



# LIGNES DE LABORATOIRE

## SPECTROPHOTOMÈTRE



**Kalstein**

*Un accompagnement différent, à votre service*



NOS SERVICES

## Avantages et soutien

Chez Kalstein France, nous avons à cœur de satisfaire pleinement nos clients, c'est pourquoi nous fournissons des services à valeur ajoutée du plus haut niveau basés sur notre expertise..



### Inductions et formations en ligne

Où que vous soyez dans le monde, recevez votre initiation ou votre formation de la part de notre équipe d'ingénieurs dévoués.



### Réponse rapide

Notre équipe est toujours disponible pour répondre à toutes vos questions, afin de vous aider dans toutes les situations.



### #Letsgivemore ♥

Grâce à votre achat, un don sera fait à une fondation à but non lucratif qui lutte contre le cancer du sein et aide les communautés les plus vulnérables.



### Support technique

Bénéficiez de conseils personnalisés pour une maintenance préventive et corrective de vos équipements, grâce à nos manuels et articles Kalstein, aux catalogues spéciaux et aux tutoriels vidéo.



### Logistique d'expédition

Nous prenons en charge toute la logistique nécessaire à l'expédition de vos produits, que ce soit par voie maritime, terrestre ou aérienne.



### Kalstein Worldwide

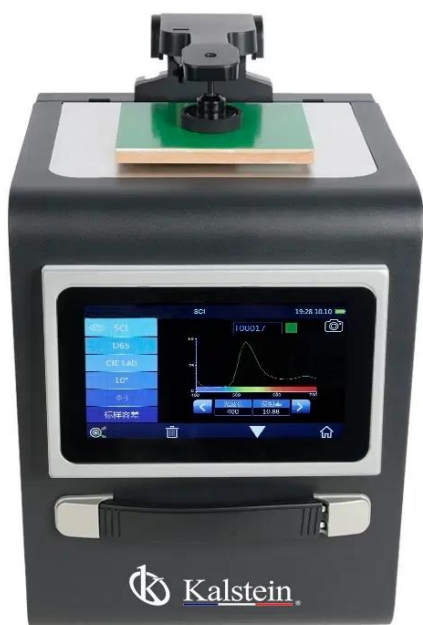
Avec plus de 25 ans de croissance avec nos clients, le contenu moderne et multiformat de Kalstein est aujourd'hui présent dans plus de 10 pays.



# KALSTEIN® Spectrophotomètre

## Spectrophotomètre de Bureau Portable

### Modelé YR05486



#### Description du produit:

YR05486 est un spectrophotomètre de bureau portable optique 45/0, avec capteur d'image CMOS à double matrice de 256 pixels, tableau blanc importé, et prend en compte la vitesse de mesure et la commodité de fonctionnement. YR05486 est un spectrophotomètre de bureau portable optique 45/0, avec capteur d'image CMOS à double matrice de 256 pixels, tableau blanc importé, et prend en compte la vitesse de mesure et la commodité de fonctionnement. Il offre une répétabilité  $\Delta E^*ab$  facile à contrôler à 0,02 près et des erreurs internes d'instrument contrôlant  $\Delta E^*ab$  à moins de 0,15. Cette mesure de précision le rend idéal pour l'analyse et le transfert de couleurs précises en laboratoire. Le spectrophotomètre de bureau portable YR05485 est également bon pour mesurer le facteur de brillance et les coordonnées de couleur des panneaux de signalisation, des marquages et des films réfléchissants. Inclut les couleurs standard GB 2893 et GB/T 18833, vous pouvez personnaliser manuellement la tolérance rectangulaire des polygones.

