



LÍNEAS DE LABORATORIO

ESPECTROFOTÓMETRO



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® Espectrofotómetro
Espectrofotómetro de Rejilla Con Apertura de 20 mm
Modelo YR05503



ESPECTROFOTÓMETROS



#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® Espectrofotómetro

Espectrofotómetro de Rejilla Con Apertura de 20 mm

Modelo YR05503



Descripción del Producto:

Kalstein lanzó nuevos productos YR05503 // YR05505 Espectrofotómetro de rejilla 45/0 con apertura de 20 mm para señales de tráfico. Se utiliza para medir el factor de brillo y las coordenadas de color de las señales de tráfico, marcas y películas reflectantes. Contiene los colores estándar GB 2893 y GB/T 18833. Puede personalizar la tolerancia rectangular de los polígonos manualmente. El nuevo modelo YR05503 // YR05505 de Kalstein es un diseño especial con apertura de 20 mm para señales de tráfico y contiene colores estándar GB 2893 y GB/T 18833, buenos para medir el factor de brillo y las coordenadas de color de señales de tráfico, marcas y películas reflectantes. Se utiliza para el análisis y la transmisión precisos del color de laboratorio, también para la medición del color de la muestra de fluorescencia. Aplicar en industrias de pinturas, tintas, textiles, prendas de vestir, impresión y teñido, impresión, etc. para transferencia de color y control de calidad. Espectrofotómetro de rejilla 45/0 con apertura de 20 mm para señales de tráfico



#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® Espectrofotómetro
Espectrofotómetro de Rejilla Con Apertura de 20 mm
Modelo YR05503



Especificaciones Técnicas:

Modelo	YR05503
Sistema de iluminación/observación	45/0 (45 iluminación en forma de anillo, visualización vertical); Cumple con CIE No.15, GB/T 3978, GB 2893, GB/T 18833, ISO7724-1, ASTM E1164, DIN5033 Teil7, GB 2893, GB/T 18833
Características	Diseño especial de apertura de 20 mm para señales de tráfico. Se utiliza para medir el factor de brillo y las coordenadas de color de las señales de tráfico, marcas y películas reflectantes. Contiene los colores estándar GB 2893 y GB/T 18833. Puede personalizar la tolerancia rectangular de los polígonos manualmente. Se utiliza para el análisis y la transmisión precisos del color de laboratorio, también para la medición del color de la muestra de fluorescencia. Aplicar en industrias de pinturas, tintas, textiles, prendas de vestir, impresión y teñido, impresión, etc. para transferencia de color y control de calidad.
Tamaño de la esfera integradora	Φ48mm
Fuente de luz	Luz LED combinada, luz UV
Dispositivo de separación espectral	rejilla cóncava
Detector	Sensor de imagen CMOS de matriz doble de 256 elementos de imagen
Rango de onda	400~700nm
Paso de longitud de onda	10nm
Medio ancho de banda	10nm
Rango de reflectancia	0~200%
Apertura de medición	Φ20mm
Espacio de color	CIE LAB, XYZ, Yxy, LCh, CIE LUV, HunterLAB, βxy
Fórmula de diferencia de color	$\Delta E^*ab, \Delta E^*uv, \Delta E^*94, \Delta E^*cmc(2:1), \Delta E^*cmc(1:1), \Delta E^*00, \Delta E(Cazador)$
Otro índice colorimétrico	WI (ASTM E313, CIE/ISO, AATCC, Hunter), YI (ASTM D1925, ASTM 313), MI (índice de metamerismo), Resistencia a la tinción, solidez del color, intensidad del color, opacidad, compatibilidad con la tolerancia de polígonos colorimétricos
Ángulo del observador	2°/10°
Iluminante	D65,A,C,D50,D55,D75,F1,F2(CWF),F3,F4,F5,F6,F7(DLF),F8,F9,F10(TPL5),F11(TL84),F12(TL83/ U30)
Mostrar datos	Espectrograma/valores, valores de cromaticidad, valores de diferencia de color/gráfico, resultado de aprobación/rechazo, compensación de color
Tiempo de medición	Aproximadamente 1,5 s
Repetibilidad	Reflectancia espectral: Desviación estándar dentro del 0,1 % (400 nm a 700 nm: dentro del 0,2 %) Valor de cromaticidad: dentro de ΔE^*ab 0,04 (cuando una placa de calibración blanca se mide 30 veces a intervalos de 5 segundos después de la calibración blanca)



#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® Espectrofotómetro
Espectrofotómetro de Rejilla Con Apertura de 20 mm
Modelo YR05503



ESPECTROFOTÓMETROS

Error entre instrumentos	Dentro de ΔE^*_{ab} 0.2 (Promedio de 12 mosaicos de color BCRA Serie II)
Modo de medición	Medición única, Medición promedio (2-99)
Tamaño (largo x ancho x alto)	184*77*105mm
Peso	Acerca de 600g
Fuente de alimentación	Batería de iones de litio. 5000 mediciones en 8 horas
Vida útil iluminante	5 años, más de 3 millones de veces las mediciones
Monitor	LCD a color TFT de 3,5 pulgadas, pantalla táctil capacitiva
Interfaz	USB Bluetooth 4.0
memoria de datos	Estándar 1000 piezas, muestra 30000 piezas
Idioma	Ingles chino
Ambiente de trabajo	Temperatura: 0~40°C; Humedad: 0~85% (sin condensación); altitud: menos de 2000 m
Entorno de almacenamiento	Temperatura: -20~50°C; Humedad: 0~85 % (sin condensación)
Accesorio estándar	Adaptador de corriente, cable USB, batería de iones de litio integrada, manual de usuario, software (descarga desde el sitio web), placa de calibración blanca y negra, cubierta protectora.
Accesorio opcional	Microimpresora, caja de prueba de polvo, componentes de prueba universales, placa de ubicación
Notas: Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.	



#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





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/>



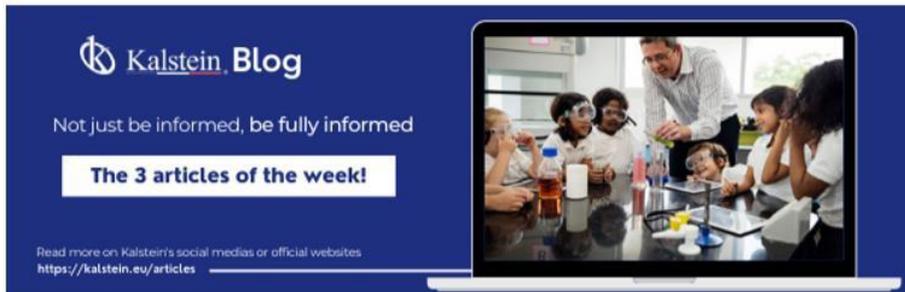
MANIAPURE FOUNDATION USA

<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

<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

