

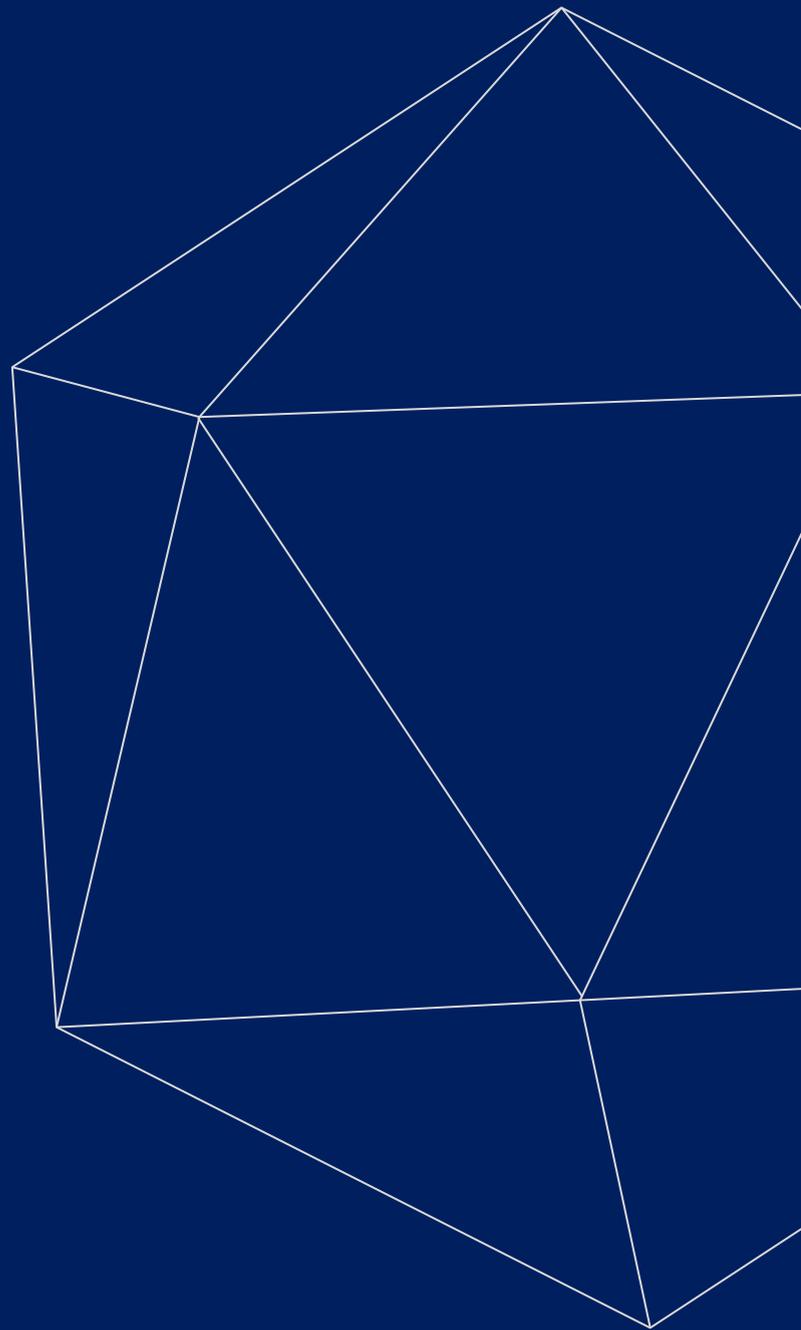


**Kalstein**®

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.

