



LÍNEAS DE LABORATORIO

ESPECTROFOTOMETROS



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.



#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 sin Contacto

Modelo YR05480



Descripción del Producto:

El espectrofotómetro YR05480 es un instrumento de medición de color que adopta un instrumento de medición de color estándar D/8 (iluminación difusa, recepción en 8°, SCI incluye luz de reflexión especular), prueba sin contacto entre la sonda de prueba y la muestra probada, para obtener líquidos y salsas, polvo y otras mediciones de color de precisión sin contacto.

Sensor de imagen CMOS de doble matriz de 256 píxeles:

Una resolución óptica más alta garantiza la velocidad de medición, la precisión, la estabilidad y la consistencia del instrumento, dominando la tecnología central y logrando una compatibilidad completa en la misma plataforma con los estándares internacionales.

Uso de fuente de luz LED de espectro completo:

La fuente de luz LED de espectro completo garantiza una distribución de espectro suficiente en el rango de luz visible, evita la falta de espectros LED en bandas específicas y garantiza la precisión de los resultados de medición del instrumento y un mantenimiento de bajo costo.

Tecnología de espectroscopia de rejilla cóncava:

Al utilizar la tecnología de espectroscopia de rejilla cóncava, tiene una resolución más alta y hace que la medición del color sea más precisa. Mejor calidad, usando MCU de procesamiento en tiempo real de grado industrial, la transmisión Bluetooth 5.0 es más estable y confiable.

Espacio de medición multicolor y fuente de luz de observación:

Proporcione CIE LAB, XYZ, Yxy, LCh, CIE LUV, Musell, s-RGB, HunterLab, β xy, espacio de color DIN Lab99 y D65, A, C, D50, D55, D75, F1, F2 (CWF), F3, Las fuentes de luz de observación múltiples F4, F5, F6, F7 (DLF), F8, F9, F10 (TPL5), F11 (TL84), F12 (TL83/U30) pueden cumplir con los requisitos especiales de medición en diferentes condiciones de medición.

Eficiente:

Un ciclo de medición completo solo necesita 200 milisegundos y se pueden medir más de 400 000 muestras por día.



#Let'sgivemore 
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.
Tel: +33 467158849 / +33 680760710 / +33 663810023
<https://kalstein.eu>
KALSTEIN FRANCE, S.A. S



KALSTEIN® Espectrofotómetros
Espectrofotómetro de Sobremesa sin Contacto
Modelo YR05480



Especificaciones Técnicas:

Modelo	YR05480
geometría óptica	D/8 (iluminación difusa, recepción en 8°, SCI incluye luz de reflexión especular); Cumple con el estándar CIE No.15, GB/T 3978, GB 2893, GB/T 18833, ISO7724-1, ASTM E1164, DIN5033 Teil7, GB 2893, GB/T 18833
Características	Prueba sin contacto entre la sonda de prueba y la muestra analizada, para lograr la medición precisa del color sin contacto de líquidos, salsas, polvos, etc. Se utiliza principalmente para la medición precisa del color y el control de calidad de las líneas de producción automatizadas; el tiempo de medición se puede ajustar de 0,2 a 1,5 segundos, y las funciones del software se pueden personalizar (es necesario evaluar una función de personalización adicional).
Fuente de luz	Fuente de luz LED de espectro completo, fuente de luz UV
Modo espectrofotométrico	rejilla cóncava
Sensor	Sensor de imagen CMOS de doble matriz de 256 píxeles
Rango de onda	400~700nm, salida de 10nm
Rango de reflectancia medido	0-200%
Apertura de medición	Φ20mm (Φ10mm se puede personalizar)
Distancia sin contacto	3,0 mm (±0,2 mm)
Altura de la muestra	Espesor ilimitado, solo se utilizan sondas de prueba
Método de ajuste de distancia	Altura fija según muestra real
Modo de medición	Función de personalización del software (es necesario evaluar una función de personalización adicional)
Localizando	localización de la cámara
Espacio de color	Laboratorio CIE,XYZ,Yxy,LCh,LUV CIE,Musell,s-RGB,HunterLab,βxy,DIN Lab99
Fórmula de diferencia de color	$\Delta E^*ab, \Delta E^*94, \Delta E^*cmc(2:1), \Delta E^*cmc(1:1), \Delta E^*00, \Delta E(Hunter), \Delta E99$
Otro índice colorimétrico	WI (ASTM E313, CIE/ISO, AATCC, Hunter),
	YI (ASTM D1925, ASTM 313),
	Índice de metamerismo MI,
Ángulo del observador	Resistencia a la tinción, solidez del color, fuerza, opacidad 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)
Datos mostrados	Se puede configurar espectrograma/valores, valores de cromaticidad de muestras, valores de diferencia de color/gráfico, simulación de color, resultado de aprobación/rechazo, tolerancia de visualización
Midiendo el tiempo	Tan rápido como 0.2 segundos
Almacenamiento de datos	Modo de muestra + modo de control de calidad 18.000
	Modo estadístico continuo 30.000, por un total de no más de 48.000
Repetibilidad	En el modo de medición óptimo (cuando el tiempo de una sola medición es de 1,5 segundos):
	Reflectancia espectral: dentro del 0,1 % de la desviación estándar:
	Valor de cromaticidad: ΔE^*ab dentro de 0,03 (después de calentar y calibrar el instrumento, mida el valor promedio de la pizarra 30 veces en un intervalo 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.
 Tel: +33 467158849 / +33 680760710/ +33 663810023
<https://kalstein.eu>
KALSTEIN FRANCE, S.A. S



KALSTEIN® Espectrofotómetros
Espectrofotómetro de Sobremesa sin Contacto
Modelo YR05480



Especificaciones Técnicas:

Error entre instrumentos	Dentro de ΔE^*_{ab} 0.2 (Valor promedio medido de 12 mosaicos de la serie BCRA II)
Método de medida	Medición única, medición promedio (2~99 veces)
Dimensión	200*200*160mm (sonda de prueba)
Peso	Aproximadamente 3 kg (solo sonda de prueba)
Energía	AC 24V, fuente de alimentación del adaptador de corriente 3A
Vida útil iluminante	5 años, más de 3 millones de veces las mediciones
Monitor	LCD a color TFT de 7 pulgadas, pantalla táctil capacitiva
Puerto de datos	USB, Bluetooth®5.0
Idioma	Chino simplificado, chino tradicional, inglés
Entorno operativo	0~40 °C, 0~85 % HR (sin condensación), altitud: menos de 2000 m
Entorno de almacenamiento	-20~50°C, 0~85%HR (sin condensación)
Accesorio estándar	Adaptador de corriente, manual, cable de datos, placa de calibración estándar, caja de calibración negra
notas	Este modelo es especialmente adecuado para líneas de producción optimizadas, la personalización profunda de funciones incurrirá en costos de personalización adicionales



#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.
 Tel: +33 467158849 / +33 680760710 / +33 663810023
<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.

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