#### Application du spectrophotomètre de bureau portable YR05486:

Le spectrophotomètre de bureau portable YR05486, instrument de mesure des couleurs, est équipé d'un diamètre de mesure personnalisé unique de 18/8/4 mm, qui est utilisé pour la mesure précise des couleurs et le contrôle de la qualité dans l'électronique plastique, la peinture et l'encre, l'impression et la teinture de textiles et de vêtements, l'impression, céramique et autres industries. ; Il peut également être utilisé pour la mesure d'échantillons de fluorescence. De plus, le spectrophotomètre de bureau portable YR05485 convient à la mesure du facteur de brillance et de la coordonnée de chromaticité des panneaux de signalisation, des lignes de marquage et du film réfléchissant. Il contient les couleurs standard GB 2893 et GB/T 18833 et vous pouvez personnaliser manuellement la tolérance rectangulaire des polygones.

#### Avantages Techniques:

- ✓ Adopter une combinaison de source de lumière LED à spectre complet et de source de lumière UV La source
- ✓ de lumière LED équilibrée sur toute la bande assure une distribution spectrale suffisante dans la plage de lumière visible, évite la perte spectrale de LED blanche dans une bande spécifique, garantit la précision de la vitesse de mesure de l'instrument et des résultats de mesure, et professionnel La source de lumière ultraviolette assure un test ultraviolet plus fiable.
- ✓ Une variété d'espaces colorimétriques, une variété de sources lumineuses d'observation
- ✓ L'instrument de mesure des couleurs du spectrophotomètre de bureau portable YR05484 fournit CIE LAB, XYZ, Yxy, LCh, CIE LUV, s-RGB,  $\beta xy$ , espace colorimétrique Munsell (C/2) et D65, lumière sources A, C, D50, F2 (CWF), F7 (DLF), F10 (TPL5), F11 (TL84), F12 (TL83 / U30), qui peuvent répondre aux exigences spéciales de mesure dans différentes conditions de mesure.



#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.  
Tit: +33 467 158849 / +33 690760710 / +33 663810023  
https://kalstein.eu  
KALSTEIN FRANCE, S.A. S.