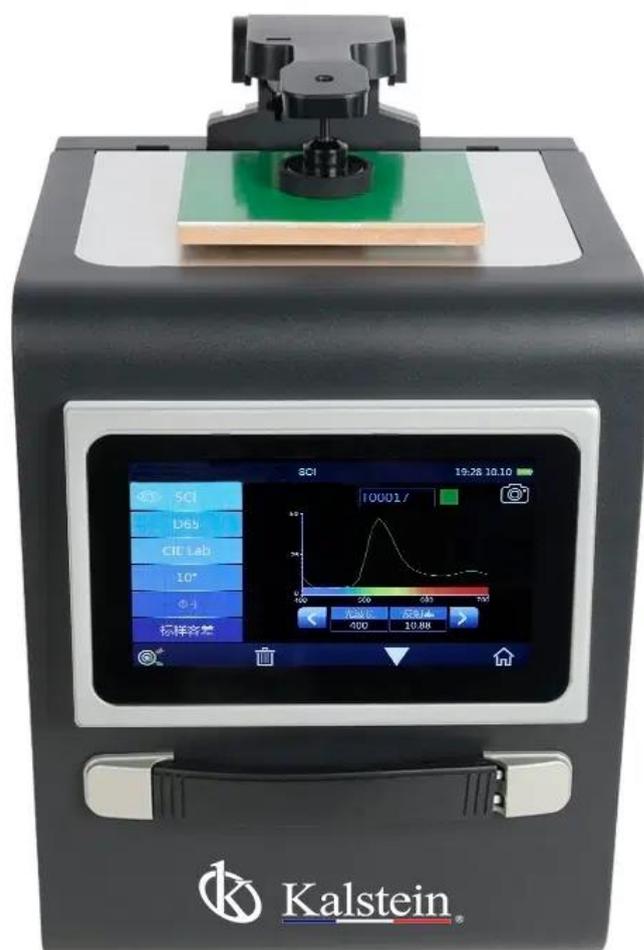


### Kalstein a Nivel Mundial

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 Escritorio Portátil**  
**Modelo YR05487**



#Letsgivemore

Thanks to your purchase, a donation is made to a non-profit foundation that fights against cancer and helps vulnerable communities.



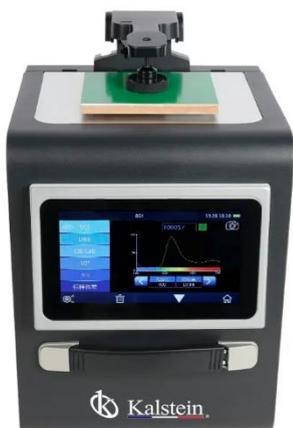
All rights reserved © KALSTEIN France S. A. S.,  
Optimum Business Center 450 Rue Baden Powell,  
• 34000 Montpellier, France.  
Tél: +33 467158849 / +33 680760710 / +33 663810023  
<https://kalstein.eu>  
**KALSTEIN FRANCE, S.A. S**



## KALSTEIN® Espectrofotómetros

### Espectrofotómetro de Escritorio Portátil

Modelo YR05487



#### Descripción del Producto:

YR05487 es un espectrofotómetro de escritorio portátil óptico 45/0, con sensor de imagen CMOS de doble matriz de 256 píxeles, tablero blanco importado y tiene en cuenta la velocidad de medición y la conveniencia de operación. YR05487 es un espectrofotómetro de escritorio portátil óptico 45/0, con sensor de imagen CMOS de doble matriz de 256 píxeles, tablero blanco importado y tiene en cuenta la velocidad de medición y la conveniencia de operación. Cuenta con repetibilidad  $\Delta E^*$  ab control fácil dentro de 0.02, y errores de instrumentos internos control  $\Delta E^*$  ab dentro de 0.15. Esta medida de precisión hace que sea bueno para usar en el análisis y la transferencia de colores precisos en el laboratorio.

