



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 de Banc****Modelé YR05476****Description du produit:**

- ✓ Le spectrophotomètre YR05477 est un instrument de mesure de paillasse conçu pour évaluer la couleur et l'apparence pour de nombreuses applications de mesure de la réflectance d'objets ainsi que de la transmission de liquides et de solides translucides ou transparents.
- ✓ YR05477 est un spectrophotomètre à réseau de paillasse développé indépendamment par Kalstein avec une propriété intellectuelle indépendante. YR05477 possède de nombreuses fonctionnalités telles qu'un écran tactile capacitif TFT de 7 pouces, des illuminants complets, une géométrie réfléchissante d/8 et transmissive d/0 (avec ou sans UV). Avec une mesure des couleurs très stable et précise, un stockage important et un logiciel PC puissant, le YR05477 est idéal pour l'analyse des couleurs dans les environnements de R&D et de laboratoire.
- ✓ Le spectrophotomètre YR05477 est un instrument de mesure de paillasse conçu pour évaluer la couleur et l'apparence pour de nombreuses applications de mesure de la réflectance d'objets ainsi que de la transmission de liquides et de solides translucides ou transparents. C'est un instrument compact mais avancé qui possède un port latéral au format horizontal et un écran tactile TFT de 7,7 pouces, il est très facile à utiliser.
- ✓ Avec une haute précision et des capacités avancées, le spectrophotomètre de paillasse YR05477 est conçu pour une analyse et une transmission précises de la couleur et de l'apparence en laboratoire des solides, des liquides, des pâtes, des poudres, des pilules et des granulés dans un processus plus complet et optimisé. Le modèle YR05477 est bien utilisé 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..

**#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 Banc****Modelé YR05477****Caractéristique:**

- ✓ Configuration matérielle élevée : écran tactile capacitif couleur TFT de 7 pouces ; Grille concave.
- ✓ Capteur CMOS à double matrice de 256 éléments d'image ; LED stable longue durée, LED UV et lampe au xénon.
- ✓ Avec un spectre réfléchissant et transmissif, une valeur de laboratoire précise, idéale pour calculer la formule de couleur et effectuer une transmission précise des couleurs.
- ✓ Ouverture de mesure d'identification automatique. Librement commutable entre 4 ouvertures de mesure : $\varnothing 25,4$ mm/15 mm/8 mm/4 mm. Les utilisateurs peuvent également personnaliser les ouvertures.
- ✓ Capteur de température intégré pour surveiller et compenser la température de mesure afin d'assurer une mesure plus précise.
- ✓ Gamme de longueurs d'onde 360nm – 780nm. Coupure intégrée de 400 nm/460 nm (édition lampe xénon uniquement), plus professionnelle dans la mesure UV.
- ✓ Détecteur de source lumineuse indépendant, surveillance en permanence l'état des sources lumineuses pour s'assurer que la source lumineuse est fiable.
- ✓ Modes de mesure multiples : mode gestion de la qualité, mode échantillon ; Répondez aux exigences d'un plus grand nombre d'utilisateurs.
- ✓ Plusieurs accessoires, porte-échantillons, pince de fixation, adaptés à plusieurs conditions de travail.
- ✓ Stockage de données de grande capacité, pour les résultats de test de 20 000 pièces.
- ✓ Emplacement de la caméra intégrée
- ✓ Fonctions étendues plus puissantes dans le logiciel PC.

Industrie des Applications:

Le spectrophotomètre de paillasse YR05477 est utilisé pour une transmission et une analyse précises des couleurs dans les laboratoires. Il peut être largement appliqué dans différentes industries, telles que les plastiques, l'électronique, la peinture et l'encre, l'impression, les vêtements, le cuir, le papier, l'automobile, le médical, les cosmétiques, l'alimentation, les instituts scientifiques, les laboratoires..

