando una placa de calibración de blanco se mide 30 veces a intervalos de 5 segundos después de la calibración de blanco) Transmitancia espectral: $\Phi 25,4$ mm/SCI, desviación estándar dentro de 0,05 % (400 nanómetro a 700 nanómetro: dentro de 0.04%)
	Valor de cromaticidad: $\Phi 25,4$ mm/SCI, desviación estándar dentro de $\Delta E^*ab$ 0,03 (cuando una placa de calibración blanca se mide 30 veces a intervalos de 5 segundos después de la calibración blanca)
<b>Error entre instrumentos</b>	$\Phi 25,4$ mm/SCI, dentro de $\Delta E^*ab$ 0,15 (Promedio de 12 tejas de color BCRA Serie II)
<b>Dimensión</b>	L*An*Al=370x300x200mm
<b>Peso</b>	Aprox. 9,6 kg
<b>Energía</b>	AC 24V, fuente de alimentación del adaptador de corriente 3A
<b>Vida útil iluminante</b>	5 años, más de 3 millones de veces las mediciones
<b>Monitor</b>	LCD a color TFT de 7 pulgadas, pantalla táctil capacitiva
<b>Puerto de datos</b>	Puerto serie USB e impresión
<b>Almacenamiento de datos</b>	Estándar 2000 piezas, muestra 20000 piezas
<b>Idioma</b>	chino simplificado, chino tradicional, inglés,
<b>Entorno operativo</b>	0~40°C, 0~85%RH (sin condensación), Altitud < 2000m
<b>Entorno de almacenamiento</b>	-20~50°C, 0~85%HR (sin condensación)
<b>Accesorio estándar</b>	Adaptador de corriente, guía del usuario, disco CD (software para PC), cable USB, placa de calibración estándar, cavidad de calibración negra, deflector negro de transmisión, portamuestras, calibre 25,4, calibre 8, calibre 4
<b>Accesorio opcional</b>	Microimpresora, componente de prueba transmisivo, componente de abrazadera de prueba de transmisión de microapertura (4 mm), componentes de inversión del instrumento
<b>Notas: Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.</b>	



#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 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