#### Ventajas Técnicas:

- ✓ Adopte una combinación de fuente de luz LED de espectro completo y fuente de luz UV La fuente de luz LED equilibrada de banda completa garantiza una distribución espectral suficiente en el rango de luz visible, evita la pérdida espectral del LED blanco en una banda específica, garantiza la precisión de la velocidad de medición del instrumento y los resultados de la medición, y profesional La fuente de luz ultravioleta garantiza una prueba ultravioleta más confiable.
- ✓ Una variedad de espacios de color, una variedad de fuentes de luz de observación YR05484 El espectrofotómetro de escritorio portátil instrumento de medición de color proporciona CIE LAB,XYZ,Yxy,LCh,CIE Levs- RGB, $\beta$ xy, Munsell(C/2) espacio de color y D65, Fuentes de luz A,C,D50,F2(CWF),F7(DLF),F10(TPL5),F11(TL84),F12(TL83/U30), que pueden cumplir con los requisitos especiales de medición en diferentes condiciones de medición.
- ✓ Certificado de calibración Cada espectrofotómetro YR05484 ha sido verificado y probado. Después de salir de fábrica, cada instrumento se verifica de acuerdo con los estándares de medición de los departamentos de verificación autorizados, y los datos de medición se pueden rastrear hasta el Instituto Nacional Metro técnico para garantizar la autoridad de los datos de prueba del instrumento.
- ✓ Pantalla táctil HD de grado industrial, interfaz de usuario fácil de usar Usando pantalla táctil HD de grado industrial de 7 pulgadas, operación fluida, la interfaz de usuario es fácil de usar y hace que la operación sea cómoda y conveniente.
- ✓ Software de gestión de color El software de gestión de calidad SQCX con espectrofotómetro YR05484 es adecuado para el control de calidad y la gestión de datos de color en diversas industrias. Registre la gestión del color del usuario, compare las diferencias de color, genere informes de prueba, proporcione múltiples datos de medición del espacio de color y personalice la gestión del color del cliente.
- ✓ Accesorio opcional La micro impresora, el interruptor de pie y el soporte giratorio se pueden seleccionar libremente según las necesidades.



#Let'sgive more ♥

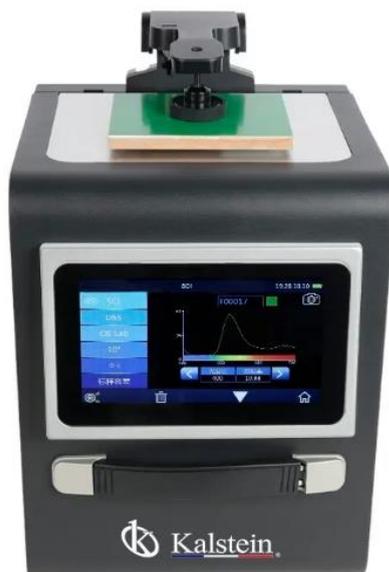
Thanks to your purchase, a donation is made to a non-profit foundation that fights against cancer and helps vulnerable communities.



All rights reserved © KALSTEIN France S. A. S.,  
Optimum Business Center 450 Rue Baden Powell,  
• 34000 Montpellier, France.  
Tél: +33 467 158849 / +33 690760710/ +33 663810023  
<https://kalstein.eu>  
KALSTEIN FRANCE, S.A. S



**KALSTEIN® Espectrofotómetros**  
**Espectrofotómetro de Escritorio Portátil**  
**Modelo YR05487**



**Características:**

El espectrofotómetro de escritorio portátil YR05487 , instrumento de medición del color, está equipado con un único diámetro de medición personalizado de 18/8/4 mm, que se utiliza para la medición precisa del color y el control de calidad en electrónica plástica, pintura y tinta, impresión y teñido de textiles y prendas de vestir, impresión, cerámica y otras industrias. ; También se puede utilizar para la medición de muestras de fluorescencia. Además, el espectrofotómetro de escritorio portátil YR05487 es adecuado para medir el factor de brillo y la coordenada de cromaticidad de las señales de tránsito, las líneas de marcado y la película reflectante. Contiene los colores estándar GB 2893 y GB/T 18833 y puede personalizar manualmente la tolerancia rectangular de los polígonos.



