



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 Paillasse Sans Contact

Modelé YR05480



Description du produit:

Le spectrophotomètre YR05480 est un instrument de mesure de couleur qui adopte un instrument de mesure de couleur standard D/8 (éclairage diffus, réception à 8°, SCI inclut la lumière de réflexion spéculaire), test sans contact entre la sonde de test et l'échantillon éprouvé, pour obtenir des liquides et des sauces, poudre et autres mesures de couleur de précision sans contact.

Caractéristiques du spectrophotomètre sans contact

Capteur d'image CMOS à double matrice de 256 pixels:

Une résolution optique plus élevée garantit la vitesse de mesure, la précision, la stabilité et la cohérence de l'instrument, maîtrisant la technologie de base et assurant une compatibilité totale sur la même plate-forme avec les normes internationales.

Utilisation d'une source de lumière LED à spectre complet:

La source de lumière LED à spectre complet assure une distribution suffisante du spectre dans la plage de lumière visible, évite le manque de spectres LED dans des bandes spécifiques et garantit la précision des résultats de mesure de l'instrument et une maintenance à faible coût.

Technologie de spectroscopie à réseau concave:

- ✓ En utilisant la technologie de spectroscopie à réseau concave, il a une résolution plus élevée et rend la mesure des couleurs plus précise. Meilleure qualité
- ✓ En utilisant un MCU de traitement en temps réel de qualité industrielle, la transmission Bluetooth 5.0 est plus stable et fiable.

Espace de mesure multicolore et source de lumière d'observation:

Fournir CIE LAB, XYZ, Yxy, LCh, CIE LUV, Musell, s-RGB, HunterLab, β xy, espace colorimétrique DIN Lab99 et D65, A, C, D50, D55, D75, F1, F2 (CWF), F3, Multiple les sources lumineuses d'observation F4, F5, F6, F7 (DLF), F8, F9, F10 (TPL5), F11 (TL84), F12 (TL83/U30) peuvent répondre aux exigences particulières 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.
Tél: +33 467 158849 / +33 690760710 / +33 663810023
<https://kalstein.eu>
KALSTEIN FRANCE, S.A. S.



KALSTEIN® Spectrophotomètre

Spectrophotomètre de Paillasse Sans Contact

Modelé YR05480



Modèle	YR05480
géométrie optique	D/8 (éclairage diffus, réception à 8°, SCI inclut la lumière de réflexion spéculaire) ; Conforme aux normes CIE No.15, GB/T 3978, GB 2893, GB/T 18833, ISO7724-1, ASTM E1164, DIN5033 Teil7, GB 2893, GB/T 18833
Caractéristique	Test sans contact entre la sonde de test et l'échantillon testé, pour obtenir une mesure précise de la couleur sans contact des liquides, sauces, poudres, etc. Il est principalement utilisé pour la mesure précise des couleurs et le contrôle qualité des lignes de production automatisées ; le temps de mesure peut être ajusté de 0,2 à 1,5 seconde et les fonctions logicielles peuvent être personnalisées (une fonction de personnalisation supplémentaire doit être évaluée).
Source de lumière	Source de lumière LED à spectre complet, source de lumière UV
Mode spectrophotométrique	grille concave
Capteur	Capteur d'image CMOS à double matrice de 256 pixels
gamme de vagues	400 ~ 700 nm, sortie 10 nm
Plage de Réflectance Mesurée	0-200%
Ouverture de Mesure	Φ20mm (Φ10mm peut être personnalisé)
Distance Sans Contact	3,0 mm (±0,2 mm)
Hauteur de l'échantillon	Épaisseur illimitée, seules des sondes de test sont utilisées
Méthode de Réglage de la Distance	Hauteur fixe selon l'échantillon réel
Mode de Mesure	Fonction de personnalisation du logiciel (une fonction de personnalisation supplémentaire doit être évaluée)
Localisation	emplacement de la caméra
Espace Colorimétrique	Laboratoire CIE,XYZ,Yxy,LCh,LUV CIE,Musell,s-RGB,HunterLab,βxy,DIN Lab99
Formule de Différence de Couleur	$\Delta E^*ab, \Delta E^*94, \Delta E^*cmc(2:1), \Delta E^*cmc(1:1), \Delta E^*00, \Delta E(Hunter), DIN \Delta E99$
Autre Indice de Couleur	WI (ASTM E313, CIE/ISO, AATCC, Hunter), YI (ASTM D1925, ASTM 313), indice de métamérisme MI, Résistance aux taches, solidité des couleurs, résistance, opacité
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 de différence de couleur/graphique, simulation de couleur, résultat réussite/échec, la tolérance d'affichage peut être définie
Entrain de Mesurer le Temps	Aussi rapide que 0,2 seconde
Stockage de Données	Mode échantillon + mode CQ 18 000 Mode statistique continu 30 000, totalisant pas plus de 48 000
Répétabilité	En mode de mesure optimal (lorsque la durée d'une seule mesure est de 1,5 seconde) : Réflexion spectrale : à moins de 0,1 % de l'écart type : Valeur de chromaticité : ΔE^*ab à moins de 0,03 (après avoir chauffé et calibré l'instrument, mesurer la valeur moyenne du tableau blanc 30 fois dans un intervalle de 5 s)
Erreur Inter-Instrument	Dans ΔE^*ab 0,2 (valeur moyenne mesurée de 12 tuiles de la série BCRA II)
Méthode de Mesure	Mesure unique, mesure moyenne (2 ~ 99 fois)
Dimension	200*200*160mm (sonde de test)
Lester	Environ 3 kg (sonde de test uniquement)
Énergie	Adaptateur d'alimentation AC 24V, 3A
Durée de vie de l'illuminant	5 ans, plus de 3 millions de mesures
Affichage	Écran LCD couleur TFT de 7 pouces, écran tactile capacitif
Port de Données	USB, Bluetooth®5.0
Langage	Chinois simplifié, chinois traditionnel, anglais
Environnement d'Exploitation	0~40°C, 0~85%RH (sans condensation), altitude : moins de 2000m
Environnement de Stockage	-20~50°C, 0~85%RH (pas de condensation)
Accessoire standard	Adaptateur secteur, manuel, câble de données, plaque d'étalonnage standard, boîtier d'étalonnage noir
Notes	Ce modèle est particulièrement adapté aux lignes de production rationalisées, une personnalisation approfondie des fonctions entraînera des coûts de personnalisation supplémentaires



#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?
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. They are used to maintain samples in a controlled environment (refrigerated space), without freezing and without drying.

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/>

