



# 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.



### #Letsgivingmore ♥

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****Modèle YR05478****Description du produit:**

Le spectrophotomètre de bureau YR05478 peut mesurer et exprimer avec précision diverses formules de différence de couleur et indices de couleur dans une variété d'espaces colorimétriques. Le capteur de température intégré surveille et compense l'environnement de test pour garantir des résultats de mesure plus précis. Il est largement utilisé dans les échantillons de réflexion, le transfert de couleur d'échantillons transparents et le contrôle de la qualité dans l'électronique plastique, la peinture et l'encre, l'impression de textiles et de vêtements, l'impression et d'autres industries.

**Caractéristique:**

- ✓ Configuration matérielle élevée : écran tactile capacitif couleur TFT de 7 pouces ; Bluetooth 2.1 ; Grille concave.
- ✓ Capteur CMOS à double matrice de 256 éléments d'image ; Lampe au xénon stable à longue durée de vie.
- ✓ 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 3 ouvertures de mesure :  $\Phi$  25,4 mm/8 mm/4 mm.
- ✓ 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. Il peut être utilisé pour tester des échantillons fluorescents avec une large applicabilité et un fonctionnement simple.
- ✓ Détecteur de source lumineuse indépendant pour garantir la fiabilité de la source lumineuse.
- ✓ 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.

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



## KALSTEIN® Spectrophotomètre

## Spectrophotomètre de Banc

Modelé YR05478



<b>Modèle</b>	YR05478
<b>Géométrie Optique</b>	Réfléchissez : di : 8 °, de : 8 ° (éclairage diffus, angle de vision de 8 degrés) ;
	SCI (composant miroir inclus)/SCE (composant miroir exclu) ;
	Source lumineuse UV inclus / UV exclus Transmittance : di:0°, de:0° (éclairage diffus : affichage 0°)
	SCI (composante spéculaire incluse)/SCE (composante spéculaire exclue)
	Brume (ASTM D1003), Conforme CIE No.15, GB/T 3978, GB 2893, GB/T 18833, ISO7724/1, ASTM E1164, DIN5033 Teil7
<b>Demande</b>	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.
<b>Intégration de la Taille de la Sphère</b>	Φ154mm
<b>Source de Lumière</b>	360 nm à 780 nm, lumière LED combinée (durée de vie de 5 millions)
<b>Mode Spectrophotométrique</b>	grille concave
<b>Capteur</b>	Capteur d'image CMOS à double matrice à 256 éléments d'image
<b>Gamme de Vagues</b>	360-780nm
<b>Gamme de Longueurs D'Onde</b>	10nm
<b>Demi-Bande</b>	10nm
<b>Plage de Réflectance Mesurée</b>	0-200%
<b>Ouverture de Mesure</b>	Réfléchissant : Φ30mm/Φ25.4mm, Φ10mm/Φ8mm, Φ6mm/Φ4mm ; Transmissif : Φ30mm/Φ25mm ;
	Remarque : 1. Identification automatique du calibre du commutateur 2. Réglage personnalisé du calibre et de la position de l'objectif
<b>Composante Spéculaire</b>	Réflectance : SCI&SCE / Transmittance : SCI&SCE
<b>Espace Colorimétrique</b>	Laboratoire CIE,XYZ,Yxy,LCh,LUV CIE,Musell,s-RGB,HunterLab,βxy,DIN Lab99
<b>formule de Différence de Couleur</b>	$\Delta E^*ab, \Delta E^*uv, \Delta E^*94, \Delta E^*cmc(2:1), \Delta E^*cmc(1:1), \Delta E^*00, \text{DIN}\Delta E99, \Delta E(\text{Hunter})$
<b>Autre Indice de Couleur</b>	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)
<b>Angle d'Observation</b>	2°/10°
<b>Illuminant</b>	D65,A,C,D50,D55,D75,F1,F2,F3,F4,F5,F6,F7,F8,F9,F10,F11,F12
<b>Données Affichées</b>	Spectrogramme/valeurs, valeurs de chromaticité de l'échantillon, valeurs/graphique de différence de couleur, résultat PASS/FAIL, compensation de couleur
<b>Entrain de Mesurer le Temps</b>	Environ 2,4 s (mesurer SCI et SCE environ 5 s)
<b>Répetabilité</b>	Réflectance spectrale : Φ25,4 mm/SCI, écart type à moins de 0,06 % (400 nm à 700 nm : moins de 0,05 %)
	Valeur de chromaticité : Φ25,4 mm/SCI, écart type dans $\Delta E^*ab$ 0,01 (lorsqu'une plaque d'étalonnage blanche est mesurée 30 fois à 5 secondes d'intervalle après étalonnage du blanc) Transmission spectrale : Φ25,4 mm/SCI, écart type dans 0,06 % (400 nanomètre à 700 nanomètre : à moins de 0,06 %)
	Valeur de chromaticité : Φ25,4 mm/SCI, écart type dans $\Delta E^*ab$ 0,015 (lorsqu'une plaque d'étalonnage du blanc est mesurée 30 fois à 5 secondes d'intervalle après l'étalonnage du blanc)
<b>Erreur inter-instrument</b>	Φ25.4mm/SCI, dans $\Delta E^*ab$ 0.15 (moyenne pour 12 carreaux de couleur BCRA série II)
<b>Dimension</b>	L*H=370x300x200mm
<b>Lester</b>	Environ. 9.6kg
<b>Énergie</b>	Adaptateur d'alimentation AC 24V, 3A
<b>Durée de Vie de l'illuminant</b>	5 ans, plus de 3 millions de mesures
<b>Affichage</b>	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 used in various fields of science and industry. This is a common question asked for...

**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 and maintaining equipment that requires to maintain in a controlled environment (refrigerated space), various fluids and substances.

**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](mailto:sales@kalstein.eu)

<https://kalstein.eu/>

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

