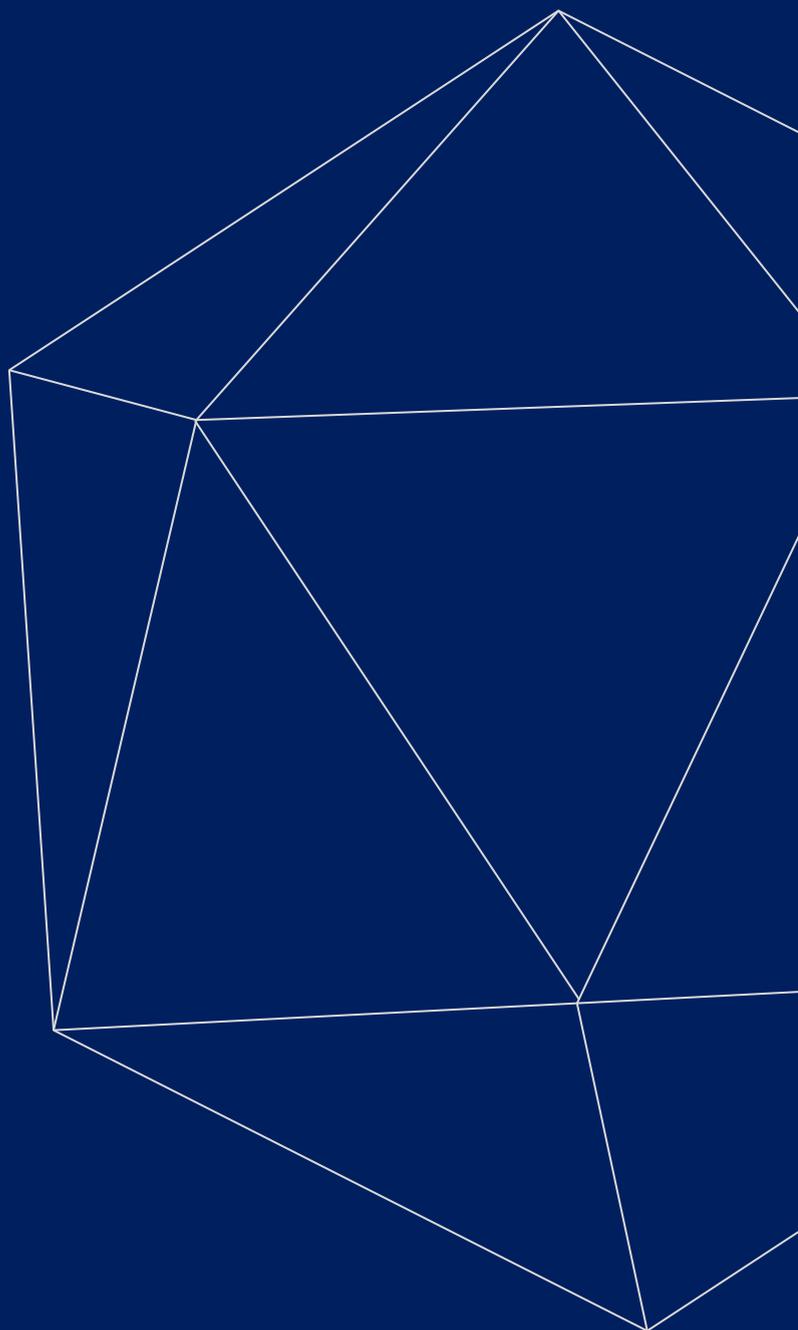


Kalstein®

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.



#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® Espectrofotómetros

Espectrofotómetro de Sobremesa con Lámpara de Xenón Pulsado

Modelo YR05474



#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® Espectrofotómetros**Espectrofotómetro de Sobremesa con Lámpara de Xenón Pulsado****Modelo YR05474****Descripción del Producto:**

YR05474 es un espectrofotómetro de rejilla de sobremesa desarrollado por Kalstein de forma independiente con propiedad intelectual independiente. YR05474 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 de color muy estable y precisa, gran capacidad de almacenamiento y un potente software para PC, el YR05474 es ideal para el análisis de color en entornos de I+D y de laboratorio.

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; Lámpara de xenón estable de larga vida útil.
- ✓ 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. Libremente conmutable entre 3 aperturas de medición: Φ 25,4 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. Lámpara de xenón de 400nm/420nm/460nm incorporada, 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 20000 piezas.
- ✓ Localización de cámara incorporada.
- ✓ Funciones ampliadas más potentes en el software para PC.

