



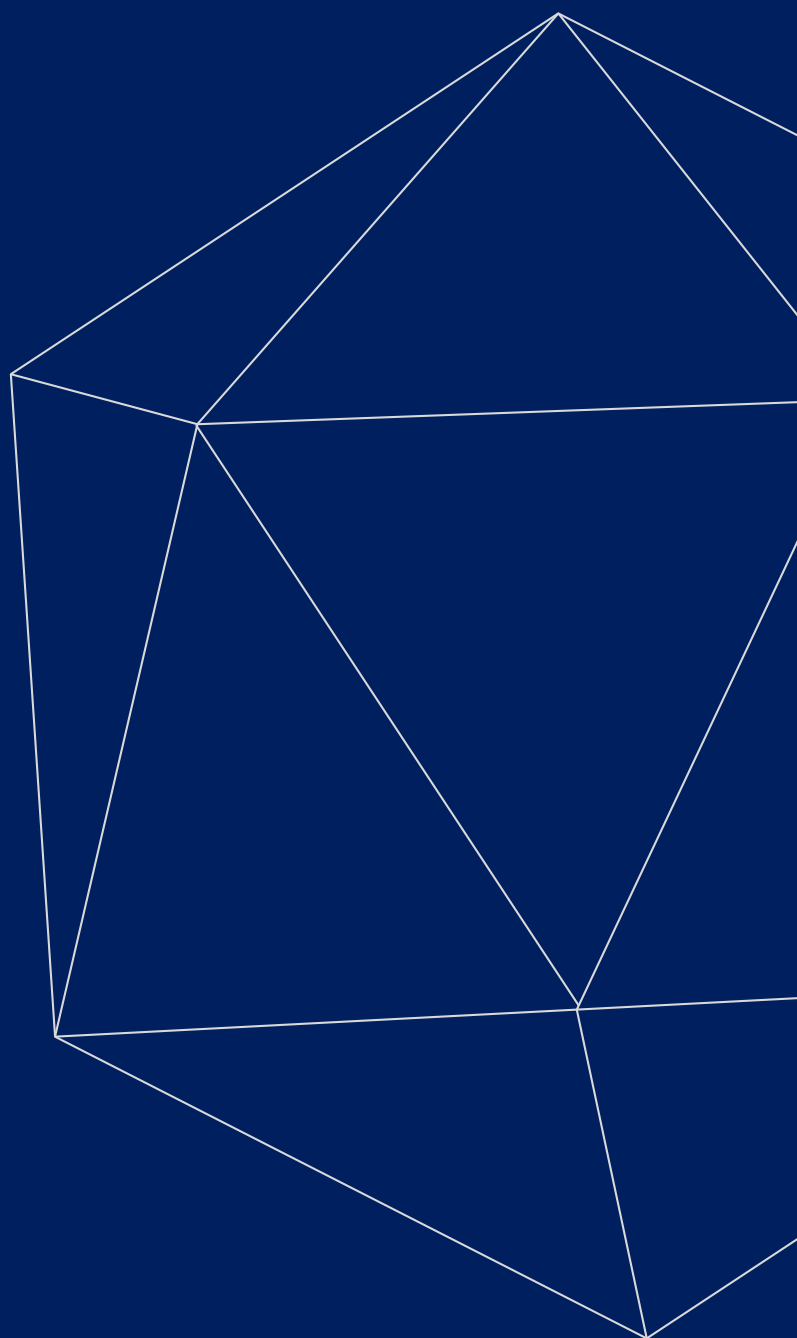
**Kalstein**®

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 YR05518 // YR05519



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



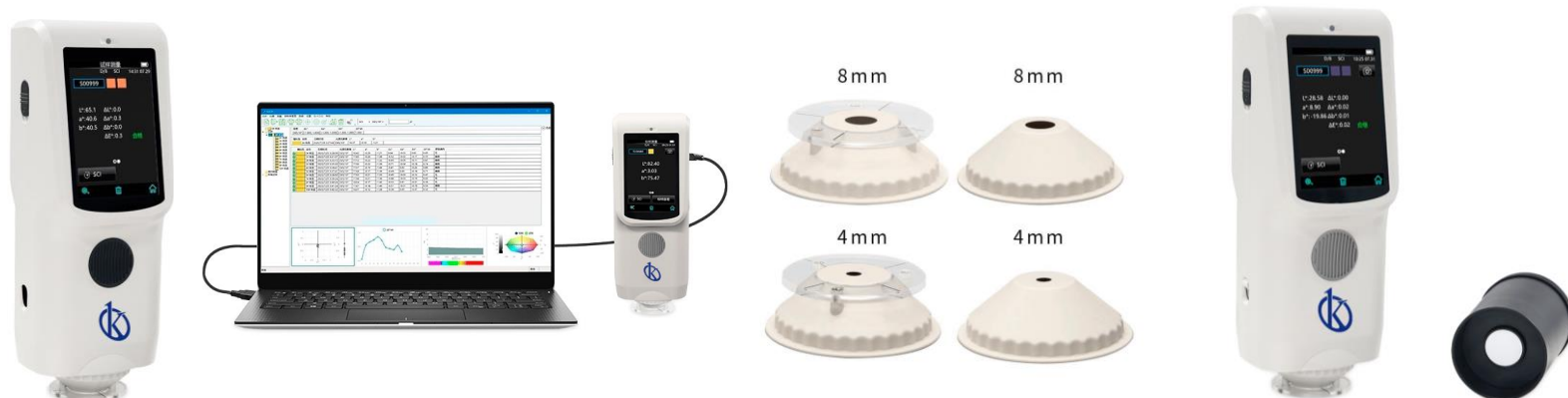


### Descripción del Producto:

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  $\Delta E$  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,  $\Delta E^*$  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.



