



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 Multi-Angle Avec 8 Angles****Modelé YR05491 // YR05492****Description du produit:**

Le spectrophotomètre multi-angle YR05491 adopte un MCU de qualité industrielle et équipé de 3 angles de mesure, sous les performances supérieures du système de mesure optique compatible avec le spectrophotomètre multi-angle YR05491 a d'excellentes performances dans la mesure de l'aberration chromatique multi-angle, même sur la surface incurvée, mais aussi a une précision et une stabilité de mesure élevées.

Le spectrophotomètre multi-angle Kalstein YR05491 est utilisé pour mesurer la différence de couleur de la peinture de surface qui est affectée par différents angles de vision et conditions de vision. Il peut fournir une mesure de couleur précise et cohérente pour les produits finis métalliques, nacrés et autres avec des effets spéciaux complexes.

Caractéristiques Techniques:

- ✓ Mesure multi-angle
- ✓ Adoptez 3 sources d'éclairage, 1 récepteur pour mesurer 3 angles de mesure en même temps
- ✓ Affichage plus intuitif L'
- ✓ écran tactile peut afficher tous les résultats de mesure d'angle, une vue plus intuitive des données complètes.
- ✓ 256 Élément d'imagerie Capteur d'image CMOS à double matrice
- ✓ La résolution optique la plus élevée garantit la vitesse, la précision, la stabilité et la cohérence des mesures de l'instrument. La technologie de base en fait la même plate-forme avec des normes internationales et une compatibilité totale.
- ✓ Adopter une
- ✓ source de lumière LED à spectre complet améliorant le bleu La source de lumière LED à spectre complet améliorant le bleu assure une distribution spectrale suffisante dans la plage de lumière visible, évite la perte spectrale des LED dans une bande spécifique et garantit la précision des mesures des résultats de mesure de l'instrument et un faible coût de maintenance .
- ✓ Technologie spectrophotométrique à réseau concave
- ✓ L'utilisation de la technologie spectrophotométrique à réseau concave, avec une résolution plus élevée, rend la mesure des couleurs plus précise.
- ✓ Tableau blanc de qualité professionnelle Tableau blanc de qualité professionnelle
- ✓ , dureté de surface élevée, performances optiques stables
- ✓ MCU de traitement en temps réel de qualité industrielle de qualité supérieure, prise en charge du WIFI, transfert Bluetooth 5.0 plus stable et fiable.
- ✓ Ergonomie Conception d'apparence nouvelle et moderne
- ✓ La conception d'apparence de l'instrument est facile à utiliser, et la position de maintien de la main et le bouton de mesure sont bien conçus, ce qui peut répondre à différentes habitudes de maintien, surface lisse et fine, du processus Traitement d'apparence de haute précision.

**#Let'sgive more** ♥

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 Multi-Angle Avec 8 Angles

Modèle YR05491 // YR05492



Modèle	YR05491	YR05492
Géométrie de mesure	8 angles de mesure (6 sources lumineuses, 2 récepteurs)	12 angles de mesure (7 sources lumineuses, 2 récepteurs)
Mesurer l'angle	Récepteur 45° :	Récepteur 45° :
	45as- 15°,45as15°,45as25°,45as45°,45as75°,45as110°	45as- 15°,45as15°,45as25°,45as45°,45as75°,45as110°
	15e receveur :	15e receveur :
	15 as-45°, 15 as-15°	15 à -45°, 15 à -15°, 15 à 15°, 15 à -30°, 15 à 45°, 15 à 80°
	Conforme aux normes : ASTM D 2244,E 308,E 1164,E 2194, E2539,DIN 5033,5036,6174,6175-1,6175-2 ;ISO 7724, 11664-4	Conforme aux normes : ASTM D 2244,E 308,E 1164,E 2194, E2539,DIN 5033,5036,6174,6175-1,6175-2 ;ISO 7724, 11664-4
	SAEJ1545	SAEJ1545
Demande	Fournit une mesure de couleur précise et cohérente pour les produits métalliques, nacrés et autres produits de couleur à effets spéciaux complexes	Fournit une mesure de couleur précise et cohérente pour les produits métalliques, nacrés et autres produits de couleur à effets spéciaux complexes
Source de lumière	Source de lumière LED à spectre complet avec amélioration du bleu	Source de lumière LED à spectre complet avec amélioration du bleu
Durée de vie de la lampe	5 ans, 3 millions de mesures	5 ans, 3 millions de mesures
Mode spectrophotométrique	grille concave	grille concave
Capteur	Capteur d'image CMOS à double matrice à 256 éléments d'image	Capteur d'image CMOS à double matrice à 256 éléments d'image
Gamme de vagues	400nm-700nm	400nm-700nm
Gamme de longueurs d'onde	10nm	10nm
Plage de mesure	0~600%	0~600%
Demi-bande	10nm	10nm
Ouverture de mesure	Φ12mm	Φ12mm
Espace colorimétrique	Laboratoire CIE, XYZ, Yxy, LCh, βxy, DIN Lab99	Laboratoire CIE, XYZ, Yxy, LCh, βxy, DIN Lab99
Formule de différence de couleur	$\Delta E^*ab, \Delta E^*94, \Delta E^*cmc(2:1), \Delta E^*cmc(1:1), \Delta E^*00, DIN \Delta E99, \Delta E DIN6175$	$\Delta E^*ab, \Delta E^*94, \Delta E^*cmc(2:1), \Delta E^*cmc(1:1), \Delta E^*00, DIN \Delta E99, \Delta E DIN6175$
Autre indice de couleur	Taux d'échec, Int-Em	Taux d'échec, Int-Em
Angle d'observation	2°/10°	2°/10°
Illuminant	D65,A,C,D50,D55,D75,F1,F2(CWF),F3,F4,F5,F6,F7 (DLF),	D65,A,C,D50,D55,D75,F1,F2(CWF),F3,F4,F5,F6,F7 (DLF),
	F8, F9, F10 (TPL5), F11 (TL84), F12 (TL83/U30)	F8, F9, F10 (TPL5), F11 (TL84), F12 (TL83/U30)
Affichage	Spectrogramme/valeurs, valeurs de chromaticité d'échantillon, valeurs de différence de graphique/couleur, résultat PASS/FAIL, décalage de couleur, simulation de couleur, valeur d'effet d'échantillon, valeur de différence d'effet	Spectrogramme/valeurs, valeurs de chromaticité d'échantillon, valeurs de différence de graphique/couleur, résultat PASS/FAIL, décalage de couleur, simulation de couleur, valeur d'effet d'échantillon, valeur de différence d'effet