Industrias de Aplicaciones:

El espectrofotómetro de sobremesa YR05474 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 Sobremesa con Lámpara de Xenón Pulsado

Modelo YR05474



Modelo	YR05474
geometría óptica	Reflectancia: d/8 (SCI&SCE; Incluir UV/Excluir UV)
	Transmitancia: d/0 (SCI&SCE; Incluir UV/Excluir UV); Neblina (ASTM D1003)
	Cumple con CIE No.15, GB/T 3978, GB 2893, GB/T 18833, ISO7724/1, ASTM E1164, DIN5033 Teil7
Tamaño de la esfera integradora	Φ 154 mm
Dispositivo de fuente de luz	Lámpara de xenón de 360nm-780nm, lámpara de xenón de corte de 400nm, lámpara de xenón de corte de 420nm, lámpara de xenón de corte de 460nm
Modo espectrofotométrico	rejilla cóncava
Sensor	Sensor de imagen CMOS de matriz doble de 256 elementos de imagen
Rango de onda	360-780nm
Paso de longitud de onda	10nm
Ancho de semibanda	5nm
Rango de reflectancia	0~200%
Apertura de medición	Reflexivo: Φ30mm/Φ25.4mm, Φ18mm/Φ15mm, 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
Componente especular	Reflectancia: SCI&SCE Transmitancia: SCI&SCE
Espacio de color	CIE Lab, XYZ, Yxy, LCh, CIE LUV, Hunter LAB, Munsell, s-RGB, HunterLab, DIN, βxy
Fórmula de diferencia de color	ΔE^*ab , ΔE^*uv , ΔE^*94 , $\Delta E^*cmc(2:1)$, $\Delta E^*cmc(1:1)$, ΔE^*00v , ΔE (Hunter), DIN $\Delta E99$
Índice colorimétrico	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, Índice Gardner, Índice Pt-Co, Índice 555, Haze (ASTM D1003)
Ángulo del observador	2° y 10°
iluminantes	D65, A, C, UV, D50, D55, D75, F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11, F12
Datos mostrados	Espectrograma/valores, valores de cromaticidad, valores de diferencia de color/gráfico, resultado de aprobación/rechazo, compensación de color
Midiendo el tiempo	Alrededor de 2,4 s (medida SCI y SCE alrededor de 5 s)
Repetibilidad	Reflectancia espectral: Φ25,4 mm/SCI, desviación estándar dentro del 0,06 % (400 nm a 700 nm: dentro del 0,05 %)
	Valor de cromaticidad: Φ25,4 mm/SCI, desviación estándar dentro de ΔE^*ab 0,012 (cuando una placa de calibración blanca se mide 30 veces a intervalos de 5 segundos después de la calibración blanca)
	Transmitancia espectral: Φ25,4 mm/SCI, desviación estándar dentro del 0,06 % (400 nm a 700 nm: dentro del 0,06 %)
	Valor de cromaticidad: Φ25,4 mm/SCI, desviación estándar dentro de ΔE^*ab 0,015 (cuando una placa de calibración blanca se mide 30 veces a intervalos de 5 segundos después de la calibración blanca)
Error entre instrumentos	Φ25,4 mm/SCI, dentro de ΔE^*ab 0,12 (Promedio de 12 tejas de color BCRA Serie II)
Tamaño	370×300×200mm
Peso	Acerca de 9,6 kg
Fuente de alimentación	Adaptador de corriente de 24 V CC, 3 A
Vida útil del dispositivo de fuente de luz	5 años, más de 3 millones de veces las mediciones.
Monitor	Pantalla táctil capacitiva TFT de 7"
Puerto de datos	Puerto serie USB, Bluetooth e impresión
Almacenamiento de datos	Estándar 5000 piezas, muestra 40000 piezas
Idioma	Chino simplificado, chino tradicional, inglés (alemán, francés y español personalizados opcionales)
Ambiente de trabajo	Temperatura: 0~40°C; Humedad: 0~85% (sin condensación)
Entorno de almacenamiento	Temperatura: -20~50°C; Humedad: 0~85% (sin condensación)
Accesorio estándar	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 15, calibre 8, calibre 4, componente de prueba transmisivo
Accesorio opcional	Microimpresora, componente de abrazadera de prueba de transmisión de microapertura (4 mm), componentes de inversión del instrumento

Notas: Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



#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 683810023
https://kalstein.eu
KALSTEIN FRANCE, S.A.S





Kalstein[®]

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 through which a specimen is placed. For more information, visit our website.
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

<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

