



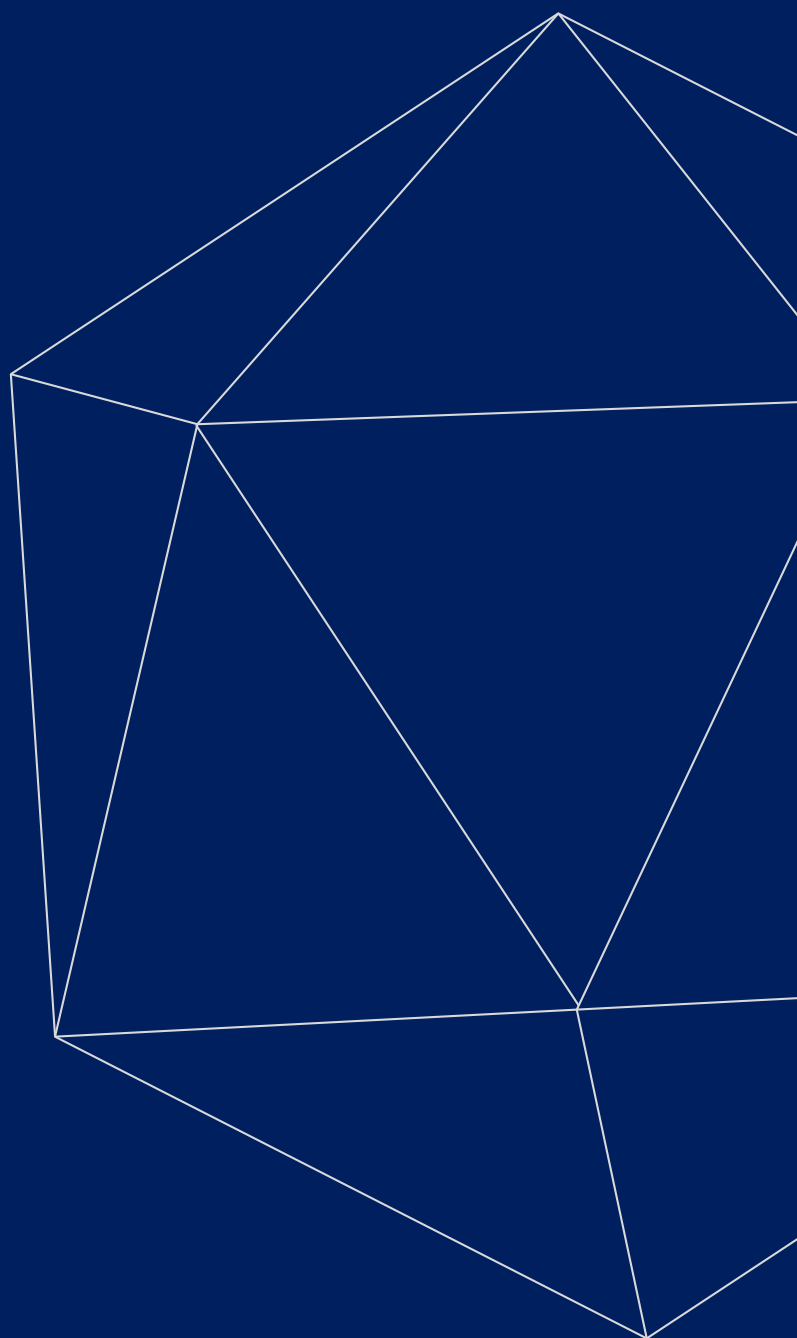
Kalstein®

A different accompaniment, at your service

All rights reserved © KALSTEIN France S. A. S.,

LÍNEAS DE LABORATORIO

COLORÍMETROS



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





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® Colorímetros Espectrocolorímetro Modelo YR05516 // YR05517



