

Datacolor® Spectro P Série

Mesure précise des couleurs portable



Datacolor Spectro P Série est conçu pour la précision et la polyvalence dans une large gamme d'applications de contrôle qualité.

Spectro P200

Contrôle qualité des couleurs optimisé pour les applications industrielles

Spectro P300

Précision avancée des couleurs pour des évaluations de qualité critiques



Avantages

Précision et répétabilité sur lesquelles vous pouvez compter

- Une grande précision de mesure garantit une évaluation fiable et objective des couleurs
- Un excellent accord inter-instrument (IIA) assure une cohérence entre plusieurs appareils et sites
- Des mesures répétables de qualité laboratoire réduisent la variabilité et améliorent le contrôle de la qualité des couleurs

Portabilité conçue pour les environnements industriels

- Design léger et ergonomique pour une utilisation facile en laboratoire ou en production
- Batterie Li-Ion rechargeable et amovible pour une utilisation prolongée
- Conception industrielle garantissant une fiabilité optimale dans des environnements de production exigeants

Facilité d'intégration à votre flux de travail

- Connectivité Bluetooth, USB et WiFi* pour un transfert de données sans effort
- Regroupement intelligent des données et prise de décision passe/échec pour optimiser le contrôle qualité
- Grande capacité de stockage embarquée (1 000 standards / 5 000 lots) pour un accès facile aux données de mesur

Polyvalence pour répondre aux besoins de votre industrie

- Options d'ouverture simple et double pour s'adapter à différents types d'échantillons
- Calibration UV avancée* disponible pour les applications avec azurants optiques
- S'intègre parfaitement aux flux de travail existants, du contrôle qualité à la formulation



Cas d'utilisation

Contrôle qualité rapide et simple

Assurez-vous facilement que chaque produit répond à vos normes.

Des mesures de couleur rapides, précises et répétables simplifient le contrôle qualité avec les spectrophotomètres portables de la série Spectro P. Un design intuitif et des flux de travail efficaces facilitent la vérification des matières premières et des produits finis en toute confiance, garantissant précision et cohérence sans retard.



Analyse des couleurs en déplacement

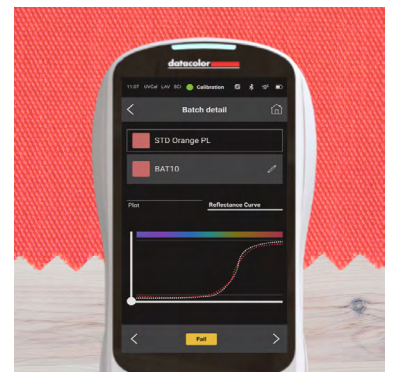
Effectuez des mesures de couleur partout où elles sont nécessaires.

Légère et portable, la série Spectro P offre une flexibilité optimale pour les équipes mobiles et les environnements de production dynamiques. Grâce à la connectivité avancée Bluetooth® et Wi-Fi*, les mesures se synchronisent sans effort avec les systèmes centralisés, permettant une communication et une prise de décision en temps réel – à tout moment, en tout lieu.

Flux de travail QC en production

Intégration transparente pour un contrôle qualité fiable et efficace.

Conçus pour des environnements exigeants, les spectrophotomètres de la Spectro P Série optimisent les flux de production grâce à leur précision et leur répétabilité. Qu'il s'agisse de contrôles de routine ou de surveillance en ligne, ils garantissent la cohérence entre les lots tout en fournissant des informations exploitables sans perturber les opérations.



Gestion de la qualité des couleurs sur plusieurs appareils

Assurez une cohérence tout au long de votre chaîne d'approvisionnement.

Un excellent accord inter-instrument (IIA) entre plusieurs appareils et sites garantit des mesures de couleur répétables tout au long de la production. En maintenant des tolérances de couleur strictes d'un lot à l'autre et sur différents sites, la Spectro P Série permet une gestion des couleurs fluide à chaque étape.



