



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 Couleur Portable

Modèle YR05499



Description du produit:

Le spectrophotomètre couleur portable YR05499 peut non seulement aider à mener des études de correspondance et de gestion des couleurs, mais également contrôler avec précision la gestion de la qualité des produits. L'instrument est équipé d'un logiciel de gestion des couleurs haut de gamme qui peut être connecté à un PC pour obtenir davantage de fonctions d'extension.

Le spectrophotomètre couleur YR05499 est développé par Kalstein avec des droits de propriété intellectuelle indépendants. Il utilise une structure optique géométrique 45/0, conforme à CIE No.15, GB/T 3978. Avec la mécanique d'ingénierie du corps humain et la conception de fonctionnement humanisée, le spectrophotomètre couleur YR05499 a des performances stables, des mesures précises et des fonctions puissantes en position de leader. de la même industrie.

Caractéristiques du produit du spectrophotomètre couleur portable:

- ✓ Design esthétique parfaitement combiné à une structure ergonomique.
- ✓ Structure optique géométrique 45/0, conforme aux normes CIE, ISO, ASTM, DIN.
- ✓ Grand écran tactile capacitif de 3,5 pouces.
- ✓ Deux perspectives d'observation standard, plusieurs modes de source lumineuse, une variété de systèmes de couleurs.
- ✓ La répétabilité ΔE^*_{ab} est inférieure à 0,04, les erreurs entre chaque instrument ΔE^*_{ab} sont inférieures à 0,2.
- ✓ Stockage de grande capacité, peut enregistrer plus de 10000 données
- ✓ Logiciel PC avec de puissantes fonctions d'extension.
- ✓ Configuration matérielle élevée avec un certain nombre de technologies innovantes.
- ✓ Sphère d'intégration surdimensionnée, faisceau lumineux d'homogénéisation plus efficace et mesure précise.
- ✓ Affichage à angle oblique de 15 °, plus conforme à l'observation de l'œil humain



#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® Spectrophotomètre

Spectrophotomètre Couleur Portable

Modelé YR05499



Modèle	YR05499
Système d'éclairage/observation	d/8 (éclairage diffus, angle de vue de 8 degrés) Conforme à CIE No.15, GB/T 3978.
Intégration de la taille de la sphère	Φ58mm
Source de lumière	Sources LED combinées
Capteur	Réseau de photodiodes au silicium
Gamme de vagues	400~700nm
Tonalité de longueur d'onde	10nm
Gamme de réflectance	0~200%
Ouverture de mesure	Φ4mm
Espace colorimétrique	CIE LABORATOIRE, XYZ, Yxy, LCh, CIE LUV, LAB&WI&YI
Formule de différence de couleur	$\Delta E^*ab, \Delta E^*uv, \Delta E^*94, \Delta E^*cmc(2:1), \Delta E^*cmc(1:1), \Delta E^*cmc(l:c), CIE2000\Delta E^*00, \Delta E(h)$
Autres données de chromaticité	Blancheur : WI (ASTM E313, CIE/ISO, AATCC, Hunter),
	Jaunissement-YI (ASTM D1925, ASTM 313),
	informatique (ASTM E313, CIE/ISO),
	Indice de métamérisme (Mt)
	Tache de couleur, solidité de la couleur, intensité de la couleur, opacité
Observateur	2°/10°
Illuminant	D65, D50, A, C, D55, D75, F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11, F12
Afficher les données	Valeur spectrale/graphique, valeur colorimétrique, valeur/graphique de différence de couleur, résultat PASS/FAIL, compensation de couleur, simulation de couleur, réglage de l'indice de couleur ($\Delta E^*94, \Delta E^*cmc, \Delta E2000$), indicateur de tolérance, invite d'inversion, réglage de l'heure, langue réglage, réinitialisation d'usine
Temps de mesure	1,5 s
Répétabilité	Réflexion spectrale : écart type dans les 0,1 % (400 ~ 700 nm : dans les 0,2 %)
	Valeur colorimétrique : écart type dans ΔE^*ab 0,04 (Conditions de mesure : la plaque d'étalonnage du blanc a été mesurée 30 fois à des intervalles de 5 secondes après l'exécution de l'étalonnage du blanc.)
Accord entre instruments	Dans ΔE^*ab 0,2 (moyenne de 12 tuiles de couleur BCRA série II)
Dimension	L*W*H=90*77*230mm
Lester	600g
Tambours	Batterie aux ions lithium. 2800 fois en 8 heures.
Durée de vie de la lampe	5 ans, plus de 1,6 million de mesures
Affichage visuel	TFT 3,5 pouces, écran tactile capacitif
Interface	USB/RS-232
Mémoire de données	1 000 étalons, 15 000 échantillons
Température de fonctionnement	0~40°C(32~104°F)
Température de stockage	-20~50°C (-4~122°F)
Accessoire standard	Adaptateur secteur, batterie lithium-ion, mode d'emploi, logiciel SQC8, cavité d'étalonnage noir et blanc, housse de protection et dragonne
Accessoire en option	Composants de test universels, micro-imprimante, boîte de test de poussière



#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?

microscope is an instrument used for observing small objects. It is a device that magnifies small objects and makes them easier to see. This is a common piece of equipment used in laboratories and schools.

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?

Refrigerator is a device used for storing food and other items. It is a common piece of equipment used in laboratories and schools. It is used to keep samples cool and prevent them from spoiling.

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/>