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



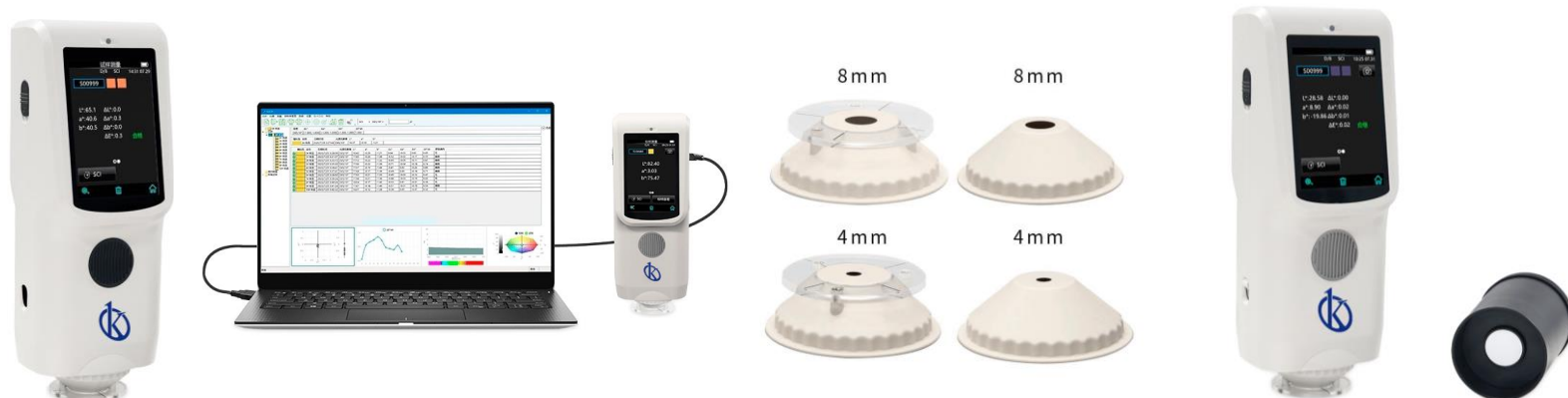


Descripción del Producto:

YR05516 // YR05519 es Kalstein que utiliza investigación y desarrollo de tecnología de núcleo autónomo de un instrumento de diferencia de color de luz portátil, es el instrumento de diferencia de color de arquitectura espectral de alto nivel, además de garantizar un ΔE relativo preciso al mismo tiempo, también para garantizar la precisión del valor absoluto de L, A y B durante mucho tiempo, en cualquier momento y en cualquier lugar puede pasar los estándares internacionales y los estándares nacionales de medición. Usando los sensores de matriz de fotodiodos de silicio incorporados (doble fila 24), importe la pizarra, ΔE^* ab repetitivo controle fácilmente dentro de 0.1, tanto la velocidad de medición como la conveniencia de operación, sin necesidad de conectar la computadora o el software puede juzgar rápidamente la diferencia de color Medida, 8 mm de diámetro cumplen con la electrónica de plástico, pintura y tinta, impresión y teñido de textiles, impresión,

Características del Producto:

Φ Medición de 8 mm de diámetro, ángulo de 10 °, el observador puede cumplir con la mayoría de los requisitos de los clientes de la industria; Combinación de fuente de luz LED de espectro completo, rejilla plana y pantalla táctil capacitiva de color verdadero, con un punto de partida alto; Matriz de fotodiodos de silicio (24 grupos en columnas dobles), precisión de visualización 0,1, buena receptibilidad; La vida útil de la fuente de luz es de más de 3 millones de mediciones en 5 años, y la batería de litio toma 6000 mediciones en 8 horas, que se puede recargar repetidamente y tiene una batería de larga duración; Búsqueda, análisis y comparación de datos rápidos con 500 muestras de almacenamiento de datos y 10,000 muestras.



#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® Colorímetros
Espectrocolorímetro
Modelo YR05516 // YR05517



Especificaciones Técnicas:

Modelo	YR05516	YR05517
geometría óptica	D/8 (iluminación difusa,	D/8 (iluminación difusa,
	ángulo de visión de 8 grados)	ángulo de visión de 8 grados)
	Modo SCI/SCE	Modo SCI/SCE
	Cumple con CIE No.15, GB/T	Cumple con CIE No.15, GB/T 3978, GB 2893, GB/T 18833, ISO7724-1, ASTM E1164, DIN5033 Teil7
	3978 GB 2893 GB/T	
	18833,ISO7724-1,ASTM E1164,DIN5033 Teil7	
Característica	aberturas dobles, más adaptabilidad; Se utiliza para precisa	aberturas individuales, más adaptabilidad; 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.
	medición de color y control de calidad en electrónica plástica,	
	pintura y tinta, estampado y teñido de textiles y prendas de vestir, estampado,	
	cerámica y otras industrias	
Tamaño de la esfera integradora	Φ40mm	Φ40mm
Fuente de luz	Fuente de luz LED de espectro completo combinada, fuente de luz UV	Fuente de luz LED de espectro completo combinada, fuente de luz UV
Modo espectrofotométrico	rejilla plana	rejilla plana
senso	Matriz de fotodiodos de silicio (doble fila 32 grupos)	Matriz de fotodiodos de silicio (doble fila 32 grupos)
Rango de onda	400~700nm	400~700nm
Intervalo de longitud de onda	10nm	10nm
Ancho de semibanda	10nm	10nm
Rango de reflectancia medido	Largo: 0~120; reflectividad: 0 ~ 200%	Largo: 0~120; reflectividad: 0 ~ 200%
Apertura de medición	Aberturas dobles: MAV: Φ8 mm/Φ10 mm; SAV: Φ4 mm/Φ5 mm	Aperturas individuales: Φ8 mm/Φ10 mm
Componente especular	SCI/SCE	SCI/SCE
Espacio de color	CIE LAB, XYZ, Yxy, LCh, CIE LUV, s-RGB, βxy, DIN Lab9, DIN Lab99 Munsell(C/2)	Laboratorio CIE, XYZ, Yxy, LCh, s-RGB, βxy, Munsell (C/2)
Fórmula de diferencia de color	ΔE*ab,ΔE*uv,ΔE*94,ΔE*cmc(2:1),	ΔE*ab,ΔE*94,ΔE*cmc(2:1),ΔE*cmc(1:1),ΔE*00, DINΔE99
	ΔE*cmc(1:1),ΔE*00, DINΔE99	
Otro índice colorimétrico	WI (ASTM E313, CIE/ISO, AATCC, Hunter),	WI (ASTM E313, CIE/ISO, AATCC, Hunter),
	YI(ASTM D1925,ASTM 313),	YI(ASTM D1925,ASTM 313),
	Índice de Metamerismo MI,	Índice de Metamerismo MI,
	Solidez a la tinción, solidez del color, intensidad del color,	Resistencia a la tinción, solidez del color, intensidad del color, opacidad, búsqueda de tarjeta de color
	Opacidad, búsqueda de tarjeta de color	
Ángulo del observador	2°/10°	2°/10°
Iluminante	D65, A, C, D50, D55, D75, F1, F2 (CWF),	D65,A,C,D50,F2(CWF),
	F3, F4, F5, F6, F7 (DLF),	F7(DLF),F10
	F8, F9, F10 (TPL5), F11 (TL84),	(TPL5),F11(TL84),F12
	F12 (TL83/U30)	(TL83/U30)



