

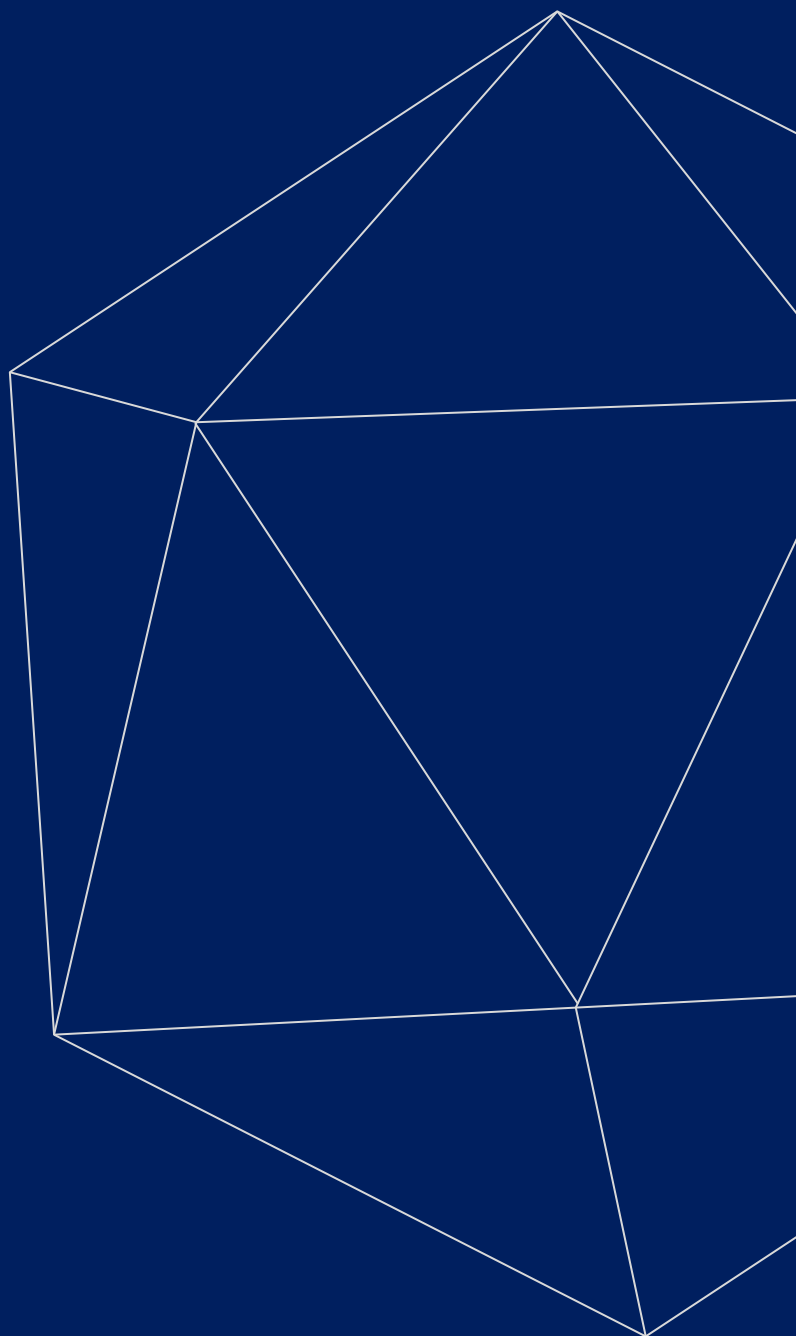


Kalstein®

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 Multiángulo Con 8 Ángulos
Modelo YR05491 // YR05492



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



KALSTEIN® Espectrofotómetros

Espectrofotómetro Multiángulo Con 8 Ángulos

Modelo YR05491 // YR05492



Descripción del Producto:

- ✓ El espectrofotómetro multiángulo YR05491 // YR05492 adopta MCU de grado industrial y está equipado con 3 ángulos de medición, bajo el rendimiento superior del sistema de medición óptica compatible con el espectrofotómetro multiángulo YR05491 // YR05492 tiene un excelente rendimiento en la medición de aberración cromática multiángulo, incluso en la superficie curva , pero también tiene una alta precisión y estabilidad de medición.
- ✓ El espectrofotómetro multiángulo YR05491 // YR05492 de Kalstein se utiliza para medir la diferencia de color de la pintura superficial que se ve afectada por diferentes ángulos de visión y condiciones de visión. Puede proporcionar una medición de color precisa y uniforme para productos metálicos, nacarados y otros productos acabados con efectos especiales complejos.
- ✓ El espectrofotómetro multiángulo YR05491 // YR05492 adopta MCU de grado industrial y está equipado con 3 ángulos de medición, bajo el rendimiento superior del sistema de medición óptica compatible con el espectrofotómetro multiángulo YR05491 // YR05492 tiene un excelente rendimiento en la medición de aberración cromática multiángulo, incluso en la superficie curva , pero también tiene una alta precisión y estabilidad de medición.



