



KONICA MINOLTA

COLOR READER CECF-9

Analyse, recherche et
identification d'une couleur
dans un nuancier

Mémorisation de 5000 références
de teinte

Alimentation par piles assurant
une utilisation 100% portable

Facilité et rapidité d'utilisation
sans précédent

Sphère de diffusion et ouverture
de mesure de 8 mm pour garantir
une analyse parfaite d'échantillons
de toutes tailles et de toutes
structures



Le **CECF-9** „Customised Electronic Colour Fan“ est un appareil unique en son genre et très simple d'utilisation pour instantanément reconnaître une teinte mesurée parmi 5.000 références d'un nuancier, comme le RAL, NCS, etc.

Le **CECF-9** est un instrument particulièrement adapté aux points de vente, aux designers, décorateurs, architectes et consultants pour une identification colorimétrique en terme de référence de teinte plutôt qu'en terme de valeurs numériques.

UNIQUE, FIABLE ET TRES FACILE PAR SON CONCEPT

Le CECF-9 est unique, extrêmement fiable et très léger pour instantanément identifier et nommer une couleur mesurée parmi 5.000 références de teintes mémorisées sous forme de nuanciers tels que le RAL, NCS ou tout autre catalogue de teintes. Son autonomie de travail associée à sa simplicité d'utilisation en font un outil idéal de reconnaissance de couleurs pour les points de vente de peinture et chez les détaillants.

Son utilisation est aussi simple que compter de 1 à 3: 1. Allumer l'appareil, 2. Calibrer l'appareil sur la plaque blanche, 3. Mesurer l'échantillon puis lire le code d'identification trouvé par le système! La sphère d'intégration (géométrie 8:di) et l'ouverture de mesure de 8mm permettent au CECF-9 d'analyser les objets en toutes circonstances tout en conservant une excellente répétabilité: dimensions et formes quelconques des sujets. Les piles assurent une indépendance vis-à-vis d'un PC ou alimentation externe, permettant à l'appareil d'être conduit aux échantillons.

Le logiciel optionnel „Data Management Software“ offre la possibilité de gérer les 5000 références de teinte contenues dans la mémoire du CECF-9. De nouvelles nuances peuvent alors être ajoutées, d'autres supprimées. Le DMS copie ensuite les informations dans la mémoire EPROM de n'importe quel CECF-9.

Spécifications:

Illumination/Observation	Géométrie 8:de (éclairage dirigé à 8°/analyse diffuse); réflexion spéculaire incluse. Conforme aux normes CIE 15.3, ISO 7024-1, DIN 5033-7, ASTM E1164 et JIS Z 8722.
Détecteurs	6 photodiodes au silicium filtrées détectant les faisceaux primaires Rouge, Vert et Bleu
Ouverture de mesure/d'illumination	8 mm / 11 mm
Plage photométrique	L* de 10 à 100
Source lumineuse	Lampe halogène tungstène
Conditions de mesure	Illuminant D65, observateur CIE 10°
Temps de la mesure	1 seconde
Intervalle minimum entre 2 mesures	3 secondes
Répétabilité	Ecart-type $dE^*ab < 0,1$
Capacité de mémorisation	5000 nuances
Mode d'affichage	Codage des couleurs sur 9 caractères alpha-numériques et indication de la déviance de teinte: Pas de symbole = $dE^*ab \max 1.5$ + = $dE^*ab 1.5 - 3.0$, ++ = $dE^*ab < 3.0$
Alimentation	4 piles AA ou adaptateur secteur optionnel
Dimensions et poids	59 x 158 x 85mm; 360g (sans piles)
Accessories fournis	Housse de transport CR-A68; Capuchon de protection avec céramique intégrée CR-A72; Sangle CR-A73; 4 piles AA
Accessories optionnels	Adaptateur secteur AC-A12, Câble RS-232C CR-A77; Logiciel de gestion DMS



Ce marquage indique la certification ISO 9001:2000, système de gestion de la qualité

Consignes de sécurité

Suivre absolument les consignes suivantes pour bien utiliser cet appareil :



- Lire absolument le manuel d'instructions avant d'utiliser l'appareil.
- Toujours utiliser la tension spécifiée. Utiliser une autre tension peut provoquer un incendie ou un choc électrique.

Konica Minolta Sensing Europe B.V. European Headquarter/BENELUX
 German Office
 French Office
 UK Office
 Italian Office
 Belgian Office
 Swiss Office
 Nordic Office
 Austrian Office
 Polish Office
Distribuidor para España y Portugal AQUATEKNICA S.A.

Nieuwegein, The Netherlands
 München, Germany
 Roissy CDG, France
 Milton Keynes, United Kingdom
 Milan, Italy
 Zaventem, Belgium
 Dietikon, Switzerland
 Västra Frölunda, Sweden
 Wien, Austria
 Warszawa, Poland
 Valencia, Spain

Phone: +31(0)30 248-1193
Phone: +49(0)89 4357 156 0
Phone: +33(0)1 493-82519
Phone: +44(0)1908 540-622
Phone: +39 02 39011.425
Phone: +32 (0)2 7170 933
Phone: +41(0)43 322-9800
Phone: +46(0)31 7099464
Phone: +43(0)1 87882-430
Phone: +48(0)71 33050-01
Phone: +34 963 30 20 13

Fax: +31(0)30 248-1280
Fax: +49(0)89 4357 156 99
Fax: +33(0)1 493-84771
Fax: +44(0)1908 540-629
Fax: +39 02 39011.223
Fax: +32 (0)2 7170 977
Fax: +41(0)43 322-9809
Fax: +46(0)31 474945
Fax: +43(0)1 87882-431
Fax: +48(0)71 734 52 10
Fax: +34 963 30 03 96