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



<b>Modelo</b>	YR05487
<b>geometría óptica</b>	D/8 (iluminación difusa, ángulo de visión de 8 grados)
	SCI (componente especular incluido)/SCE (componente especular excluido) ; Incluir fuente de luz UV / UV excluida
	Cumple con CIE No.15, GB/T 3978, GB 2893, GB/T 18833, ISO7724-1, ASTM E1164, DIN5033 Teil7
<b>Característica</b>	Apertura personalizada, buena para medición horizontal o vertical, mayor adaptabilidad;
	Adecuado para la medición precisa del color y el control de calidad en la impresión y el teñido de textiles y prendas de vestir, electrónica de plástico, cerámica y otras industrias;
<b>Tamaño de la esfera integradora</b>	Φ40mm
<b>Fuente de luz</b>	Fuente de luz LED de espectro completo combinada
<b>Modo espectrofotométrico</b>	rejilla plana
<b>Sensores</b>	Matriz de fotodiodos de silicio (doble fila 40 grupos)
<b>Rango de onda</b>	400~700nm
<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>	Apertura única personalizada:MAV:Φ8mm/Φ10mm;SAV:Φ4mm/Φ5mm
<b>Componente especular</b>	SCI/SCE
<b>Espacio de color</b>	CIE LAB, XYZ, Yxy, LCh, CIE LUV, s-RGB, βxy, Munsell (C/2)
<b>Fórmula de diferencia de color</b>	$\Delta E^*ab, \Delta E^*uv, \Delta E^*94, \Delta E^*cmc(2:1), \Delta E^*cmc(1:1), \Delta E^*00$
<b>Otro índice colorimétrico</b>	WI (ASTM E313, CIE/ISO, AATCC, Hunter),
	YI(ASTM D1925,ASTM 313),
	Solidez a la tinción, solidez del color, intensidad del color, opacidad
	Brillo de 8°, clasificación de 555 tonos
<b>Ángulo del observador</b>	2°/10°
<b>Iluminante</b>	D65,A,C,D50,F2(CWF),F7(DLF),F10(TPL5),F11(TL84),F12(TL83/U30)
<b>Datos mostrados</b>	Espectrograma/Valores, Valores de cromaticidad de muestras, Valores de diferencia de color/Gráfico, Resultado PASA/FALLA, Simulación de color, Compensación de color
<b>Midiendo el tiempo</b>	Alrededor de 1,5 s (medida SCI y SCE alrededor de 3,2 s)
<b>Repetibilidad</b>	Valor de cromaticidad: MAV/SCI, dentro de $\Delta E^*ab$ 0,025 (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>	MAV/SCI, Dentro de $\Delta E^*ab$ 0.2
	(Promedio para 12 mosaicos de color BCRA Serie II)
<b>Modo de medición</b>	Medición única, medición promedio (2-99 veces)
<b>Método de localización</b>	Localización de cámara
<b>Dimensión</b>	L*An*Al=370X240X260mm
<b>Peso</b>	Acerca de 7,8 kg
<b>Batería</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>	USB, interfaz de interruptor de gatillo
<b>Almacenamiento de datos</b>	1000 piezas estándar, muestra 20000 piezas
<b>Idioma</b>	chino simplificado, inglés, chino tradicional
<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)



#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**<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/>



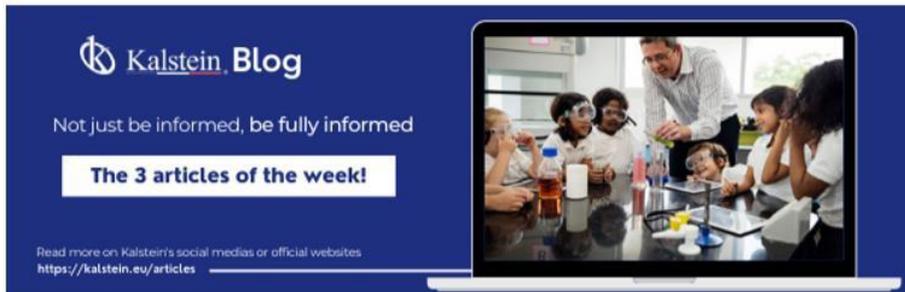
**MANIAPURE FOUNDATION USA**

<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 system of very short focal length.

**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 or object 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

