

Spectrophotomètre à sphère portable



CHECK 3



Mesure des couleurs. Fiabilité. Portabilité.

Avec ses performances exceptionnelles en matière de mesure des couleurs, le nouveau spectrophotomètre portable Datacolor® CHECK 3 s'inscrit dans la droite ligne de ses prédécesseurs. Pour faciliter son utilisation, l'appareil est désormais doté d'une interface utilisateur plus moderne, de fonctionnalités Bluetooth avancées et d'une ouverture éclairée pour un meilleur positionnement des échantillons. Vous êtes ainsi assuré de disposer en permanence de données précises et répondant à vos besoins en matière de formulation ou de contrôle qualité, dans des domaines aussi divers que la peinture et les revêtements, le plastique ou le textile.

Fiabilité des mesures

Des performances exceptionnelles

Le CHECK 3 offre une excellente corrélation avec les spectrophotomètres de paillasse Datacolor, dont la réputation mondiale n'est plus à faire. Il est doté du même monochromateur à haute précision SP2000, présent dans notre instrument Datacolor 600. Vous pouvez donc vous fier au CHECK3 : il vous fournira des données extrêmement précises mesure après mesure, tout au long de la chaîne d'approvisionnement, quelles que soient les mesures effectuées pour vos clients ou vos fournisseurs.

Un positionnement précis

Grâce à l'ouverture éclairée, vous pouvez positionner vos échantillons avec précision car ceux-ci sont visibles à travers la sphère.

Nouveau design de l'instrument

Grâce à l'orientation horizontale du CHECK 3, qui en facilite l'utilisation, vous pouvez désormais prendre des mesures jusque dans des zones présentant des contraintes de hauteur.



CHECK 3 MESURE DES COULEURS. FIABILITÉ. PORTABILITÉ.



Facile à maîtriser et simple à utiliser

Des fonctionnalités intégrées très complètes

Avec son grand écran LCD couleur et son interface utilisateur intuitive entièrement remodelée, vous trouverez cet instrument facile à maîtriser et simple à utiliser.

- Mesure d'échantillons en continu d'un simple clic ;
- Accès simple aux Standards, Lots, Tolérances et autres paramètres avec la barre de navigation ;
- Bon/Mauvais, Standard automatique, Nom automatique, Enregistrement automatique, Indices, etc.

Connexion Bluetooth® et USB : prenez des mesures où que vous soyez

- Facilité de transfert des standards et des mesures entre le CHECK 3 et le logiciel de contrôle qualité Datacolor TOOLS® par Bluetooth ou USB ;
- Possibilité de mesurer un échantillon depuis TOOLS lorsque vous êtes connecté par Bluetooth ;
- Exportation facile des données vers une clé USB ;
- Prise en charge des claviers et des lecteurs de codes barres USB.

Services et assistance

- Vous pouvez bénéficier pour tous vos instruments d'une assistance sur place ou dans l'un de nos nombreux centres de Services à travers le monde.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	DESCRIPTION
Géométrie de mesure	d/8 °
Diamètre de la sphère	5,08 cm / 2 pouces
Source lumineuse	Xénon pulsé
Domaine spectral	De 400 à 700 nm
Largeur de bande effective	10 nm
Résolution de longueur d'onde	2 nm
Principe du monochromateur	Grille holographique concave
Détecteur	Double barrette de 256 diodes propriétaire
Répétabilité ¹	< 0,03 CIELAB ΔE* maximum sur carreau de céramique blanc
Corrélation Inter-instruments ¹	0,15 CIELAB ΔE* en moyenne pour 12 étalons de céramique BCRA 0,25 CIELAB ΔE* maximum sur étalon BCRA
Tailles d'ouverture disponibles (tous les instruments comportent des ouvertures doubles)	LAV - 15 mm illuminé, 11 mm mesuré SAV - 10 mm illuminé, 6,5 mm mesuré USAV - 6,6 mm illuminé, 2,5 mm mesuré
Batterie	Batterie Li-Ion rechargeable > 2 000 mesures/charge
Environnement d'utilisation	Entre 5 et 40 °C, humidité relative maximale : 85 %, sans condensation
Interface	USB, Bluetooth sans fil

SPÉCIFICATIONS PHYSIQUES	DESCRIPTION
Ecran couleur	50,54 mm x 68,62 mm x 3,55 mm
Résolution de l'écran	240 x 320
Poids	1,25 kg
Dimensions	235 mm x 90 mm x 99 mm

(1) Conditions ambiantes:
Température 22,6 °C +/- 2 °C
Humidité relative 44 % +/- 1 %

RÉFÉRENCE	VERSION DU PRODUIT
1030 - 1608	CHECK 3 LAV/SAV
1030 - 1609	CHECK 3 LAV/USAV
1030 - 1610	CHECK 3 SAV/USAV
1030 - 1611	CHECK 3 LAV/SAV, UV exclu
1030 - 1612	CHECK 3 LAV/USAV, UV exclu
1030 - 1613	CHECK 3 SAV/USAV, UV exclu

DONNÉES FONCTIONNELLES	DESCRIPTION
Espace colorimétrique	Coordonnées CIE L*, a*, b*, C, h Coordonnées Hunter L, a, b Coordonnées tristimulaires X, Y, Z, x, y CIE 2000
Ecart de couleur	DL*, Da*, Db*, DC*, Dh*, DE* Ecart de couleur CMC Ecart de couleur FMC II Ecart Hunter DL, Da, Db, DE
Indices	Indice de métamérisme (CIE et DIN) Blancheur (CIE, E313, Hunter, Berger, Stensby) Jaunissement (D1925 et E313) Solidités dégorgeant ISO/AATCC Solidités Dégradation ISO/AATCC Rapport de contraste Densité optique
Illuminants	D50, D55, D65, D75, A, C, U3000, Horizon, F2, F7, F11
Stockage des données	>2 000 standards avec tolérance, 500 lots maximum par standard
Langues	Allemand, anglais, chinois simplifié, français, espagnol, portugais

Pour obtenir plus d'informations, veuillez consulter le site www.datacolor.com/check3