



LIGNES DE LABORATOIRE

SPECTROPHOTOMÈTRE



Kalstein

Un accompagnement différent, à votre service



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 à réseau avec ouvertures de 8 mm et 4 mm

Modèle YR05504

**Description du produit:**

Conforme à CIE No.15, GB/T 3978, GB 2893, GB/T 18833, ISO7724-1, ASTM E1164, DIN5033 Teil7, GB 2893, GB/T 18833, Kalstein nouveau modèle YR05504 spectrophotomètre à réseau de haute précision adopte 45/0 (éclairage annulaire 45, angle de vision de 0 degré) et avec deux ouvertures, il est utilisé pour une analyse et une transmission précises des couleurs en laboratoire.

Conforme à CIE No.15, GB/T 3978, GB 2893, GB/T 18833, ISO7724-1, ASTM E1164, DIN5033 Teil7, GB 2893, GB/T 18833, Kalstein nouveau modèle YR05504 spectrophotomètre à réseau de haute précision adopte 45/0 (éclairage annulaire 45, angle de vision de 0 degré) et avec deux ouvertures, il est utilisé pour une analyse et une transmission précises des couleurs en laboratoire. Appliquer dans les industries des peintures, des encres, des textiles, des vêtements, de l'impression et de la teinture, de l'impression, etc. pour le transfert de couleur et le contrôle qualité, également pour la mesure de la couleur des échantillons par fluorescence.



#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: +33 467 158849 / +33 680760710 / +33 663810023
<https://kalstein.eu>
KALSTEIN FRANCE, S.A. S



KALSTEIN® Spectrophotomètre

Spectrophotomètre à réseau avec ouvertures de 8 mm et 4 mm

Modèle YR05504



Modèle	YR05504
Système d'éclairage/observation	45/0 (éclairage annulaire 45, visualisation verticale) ; Conforme à CIE No.15, GB/T 3978, GB 2893, GB/T 18833, ISO7724-1, ASTM E1164, DIN5033 Teil7, GB 2893, GB/T 18833
Caractéristique	Le spectrophotomètre de haute précision est utilisé pour une analyse et une transmission précises des couleurs en laboratoire. Il est appliqué dans les industries des peintures, des encres, des textiles, des vêtements, de l'impression et de la teinture, de l'impression, etc. pour le transfert de couleur et le contrôle qualité, également pour la mesure de la couleur des échantillons par fluorescence. Il est utilisé pour mesurer le facteur de brillance et les coordonnées de couleur des panneaux de signalisation, des marquages et des films réfléchissants. Contient les couleurs standard GB 2893 et GB/T 18833. Vous pouvez personnaliser manuellement la tolérance rectangulaire des polygones.
Intégration de la taille de la sphère	Φ48mm
Source de lumière	Lumière LED combinée, lumière UV
Dispositif de séparation Dp spectrale	grille concave
Détecteur	Capteur d'image CMOS à double matrice à 256 éléments d'image
Gamme de vagues	400-700nm
Pas de longueur d'onde	10nm
Demi-bande passante	10nm
Gamme de réflectance	0-200%
Ouverture de mesure	MAV : Φ8 mm/Φ10 mm ; SAV : Φ4mm/Φ5mm
Espace colorimétrique	CIE LAB, XYZ, Yxy, LCh, CIE LUV, HunterLAB, βxy
Formule de différence de couleur	$\Delta E^*ab, \Delta E^*uv, \Delta E^*94, \Delta E^*cmc(2:1), \Delta E^*cmc(1:1), \Delta E^*00, \Delta E(\text{Hunter})$
Autre indice de couleur	WI (ASTM E313, CIE/ISO, AATCC, Hunter), YI (ASTM D1925, ASTM 313), MI (Metamerism Index), solidité des taches, solidité des couleurs, intensité de la couleur, opacité, tolérance colorimétrique polygonale compatible
Angle d'observation	2°/10°
Illuminant	D65, A, C, D50, D55, D75, F1, F2 (CWF), F3, F4, F5, F6, F7 (DLF), F8, F9, F10 (TPL5), F11 (TL84), F12 (TL83/ U30)
Afficher les données	Spectrogramme/valeurs, valeurs de chromaticité, valeurs/graphique de différence de couleur, résultat réussite/échec, décalage de couleur
Temps de mesure	Environ 1,5 s
répétabilité	Réflectance spectrale : MAV, écart type à moins de 0,08 % (400 nm à 700 nm : à moins de 0,18 %) Valeur de chromaticité : dans les limites de ΔE^*ab 0,03 (lorsqu'une plaque d'étalonnage du blanc est mesurée 30 fois à des intervalles de 5 secondes après l'étalonnage du blanc)
Erreur inter-instrument	Dans ΔE^*ab 0,15 (moyenne de 12 tuiles de couleur BCRA série II)
Mode de mesure	Mesure unique, mesure moyenne (2-99)
Taille (longueur x largeur x hauteur)	184*77*105mm
Lester	environ 600g
Source de courant	Batterie aux ions lithium. 5000 mesures en 8 heures
Durée de vie de l'illuminant	5 ans, plus de 3 millions de mesures
Affichage	Écran LCD couleur TFT de 3,5 pouces, écran tactile capacitif
Interface	USB-Bluetooth 4.0
Mémoire de données	Standard 1000 pièces, échantillon 30000 pièces
Langage	anglais chinois
Ambiance de travail	Température : 0-40°C ; Humidité : 0 à 85 % (sans condensation) ; altitude : moins de 2000m
Environnement de stockage	Température : -20-50°C ; Humidité : 0 à 85 % (sans condensation)
Accessoire standard	Adaptateur secteur, câble USB, batterie lithium-ion intégrée, manuel d'utilisation, logiciel (téléchargement sur le site Web), plaque d'étalonnage blanche et noire, housse de protection.
Accessoire en option	Micro-imprimante, boîte de test de poussière, composants de test universels, plaque de localisation



#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?

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?

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

<https://kalstein.eu/>

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