**#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 Banc

Modèle YR05477



Modèle	YR05477
géométrie optique	Réfléchissez : di : 8 °, de : 8 ° (éclairage diffus, angle de vision de 8 degrés); SCI (composant miroir inclus)/SCE (composant miroir exclu); Inclut une source de lumière UV / Transmittance exclue des UV : di:0°, de:0° (éclairage diffus : 0° de visualisation); SCI (composant miroir inclus)/SCE (composant miroir exclu) ; Inclut la source de lumière UV/UV exclue; Brume (ASTM D1003), Conforme à CIE No.15, GB/T 3978, GB 2893, GB/T 18833, ISO7724/1, ASTM E1164, DIN5033 Teil7
Demande	Il est utilisé pour l'analyse précise et la transmission de la couleur de 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.
Intégration de la taille de la sphère	Ø154mm
Source de lumière	360 nm à 780 nm, lumière LED combinée, source de lumière de coupure de 400 nm
Mode spectrophotométrique	grille concave
Capteur	Capteur d'image CMOS à double matrice à 256 éléments d'image
gamme de vagues	360-780nm
Gamme de longueurs d'onde	10nm
demi-bande	10nm
Plage de réflectance mesurée	0-200%
Ouverture de mesure	Réfléchissant : Ø30mm/Ø25.4mm, Ø10mm/Ø8mm, Ø6mm/Ø4mm; Transmissif : Ø30mm/Ø25mm ; Remarque : 1. Identification automatique du calibre du commutateur 2. Réglage personnalisé du calibre et de la position de l'objectif
composante spéculaire	Réflectance : SCI&SCE / Transmittance : SCI&SCE
espace colorimétrique	Laboratoire CIE,XYZ,Yxy,LCh,LUV CIE,Musell,s-RGB,HunterLab,βxy,DIN Lab99
formule de différence de couleur	$\Delta E^* ab$, $\Delta E^* uv$, $\Delta E^* 94$, $\Delta E^* cmc(2:1)$, $\Delta E^* cmc(1:1)$, $\Delta E^* 00$, DIN ΔE 99, ΔE (Hunter),
Autre indice de couleur	WI (ASTM E313, CIE/ISO, AATCC, Hunter), YI (ASTM D1925, ASTM 313), MI (indice de métamérisme), Solidité des taches, solidité des couleurs, intensité de la couleur, opacité, Brillance 8°, Gardner Rating, Pt-Co Rating, 555 Rating, Haze (ASTM D1003)
angle d'observation	2°/10°
illuminant	D65,A,C,D50,D55,D75,F1,F2,F3,F4,F5,F6,F7,F8,F9,F10,F11,F12
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 2,4 s (mesurer SCI et SCE environ 5 s)
répétabilité	Réflectance spectrale : Ø25,4 mm/SCI, écart type à moins de 0,05 % (400 nm à 700 nm : à moins de 0,04 %) Valeur de chromaticité : Ø25,4 mm/SCI, écart type dans $\Delta E^* ab$ 0,02 (lorsqu'une plaque d'étalonnage blanche est mesurée 30 fois à 5 secondes d'intervalle après étalonnage du blanc) Transmission spectrale : Ø25,4 mm/SCI, écart type dans 0,05 % (400 nm à 700 nm : 0,04 %) Valeur de chromaticité : Ø25,4 mm/SCI, écart type dans $\Delta E^* ab$ 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	Ø25.4mm/SCI, dans $\Delta E^* ab$ 0.15 (Moyenne de 12 bardeaux de couleur BCRA série II)
Dimension	L*H=370x300x200mm
Lester	Environ. 9.6kg
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



#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 uses light or other electromagnetic radiation to illuminate a specimen and create a larger image of it. This is achieved by using a series of lenses or mirrors and a system of light rays.

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 that is used to keep food and other items cool. It is a device that uses a refrigerant to absorb heat from the interior of the refrigerator and transfer it to the exterior. This process is repeated continuously to keep the interior of the refrigerator cool.

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 / Allianc...

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/>

