



LIGNES DE LABORATOIRE

SPECTROPHOTOMÈTRE



Kalstein

Un accompagnement différent, à votre service



Tous droits réservés © KALSTEIN France S. A. S.,



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



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 à Réseau****Modelé YR05493****Description du produit:**

Le spectromètre YR05493 est équipé de trois ouvertures de mesure \varnothing 8 mm, \varnothing 4 mm, 1×3 mm, plus d'adaptabilité, une mesure précise des couleurs, des performances stables, dans l'électronique plastique, le revêtement de peinture, l'impression et la teinture de textiles, l'impression de produits en papier, l'automobile, industries médicales, cosmétiques et alimentaires, dans les instituts de recherche scientifique, les domaines de laboratoire sont largement utilisés. Le spectrophotomètre à réseau de la série YR05493 est une société Kalstein qui a passé 3 ans, soigneusement conçu, entièrement avec un spectrophotomètre à réseau de droits de propriété intellectuelle indépendants.

L'instrument utilise 1000 lignes de réseau lumineux de précision comme séparateur optique, capteur de réseau de photodiodes en silicium intégré (double rangée 40 groupes), tableau blanc importé, répétabilité delta E * AB facilement contrôlée à moins de 0,03, l'utilisation de LED de longue durée complète spectre comme source lumineuse, la résolution optique dans le domaine visible est inférieure à 10 nm.

Caractéristiques Techniques:

- ✓ Capteur à matrice de photodiodes au silicium (double matrice 40) Double
- ✓ capteur à matrice 40 plus grande surface, une lumière forte ne sera pas saturée, une faible sensibilité à la lumière et une plage de réponse à spectre plus large, pour assurer la mesure de la vitesse, la précision, la stabilité et la cohérence, maîtriser la technologie de base et la norme internationale de la même plate-forme, une compatibilité complète.
- ✓ Adopter
- ✓ une source de lumière LED équilibrée à bande complète La source de lumière LED équilibrée à bande complète assure une distribution spectrale suffisante dans la plage de lumière visible, évite la perte spectrale de LED blanche dans une bande d'onde spécifique et garantit la vitesse de mesure et la précision des résultats de mesure.
- ✓ Technique de réseau spectroscopique
- ✓ Utilisez la technique de réseau spectroscopique, avec une résolution plus élevée, pour une mesure de couleur plus précise.
- ✓ Fixez solidement la base pour vous assurer que le tableau blanc ne se salit pas.
- ✓ Tableau blanc professionnel, un engagement à vie qui ne change jamais de couleur
- ✓ Charge rapide Mode de charge
- ✓ rapide spécial, basse tension pour rappeler la charge ou utiliser une charge hors service, pour assurer la capacité et la durée de vie de la batterie (remarque : une charge répétée fréquente de la batterie est plus préjudiciable).
- ✓ Nouvelle conception d'apparence de mode basée sur l'ergonomie
- ✓ La position de la main et le bouton de mesure sont soigneusement conçus pour répondre aux différentes habitudes de maintien, à la surface lisse et fine, grâce à un traitement d'apparence de haute précision.}

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



KALSTEIN® Spectrophotomètre

Spectrophotomètre à Réseau

Modèle YR05493



Modèle	YR05493
Géométrie optique	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
Caractéristique	3 ouvertures de mesure pour une analyse et une transmission précises des couleurs en laboratoire Il 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, la céramique et d'autres industries, ainsi que pour la mesure d'échantillons fluorescents.
Intégration de la taille de la sphère	Φ40mm
Source de lumière	Source de lumière LED à spectre complet combinée, source de lumière UV
Mode spectrophotométrique	grille plate
Capteur	Matrice de photodiodes au silicium (double rangée 40 groupes)
Gamme de vagues	400~700nm
Gamme de longueurs d'onde	10nm
Demi-bande	10nm
Plage de réflectance mesurée	0-200%
Ouverture de mesure	3 ouvertures : MAV : Φ8 mm/Φ10 mm ; SAV : Φ4 mm/Φ5 mm ; LAV : 1 x 3 mm LAV1x3mm : précision légèrement médiocre, peut être utilisé pour l'épreuve couleur
Composante spéculaire	ICS&SCE
Espace colorimétrique	CIE LAB, XYZ, Yxy, LCh, CIE LUV, s-RVB, HunterLab, Bxy, DIN Lab99 Munsell (C/2)
Formule de différence de couleur	$\Delta E^*ab, \Delta E^*uv, \Delta E^*94, \Delta E^*cmc(2:1), \Delta E^*cmc(1:1), \Delta E^*00, \Delta E^*99, \Delta E^*(Hunter)$
Autre indice de couleur	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,
	8° Luminosité, 555 teintes
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)
Données affichées	Spectrogramme/valeurs, valeurs de chromaticité de l'échantillon, valeurs/graphique de différence de couleur, résultat PASS/FAIL, compensation de couleur
entrain de mesurer le temps	Environ 1,5 s (mesurer SCI et SCE environ 3,2 s)
répétabilité	Réflectance spectrale : MAV/SCI, écart type à moins de 0,08 % (400 nm à 700 nm : à moins de 0,18 %)
	Valeur de chromaticité : MAV/SCI, dans ΔE^*ab 0,03 (lorsqu'une plaque d'étalonnage du blanc est mesurée 30 fois à 5 secondes d'intervalle après l'étalonnage du blanc)
Erreur inter-instrument	AVM/ICS, dans ΔE^*ab 0,15
	(Moyenne de 12 bardeaux de couleur BCRA série II)
Mode de mesure	Mesure unique, mesure moyenne (2-99 fois)
Méthode de localisation	Emplacement de la caméra, position transversale du stabilisateur
Dimension	L*W*H=129X76X217mm
Lester	environ 600g
Tambours	Batterie Li-ion, 6 000 mesures en 8 heures
Durée de vie de l'illuminant	5 ans, plus de 3 millions de mesures
Données affichées	Écran LCD couleur TFT de 3,5 pouces, écran tactile capacitif
Port de données	USB, Bluetooth 4.2
Stockage de données	Standard 1000 pièces, échantillon 30000 pièces
Langage	Chinois simplifié, anglais, chinois traditionnel
Environnement d'exploitation	0~40°C, 0~85%HR (pas de condensation), Altitude < 2000m
Environnement de stockage	-20~50°C, 0~85%RH (pas de condensation)
Accessoire standard	Adaptateur secteur, guide d'utilisation, logiciel PC (téléchargement depuis le site Web du bureau), câble USB, puits d'étalonnage noir et blanc, couvercle de protection, dragonne, ouverture plate de 8 mm, ouverture de pointe de 8 mm, ouverture plate de 4 mm, ouverture de pointe de 4 mm, ouverture de pointe de 1 x 3 mm
Accessoire en option	Micro-imprimante, boîte anti-poussière, base de serrage



#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: +33 467 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 things cool and fresh.

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/>