#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® Colorímetros
Espectrocolorímetro
Modelo YR05516 // YR05517



Datos mostrados	Espectrograma/Valores, Muestras	Espectrograma/Valores, Muestras
	Valores de cromaticidad, diferencia de color	Valores de cromaticidad, valores de diferencia de color/gráfico, resultado PASA/FALLA, simulación de color, compensación de color
	Valores/Gráfico, PASA/FALLA Resultado, Color	
	Simulación, compensación de color	
Precisión mostrada	0.01	0.01
Midiendo el tiempo	Alrededor de 1,5 s (medida SCI y SCE alrededor de 3,2 s)	Alrededor de 1,5 s (medida SCI y SCE alrededor de 3,2 s)
Repetibilidad	Valor de cromaticidad: MAV/SCI, dentro de ΔE^*ab 0,05 (cuando una placa de calibración blanca se mide 30 veces a intervalos de 5 segundos después de la calibración blanca)	Valor de cromaticidad: MAV/SCI, dentro de ΔE^*ab 0,06 (cuando una placa de calibración blanca se mide 30 veces a intervalos de 5 segundos después de la calibración blanca)
Error entre instrumentos	MAV/SCI, Dentro de ΔE^*ab 0.3	MAV/SCI, Dentro de ΔE^*ab 0.3
	(Promedio de 12 tejas de color BCRA Serie II)	(Promedio de 12 tejas de color BCRA Serie II)
Modo de medición	Medida única, promedio	Medición única, medición promedio (2-99 veces)
	Medida (2-99 veces)	
Método de localización	Localización de la cámara, posición cruzada del estabilizador	Localización de la cámara, posición cruzada del estabilizador
Dimensión	L*An*Al=81X71X214mm	L*An*Al=81X71X214mm
Peso	Acerca de 460g	Acerca de 460g
Batería	Batería de iones de litio, 6000 mediciones	Batería de iones de litio, 6000 mediciones en 8 horas
	dentro de 8 horas	
Vida útil iluminante	5 años, más de 3 millones de veces	5 años, más de 3 millones de veces las mediciones
	mediciones	
Monitor	LCD en color TFT de 3,5 pulgadas, táctil capacitiva	LCD a color TFT de 3,5 pulgadas, pantalla táctil capacitiva
	pantalla	
Puerto de datos	USBBluetooth 5,0	USB
Almacenamiento de datos	Estándar 1000 piezas, muestra 30000	1000 unidades estándar, 20000 unidades de muestra (un dato puede incluir SCI/SCE)
	PC (Uno los datos pueden incluir SCI/SCE)	
Idioma	chino simplificado, inglés, chino tradicional	chino simplificado, inglés, chino tradicional
Entorno operativo	0~40°C, 0~85%RH (sin condensación), Altitud	0~40°C, 0~85%RH (sin condensación), Altitud < 2000m
	< 2000m	
Entorno de almacenamiento	-20~50°C, 0~85%HR (sin condensación)	-20~50°C, 0~85%HR (sin condensación)



#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)



MONTPELLIER - FRANCE

S E D E

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)