#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 (B) 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**



Descripción del Producto:

Modelo	YR05518	YR05519
geometría óptica	D/8 (iluminación difusa, ángulo de visión de 8 grados)	D/8 (iluminación difusa, ángulo de visión de 8 grados)
	Modo SCI	Modo SCI
	Cumple con CIE No.15, GB/T 3978, GB 2893, GB/T 18833, ISO7724-1, ASTM E1164, DIN5033 Teil7	Cumple con CIE No.15, GB/T 3978, GB 2893, GB/T 18833, ISO7724-1, ASTM E1164, DIN5033 Teil7
Característica	Aberturas de Ø8 mm, utilizadas para la medición precisa del color y el control de calidad en electrónica de plástico, pintura y tinta, impresión y teñido de textiles y prendas de vestir, impresión, cerámica y otras industrias.	Aberturas de Ø8 mm, utilizadas para la medición precisa del color y el control de calidad en electrónica de plástico, pintura y tinta, impresión y teñido de textiles y prendas de vestir, impresión, 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 LED de espectro completo combinada
Modo espectrofotométrico	rejilla plana	rejilla plana
Senso	Matriz de fotodiodos de silicio (doble fila 24 grupos)	Matriz de fotodiodos de silicio (doble fila 24 grupos)
Rango de onda	400~700nm	400~700nm
Intervalo de longitud de onda	/	/
Ancho de semibanda	10nm	10nm
Rango de reflectancia medido	Largo: 0~100; reflectividad: la reflectividad se puede medir en 3 longitudes de onda específicas especificadas por el usuario (predeterminado: 440nm, 550nm, 600nm)	Largo: 0~100; reflectividad: la reflectividad se puede medir en 1 longitud de onda específica especificada por el usuario (predeterminado: 550 nm)
Apertura de medición	Φ8mm	Φ8mm
Componente especular	LME	LME
Espacio de color	Laboratorio CIE, XYZ, Yxy, LCh	Laboratorio CIE, XYZ, Yxy, LCh
Fórmula de diferencia de color	$\Delta E^*_{ab}, \Delta E^*_{00}$	$\Delta E^*_{ab}, \Delta E^*_{00}$
Otro índice colorimétrico	/	/
Ángulo del observador	10°	10°
Iluminante	D65,A,F2(CWF)	D65,A,F2(CWF)
Datos mostrados	Reflectividad (el usuario especifica la reflectividad en 3 longitudes de onda específicas), valores de cromaticidad de muestras, valores de diferencia de color/gráfico, resultado PASA/FALLA, simulación de color, compensación de color	Reflectividad (el usuario especifica la reflectividad en 1 longitud de onda específica), valores de cromaticidad de muestras, valores de diferencia de color/gráfico, resultado PASA/FALLA, simulación de color, compensación de color



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





KALSTEIN® Colorímetros  
Espectrocolorímetro  
Modelo YR05518 // YR05519



Precisión mostrada	Pantalla 0,1, almacenamiento 0,01	0.1
Midiendo el tiempo	Aproximadamente 1,5 s	Aproximadamente 1,5 s
Repetibilidad	Valor de cromaticidad: MAV/SCI, dentro de $\Delta E^*ab$ 0,08 (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 $\Delta E^*ab$ 0,1 (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 $\Delta E^*ab$ 0.4	MAV/SCI, Dentro de $\Delta E^*ab$ 0.4
	(Promedio de 12 tejas de color BCRA Serie II)	(Promedio de 12 tejas de color BCRA Serie II)
Modo de medición	Medición única, medición promedio (2-99 veces)	Medición única, medición promedio (2-99 veces)
Método de localización	Posición cruzada del estabilizador	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 en 8 horas	Batería de iones de litio, 6000 mediciones en 8 horas
Vida útil iluminante	5 años, más de 3 millones de veces las mediciones	5 años, más de 3 millones de veces las mediciones
Monitor	LCD a color TFT de 3,5 pulgadas, pantalla táctil capacitiva	LCD a color TFT de 3,5 pulgadas, pantalla táctil capacitiva
Puerto de datos	USB	USB
Almacenamiento de datos	Estándar 500 piezas, muestra 10000 piezas	Estándar 500 piezas, muestra 10000 piezas
Idioma	chino simplificado, inglés, chino tradicional	chino simplificado, inglés, chino tradicional
Entorno operativo	0~40°C, 0~85%RH (sin condensación), Altitud < 2000m	0~40°C, 0~85%RH (sin condensación), Altitud < 2000m
Entorno de almacenamiento	-20~50°C, 0~85%HR (sin condensación)	-20~50°C, 0~85%HR (sin condensación)
Accesorio estándar	Adaptador de corriente, cable USB, guía del usuario, software SQCX (descarga del sitio web de la oficina), cavidad de calibración blanca y negra, cubierta protectora, muñequera, apertura plana de 8 mm	Adaptador de corriente, cable USB, guía del usuario, cavidad de calibración blanca y negra, cubierta protectora, muñequera, apertura plana de 8 mm
Accesorio opcional	Micro impresora USB, caja de prueba de polvo	Micro impresora USB, caja de prueba de polvo
Notas	Los parámetros técnicos son solo de referencia, sujetos a la venta real del producto.	Los parámetros técnicos son solo de referencia, sujetos a la venta real del producto.



#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





## CON LA ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO KALSTEIN

AL QUE CONTRIBUYES:

#LETSGIVEMORE 



Fundación  
Jacinto Convit

<https://www.jacintoconvit.org/>



<https://onetreepanted.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)



## Vídeos de formación Kalstein

(Canal de YouTube 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](mailto:sales@kalstein.eu)

<https://kalstein.eu/>

<https://www.kalstein.fr/>

**Sitios web oficiales de América Latina.**