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



KALSTEIN® Espectrofotómetros

Espectrofotómetro Multiángulo Con 8 Ángulos

Modelo YR05491 // YR05492



Características Técnicas:

- ✓ Medición multiángulo
Adopte 3 fuentes de iluminación, 1 receptor para medir 3 ángulos de medición al mismo tiempo
- ✓ Pantalla más intuitiva La pantalla táctil puede mostrar todos los resultados de medición de ángulo, una vista más intuitiva de los datos completos.
- ✓ Sensor de imagen CMOS de matriz doble de elemento de imagen 256
La resolución óptica más alta garantiza la velocidad de medición, precisión, estabilidad y consistencia del instrumento. La tecnología central lo convierte en la misma plataforma con estándares internacionales y compatibilidad completa.
- ✓ Adopte una fuente de luz LED de espectro completo con mejora azul
La fuente de luz LED de espectro completo con mejora azul garantiza una distribución espectral suficiente en el rango de luz visible, evita la pérdida espectral de LED en una banda específica y garantiza la precisión de los resultados de medición del instrumento y un bajo costo mantenimiento.
- ✓ Tecnología espectrofotométrica de rejilla cóncava El uso de la tecnología espectrofotométrica de rejilla cóncava, con mayor resolución, hace que la medición del color sea más precisa.
- ✓ Pizarra blanca de calidad profesional Pizarra blanca de calidad profesional, alta dureza en la superficie, rendimiento óptico estable
- ✓ MCU de procesamiento en tiempo real de grado industrial de mayor calidad , compatible con WIFI, transferencia Bluetooth 5.0 más estable y confiable.
- ✓ Ergonomía Diseño de apariencia novedoso y moderno
El diseño de apariencia del instrumento es fácil de operar, y la posición de sujeción manual y el botón de medición están bien diseñados, lo que puede satisfacer diferentes hábitos de sujeción, superficie lisa y fina, desde el proceso de tratamiento de apariencia de alta precisión.
- ✓ Vista previa de la cámara a color, puede observar claramente el área medida
Posicionamiento de la cámara a color incorporado, puede juzgar con precisión la posición medida del objeto y mejorar la eficiencia y precisión de la medición.
- ✓ Múltiples espacios de medición de color, múltiples fuentes de luz de observación
Ofrecen CIE LAB, XYZ, Yxy, LCh, β XY, espacio de color DIN Lab99 y D65, A, C, D50, D55, D75, F1, F2 (CWF), F3, F4 y F5, F6 y F7 (DLF), F8, F9, F10 (TPL5) y F11 (TL84), F12 (TL83/U30) Una variedad de fuentes de luz que pueden satisfacer la demanda de medición especial en diferentes condiciones de medición.
- ✓ Analice fácilmente los datos
La pantalla puede mostrar de forma intuitiva espectro/datos, valor de cromaticidad de muestra, valor/figura de diferencia de color, resultados de aprobación/fallo, simulación de color, valor de efecto de muestra, valor de diferencia de efecto y otros datos, conveniente para ver y mejorar en gran medida la del usuario. trabaja eficientemente.



#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



KALSTEIN® Espectrofotómetros
Espectrofotómetro Multiángulo Con 8 Ángulos
Modelo YR05491 // YR05492



Especificaciones Técnicas:

Modelo	YR05491	YR05492
Geometría de medición	8 ángulos de medición (6 fuentes de iluminación, 2 receptores)	12 ángulos de medición (7 fuentes de iluminación, 2 receptores)
Ángulo de medida	Receptor de 45°:	Receptor de 45°:
	45as-15°,45as15°,45as25°,45as45°,45as75°,45as110°	45as-15°,45as15°,45as25°,45as45°,45as75°,45as110°
	15 ° Receptor:	15 ° Receptor:
	15 como-45°, 15 como-15°	15 como-45°, 15 como-15°, 15 como 15°, 15 como-30°, 15 como 45°, 15 como 80°
	Cumple con los estándares:ASTM D 2244,E 308,E 1164,E 2194, E2539,DIN 5033,5036,6174,6175-1,6175-2;ISO 7724, 11664-4	Cumple con los estándares:ASTM D 2244,E 308,E 1164,E 2194, E2539,DIN 5033,5036,6174,6175-1,6175-2;ISO 7724, 11664-4
	SAE J 1545	SAE J 1545
Solicitud	Proporcione una medición de color precisa y consistente para productos de color metálicos, nacarados y otros efectos especiales complejos	Proporcione una medición de color precisa y consistente para productos de color metálicos, nacarados y otros efectos especiales complejos
Fuente de luz	Fuente de luz LED de espectro completo con realce azul	Fuente de luz LED de espectro completo con realce azul
Vida útil de la lámpara	5 años, 3 millones de veces mediciones	5 años, 3 millones de veces mediciones
Modo espectrofotométrico	rejilla cóncava	rejilla cóncava
Sensor	Sensor de imagen CMOS de matriz doble de 256 elementos de imagen	Sensor de imagen CMOS de matriz doble de 256 elementos de imagen
Rango de onda	400nm-700nm	400nm-700nm
Intervalo de longitud de onda	10nm	10nm
Rango de medición	0-600%	0-600%
Ancho de semibanda	10nm	10nm
Apertura de medición	Φ12mm	Φ12mm
Espacio de color	Laboratorio CIE, XYZ, Yxy, LCh, βxy, DIN Lab99	Laboratorio CIE, XYZ, Yxy, LCh, βxy, DIN Lab99
Fórmula de diferencia de color	$\Delta E^*ab, \Delta E^*94, \Delta E^*cmc(2:1), \Delta E^*cmc(1:1), \Delta E^*00, \Delta E^*DIN\Delta E99, \Delta E^*DIN6175$	$\Delta E^*ab, \Delta E^*94, \Delta E^*cmc(2:1), \Delta E^*cmc(1:1), \Delta E^*00, \Delta E^*DIN\Delta E99, \Delta E^*DIN6175$
Otro índice colorimétrico	Índice de fracaso, Int-Em	Índice de fracaso, Int-Em
Ángulo del observador	2°/10°	2°/10°
Iluminante	D65,A,C,D50,D55,D75,F1,F2(CWF),F3,F4,F5,F6,F7(DLF),	D65,A,C,D50,D55,D75,F1,F2(CWF),F3,F4,F5,F6,F7(DLF),
	F8,F9,F10(TPL5),F11(TL84),F12(TL83/ U30)	F8,F9,F10(TPL5),F11(TL84),F12(TL83/ U30)
Monitor	Espectrograma/valores, valores de cromaticidad de muestras, valores de diferencia de color/gráfico, resultado PASA/FALLA, compensación de color, simulación de color, valor de efecto de muestra, valor de diferencia de efecto	Espectrograma/valores, valores de cromaticidad de muestras, valores de diferencia de color/gráfico, resultado PASA/FALLA, compensación de color, simulación de color, valor de efecto de muestra, valor de diferencia de efecto
Midiendo el tiempo	Aprox. 1 segundo para un ángulo	Aprox. 1 segundo para un ángulo
	Aprox. 8 segundos para todos los ángulos	Aprox. 12 segundos para todos los ángulos



#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 680760710 / +33 663810023 <https://kalstein.eu> KALSTEIN FRANCE, S.A.S