# KALSTEIN® Spectrophotomètre

## Spectrophotomètre de Bureau Portable

### Modelé YR05486



<b>Modèle</b>	YR05486
<b>Géométrie Optique</b>	D/8 (éclairage diffus, angle de champ de 8 degrés)
	SCI (composant miroir inclus)/SCE (composant miroir exclu) ; Inclure la source de lumière UV/UV exclue
	Conforme à CIE No.15, GB/T 3978, GB 2893, GB/T 18833, ISO7724-1, ASTM E1164, DIN5033 Teil7
<b>Caractéristique</b>	Ouvertures $\Phi 8/4$ mm, interrupteur libre, bon pour la mesure horizontale ou verticale, adaptabilité plus large;
	Mesure précise, peut être utilisée pour une analyse et une transmission précises des couleurs en laboratoire;
	Convient pour une mesure précise des couleurs et un contrôle qualité dans l'impression et la teinture de textiles et de vêtements, l'électronique plastique, la céramique et d'autres industries ; Il peut être utilisé pour la mesure d'échantillons de fluorescence.
<b>Intégration de la taille de la sphère</b>	$\Phi 40$ mm
<b>Source de lumière</b>	Source de lumière LED à spectre complet combinée, source de lumière UV
<b>Mode spectrophotométrique</b>	grille plate
<b>Capteur</b>	Matrice de photodiodes au silicium (double rangée 40 groupes)
<b>Gamme de vagues</b>	400~700nm
<b>Gamme de longueurs d'onde</b>	10nm
<b>Demi-bande</b>	10nm
<b>Plage de réflectance mesurée</b>	0~200%
<b>Ouverture de mesure</b>	MAV : $\Phi 8$ mm/ $\Phi 10$ mm ; SAV : $\Phi 4$ mm/ $\Phi 5$ mm
<b>Composante spéculaire</b>	SCI/SCE
<b>Espace colorimétrique</b>	CIE LAB, XYZ, Yxy, LCh, CIE LUV, s-RVB, HunterLab, $\beta_{xy}$ , DIN Lab99 Munsell (C/2)
<b>Formule de différence de couleur</b>	$\Delta E^*ab, \Delta E^*uv, \Delta E^*94, \Delta E^*cmc(2:1), \Delta E^*cmc(1:1), \Delta E^*00, \Delta E^*99, \Delta E^*(Hunter)$
<b>Autre indice de couleur</b>	WI (ASTM E313, CIE/ISO, AATCC, Hunter),
	YI (ASTM D1925, ASTM 313),
	Indice de métamérisme MI,
	Solidité des taches, solidité des couleurs, intensité de la couleur, opacité
<b>Angle d'observation</b>	8° Luminosité, 555 teintes 2°/10°
<b>Illuminant</b>	D65,A,C,D50,D55,D75,F1,F2(CWF),F3,F4,F5,F6,F7(DLF),F8,F9,F10(TPL5),F11(TL84),F12(TL83/U30)
<b>Données affichées</b>	Spectrogramme/valeurs, valeurs de chromaticité des échantillons, valeurs/graphique de différence de couleur, résultat PASS/FAIL, simulation de couleur, compensation de couleur
<b>Entrain de mesurer le temps</b>	Environ 1,5 s (mesurer SCI et SCE environ 3,2 s)
<b>Répétabilité</b>	Valeur de chromaticité : MAV/SCI, dans $\Delta E^*ab$ 0,02 (lorsqu'une plaque d'étalonnage du blanc est mesurée 30 fois à 5 secondes d'intervalle après l'étalonnage du blanc)
<b>Erreur inter-instrument</b>	AVM/ICS, dans $\Delta E^*ab$ 0,15 (Moyenne de 12 bardeaux de couleur BCRA série II)
<b>Mode de mesure</b>	Mesure unique, mesure moyenne (2-99 fois)
<b>Méthode de localisation</b>	emplacement de la caméra
<b>Dimension</b>	L*W*H=370X240X260mm
<b>Lester</b>	environ 7,8 kg
<b>Tambours</b>	Adaptateur d'alimentation AC 24V, 3A
<b>Durée de vie de l'illuminant</b>	5 ans, plus de 3 millions de mesures
<b>Affichage</b>	Écran LCD couleur TFT de 7 pouces, écran tactile capacitif
<b>Port de données</b>	USB, Bluetooth®5.0, interface de commutateur de déclenchement
<b>Stockage de données</b>	Standard 1000 pièces, échantillon 30000 pièces
<b>Langage</b>	Chinois simplifié, anglais, chinois traditionnel
<b>Environnement d'exploitation</b>	0~40°C, 0~85%HR (pas de condensation), Altitude < 2000m
<b>Environnement de Stockage</b>	-20~50°C, 0~85%RH (pas de condensation)
<b>Accessoire standard</b>	Adaptateur secteur, câble USB, guide de l'utilisateur, logiciel PC (téléchargement depuis le site Web du bureau), cavité d'étalonnage noir et blanc, ouverture 8 mm, ouverture 4 mm
<b>Accessoire en option</b>	Micro imprimante, pédale, support rotatif



#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







**Kalstein**

Un accompagnement différent, à votre service

#LETSGIVEMORE 

**AVEC  
L'ACQUISITION  
D'UN  
ÉQUIPEMENT  
KALSTEIN**

VOUS APPORTEZ UNE  
CONTRIBUTION :



**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/>



**Articles Kalstein**

(Réseaux sociaux et sites web officiels)



**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?**  
Microscopes are precision instruments requiring delicate handling and maintenance. This is especially true for microscopes used in research and industry.

**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?**  
Refrigerators in a laboratory are one of the most important pieces of equipment that you need to maintain in a controlled environment (refrigerated space), without fluctuations in temperature.

**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>

**Vidéos de formation Kalstein**

(Chaîne Youtube et sites web officiels)



Kalstein France - Jacinto Convit Foundation / Alliances

23 views • 3 years ago



Kalstein's Microscopes

445 views • 1 week ago



PARIS - FRANCE  
**HEADQUARTER**

2 Rue Jean Lantier  
75001 Paris - France

**Tlf:** +33 (0) 01 78 95 87 89

**Cel:** +33 (0) 6 80 76 07 10

[sales@kalstein.eu](mailto:sales@kalstein.eu)

<https://kalstein.eu/>

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