#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® Spectrophotomètre

Spectrophotomètre Multi-Angle Avec 8 Angles

Modèle YR05491 // YR05492



Répétabilité de l'effet	Sparkle Grade (SG) Répétabilité à court terme : 0,12 % (10 fois l'écart type) (lorsqu'une plaque de couleur est mesurée 10 fois à 10 secondes d'intervalle après l'étalonnage du blanc)	Sparkle Grade (SG) Répétabilité à court terme : 0,12 % (10 fois l'écart type) (lorsqu'une plaque de couleur est mesurée 10 fois à 10 secondes d'intervalle après l'étalonnage du blanc)
	Épaisseur diffuse (CC) Répétabilité à court terme : e0,09 % (10 fois l'écart type) (lorsqu'une plaque de couleur est mesurée 10 fois à des intervalles de 10 secondes après l'étalonnage du blanc)	Épaisseur diffuse (CC) Répétabilité à court terme : e0,09 % (10 fois l'écart type) (lorsqu'une plaque de couleur est mesurée 10 fois à des intervalles de 10 secondes après l'étalonnage du blanc)
Reproductibilité des effets	Reproductibilité Sparkle Grade (SG) : 1,9 % (10 fois les écarts-types) (moyenne par rapport au jeu de tuiles de référence BCRA série II)	Reproductibilité Sparkle Grade (SG) : 1,9 % (10 fois les écarts-types) (moyenne par rapport au jeu de tuiles de référence BCRA série II)
	Reproductibilité de la grossièreté diffuse (CC) : 1,4 % (10 fois les écarts-types) (moyenne sur le jeu de carreaux de référence de la série II BCRA)	Reproductibilité de la grossièreté diffuse (CC) : 1,4 % (10 fois les écarts-types) (moyenne sur le jeu de carreaux de référence de la série II BCRA)
Mode de prise de vue	Déclencheur de détection de pression, déclencheur de bouton, déclencheur logiciel	Déclencheur de détection de pression, déclencheur de bouton, déclencheur logiciel
Mode de mesure	Mesure unique, mesure moyenne (1-99), mesure continue (1-99)	Mesure unique, mesure moyenne (1-99), mesure continue (1-99)
Mode de localisation	Aperçu de la caméra couleur	Aperçu de la caméra couleur
Dimension	L*W*H=195X83X128mm	L*W*H=195X83X128mm
Lester	environ 1kg	environ 1kg
Énergie	Batterie Li-ion, 3,7 V, 3200 mAh, test continu 6000 fois en 8 heures de charge complète	Batterie Li-ion, 3,7 V, 3200 mAh, test continu 6000 fois en 8 heures de charge complète
Affichage	Écran LCD couleur TFT de 3,5 pouces, écran tactile capacitif	Écran LCD couleur TFT de 3,5 pouces, écran tactile capacitif
Interface	USB-Bluetooth 5.0	USB-Bluetooth 5.0
Stockage de données	1000 unités Standards, 4000 unités Échantillons	1000 unités Standards, 4000 unités Échantillons
Langage	Chinois simplifié, chinois traditionnel, anglais	Chinois simplifié, chinois traditionnel, anglais
Environnement d'exploitation	10°C à 50°C, l'humidité ne dépasse pas 85%, sans condensation	10°C à 50°C, l'humidité ne dépasse pas 85%, sans condensation
Environnement de stockage	-20°C à 50°C, l'humidité ne dépasse pas 85%, sans condensation	-20°C à 50°C, l'humidité ne dépasse pas 85%, sans condensation
Étalonnage	Paramètres de tableau blanc intégré, tableau blanc externe, piège à lumière noire, tableau de couleurs	Paramètres de tableau blanc intégré, tableau blanc externe, piège à lumière noire, tableau de couleurs
Intervalle d'étalonnage	4 heures, 8 heures, 24 heures, étalonnage à domicile	4 heures, 8 heures, 24 heures, étalonnage à domicile
Accessoires standards	Adaptateur secteur, câble USB, guide de l'utilisateur, logiciel PC (téléchargement depuis le site officiel), plaque d'étalonnage, piège à lumière noire, capuchon de protection, dragonne	Adaptateur secteur, câble USB, guide de l'utilisateur, logiciel PC (téléchargement depuis le site officiel), plaque d'étalonnage, piège à lumière noire, capuchon de protection, dragonne
Accessoire en option	Micro-imprimante	Micro-imprimante



#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 / 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/>