KALSTEIN® Espectrofotómetros


Espectrofotómetro Multiángulo Con 8 Ángulos

Modelo YR05491 // YR05492



Repetibilidad	Reflectancia espectral: Desviación estándar dentro de 0.08%	Reflectancia espectral: Desviación estándar dentro de 0.08%
	Valor de cromaticidad: ΔE^*ab 0,03 (cuando una placa de calibración blanca se mide 30 veces a intervalos de 5 segundos después de la calibración blanca)	Valor de cromaticidad: ΔE^*ab 0,02 (cuando una placa de calibración blanca se mide 30 veces a intervalos de 5 segundos después de la calibración blanca)
reproducibilidad	$\Delta E^* < 0.10$, promedio en el mosaico gris del conjunto de mosaicos BCRA	$\Delta E^* < 0.10$, promedio en el mosaico gris del conjunto de mosaicos BCRA
	$\Delta E^* < 0.25$, promedio en el conjunto de mosaicos BCRA de color	$\Delta E^* < 0.25$, promedio en el conjunto de mosaicos BCRA de color
Error entre instrumentos	0.18 ΔE^*00 (promedio en conjunto de mosaicos BCRA Serie II de referencia)	0.18 ΔE^*00 (promedio en conjunto de mosaicos BCRA Serie II de referencia)
Parámetros de efectos	Grado de brillo (SG), tosquedad difusa (DC) y variación de color (CV)	Grado de brillo (SG), tosquedad difusa (DC) y variación de color (CV)
Medición del efecto	Grado de brillo de 6 ángulos (SG), variación de color (CV): 15as-45°, 15as-30°, 15as-15°, 15as15°, 15as45°, 15as80°	Grado de brillo de 6 ángulos (SG), variación de color (CV): 15as-45°, 15as-30°, 15as-15°, 15as15°, 15as45°, 15as80°
	15d Tosquedad difusa (CC)	15d Tosquedad difusa (CC)
Repetibilidad del efecto	Sparkle Grade (SG) Repetibilidad a corto plazo: 0,12 % (10 veces la desviación estándar) (cuando una placa de color se mide 10 veces a intervalos de 10 segundos después de la calibración del blanco)	Sparkle Grade (SG) Repetibilidad a corto plazo: 0,12 % (10 veces la desviación estándar) (cuando una placa de color se mide 10 veces a intervalos de 10 segundos después de la calibración del blanco)
	Grosor difuso (CC) Repetibilidad a corto plazo: e0,09 % (10 veces la desviación estándar) (cuando una placa de color se mide 10 veces a intervalos de 10 segundos después de la calibración del blanco)	Grosor difuso (CC) Repetibilidad a corto plazo: e0,09 % (10 veces la desviación estándar) (cuando una placa de color se mide 10 veces a intervalos de 10 segundos después de la calibración del blanco)
Reproducibilidad del efecto	Sparkle Grade (SG) Reproducibilidad: 1,9% (10 veces las desviaciones estándar)	Sparkle Grade (SG) Reproducibilidad: 1,9% (10 veces las desviaciones estándar)
	(promedio sobre juego de tejas BCRA Serie II de referencia)	(promedio sobre juego de tejas BCRA Serie II de referencia)
	Tosquedad difusa (CC) Reproducibilidad: 1,4% (10 veces las desviaciones estándar) (promedio en el conjunto de mosaicos BCRA de la Serie II de referencia)	Tosquedad difusa (CC) Reproducibilidad: 1,4% (10 veces las desviaciones estándar) (promedio en el conjunto de mosaicos BCRA de la Serie II de referencia)
modo de disparo	Gatillo de detección de presión, gatillo de botón, gatillo de software	Gatillo de detección de presión, gatillo de botón, gatillo de software
Modo de medición	Medición única, medición promedio (1-99), medición continua (1-99)	Medición única, medición promedio (1-99), medición continua (1-99)
Modo de localización	Vista previa de la cámara a color	Vista previa de la cámara a color
Dimensión	L*An*Al=195X83X128mm	L*An*Al=195X83X128mm
Peso	alrededor de 1 kg	alrededor de 1 kg
Energía	batería de iones de litio, 3,7 V, 3200 mAh, prueba continua 6000 veces dentro de las 8 horas de carga completa	batería de iones de litio, 3,7 V, 3200 mAh, prueba continua 6000 veces dentro de las 8 horas de carga completa
Monitor	LCD a color TFT de 3,5 pulgadas, pantalla táctil capacitiva	LCD a color TFT de 3,5 pulgadas, pantalla táctil capacitiva
Interfaz	USB Bluetooth 5.0	USB Bluetooth 5.0
Almacenamiento de datos	1000 uds Estándares, 4000 uds Muestras	1000 uds Estándares, 4000 uds Muestras
Idioma	Chino simplificado, chino tradicional, inglés	Chino simplificado, chino tradicional, inglés
Entorno operativo	10 °C a 50 °C, la humedad no supera el 85 %, sin condensación	10 °C a 50 °C, la humedad no supera el 85 %, sin condensación
Entorno de almacenamiento	-20 °C a 50 °C, la humedad no supera el 85 %, sin condensación	-20 °C a 50 °C, la humedad no supera el 85 %, sin condensación
Calibración	Parámetros de pizarra blanca incorporados, pizarra blanca externa, trampa de luz negra, tablero de color	Parámetros de pizarra blanca incorporados, pizarra blanca externa, trampa de luz negra, tablero de color
Intervalo de calibración	4 horas, 8 horas, 24 horas, calibración de inicio	4 horas, 8 horas, 24 horas, calibración de inicio



#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





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