Spécifications techniques

	Spectro P300	Spectro P200
Mesure de la géométrie	d/8°	
Diamètre de la sphère	54 mm (2,5 pouces)	
Source lumineuse	Xénon pulsé	
Gamme spectrale	400-700 nm	
Largeur de bande effective	10 nm	
Gamme de réflectance	0-200%	
Principe du spectrophotomètre	Réseau holographique concave	
Observateur	2° Observateur standard, 10° Observateur standard	
Détecteur	Réseau de diodes à 256 éléments	
Répétabilité des couleurs	<0,03 CIELab dE* max sur carrelage céramique blanc	<0,05 CIELab dE* max sur carrelage céramique blanc
Couleur IIA	0,15 CIELab dE*avg de 12 tuiles BCRA 0,25 CIELab dE* max sur toute tuile BCRA	0,20 CIELab dE*avg de 12 tuiles BCRA
Temps de mesure	2 sec (Gloss off & Image capture off)	
Intervalle de mesure	3,67 sec (brillance activée et capture d'image activée avec 2 flashes)	
Réglage des UV	100% / 0% / Ajusté (Réglage numérique instantané des UV sans filtre mécanique) Filtre UV 400 nm	100%
Soutien à l'étalonnage des UV	CIE Whiteness / Ganz-Griesser	-
Ouvertures		
Illuminé / mesuré	<u>Ouvertures doubles</u>	<u>Ouvertures simples</u>
LAV: 15mm / 11mm	LAV/SAV	LAV
SAV: 10mm / 6,5mm	LAV/USAV	SAV
USAV: 6,5mm / 2,5mm	SAV/USAV	USAV
Type de batterie	Batterie rechargeable Li-Ion (amovible)	
Performance de la batterie	Plus de 2000 mesures de double flash	
Exemple de placement	Appareil photo (alignement Live View)	
Interface	USB-C / Bluetooth® / Wi-Fi	USB-C / Bluetooth®
Environnement opérationnel	5° à 40°C jusqu'à 85% HR, sans condensation	
Affichage de l'écran	Ecran 4" TFT LCD 480x800 pixels avec écran tactile	
Résolution de l'écran	480 x 800	
Poids	0,81 kg (1,8 lbs)	
Dimensions	229 x 89 x 81 mm (L x L x H)	

	Spectro P300	Spectro P200
Évaluations des couleurs	CIELabCh, CIELab, CIELCh, XYZ, Whiteness CIE, Whiteness E313, Yellowness E313, Reflectance, Measurement Parameters, CMC, CIE94, CIE2000, Hunterlab, 555 Sort Code, Metamerism DIN, Metamerism CIE, Whiteness Stensby, Whiteness Berger, Whiteness Hunter, Strength, Contrast Ratio, ISO/AATCC Fastness, ISO/AATCC Staining, FMC II, PQS II, PQS II GEE9F6, LRV Equation, Optical Density*	
Les illuminés	A, C, D65, D50, D55, D75, F02, F07, F11, TL83, TL84, U3000, Horizon, U3500, LEDT8G, LED-B1, LED-B2, LED-B3, LED-B4, LED-B5, LED-BH1, LED-RGB1, LED-V1, LED-V2	
Éléments d'affichage des résultats	Valeurs colorimétriques / Jugement de réussite ou d'échec / Diagramme de différence de couleur / Courbe de réflectance / Image capturée	Valeurs colorimétriques / Jugement de réussite ou d'échec / Diagramme de différence de couleur
Stockage des données	1000 normes, 5000 lots	
Langues	Anglais, français, allemand, espagnol, italien, chinois simplifié, coréen, portugais, polonais	
Format des données d'exportation	QTX, CSV, CXF, Excel	
Compatibilité avec les logiciels Datacolor	Tools, Match Station, Match Textiles, Match Pigment, Paint, Colibri	



“Pour demander une démonstration, visitez : www.datacolor.com/pseries”

Guide utilisateur



Support technique



Glossaire

