



X-Rite MA96™

Spectrophotomètre multiangles portable

La couleur peut sublimer un produit. Ou le ruiner. Pour en augmenter l'attrait, les finitions à effets métalliques, nacrés et autres offrent des possibilités illimitées. Mais les défis sont à l'avenant. La duplication de couleurs complexes d'une pièce à l'autre n'a rien d'une sinécure.

Mais X-Rite a la réponse. Notre spectrophotomètre MA96 est un instrument portable intelligent, capable de fournir des mesures fiables et précises de surfaces à effets. Il peut même lire les données sous un angle de -15°.

Grâce à une série de capteurs de pression, le MA96 garantit une lecture précise et cohérente sur les surfaces souples et incurvées.

Et nous avons aussi veillé à ce qu'il soit facile d'emploi. En témoignent le généreux écran LCD couleur pour la lecture des données et des instructions de mesure ou encore les options USB ou Bluetooth pour les transferts sans fil. Déclinaison plus puissante de nos MA94 et MA68II, le MA96 dispose d'avantages pratiques exclusifs. Par exemple, le programme X-ColorQC®, qui améliore l'enregistrement, le reporting et le contrôle des processus. Ou encore, le mode logiciel JOB, qui permet de programmer des instructions textuelles ou visuelles afin d'assurer la cohérence des mesures. Le tout en quelques touches seulement.

Désormais, la seule limite avec les effets spéciaux est celle de votre imagination.



Caractéristiques du X-Rite MA96

Caractéristiques et avantages du X-Rite MA96

Angle de visualisation aspéculaire à -15°. Cet angle à l'opposé du spéculaire permet une caractérisation plus complète des pigments à interférences.

Positionnement précis et répétable des échantillons. Des capteurs de pression réglables garantissent une position d'échantillonnage constante sur les surfaces souples ou incurvées.

Portable et léger. L'appareil pèse un peu plus d'un kilo. L'idéal pour une utilisation prolongée sans inconfort.

Conception renforcée. Conçu pour supporter les conditions difficiles des environnements de production. Garantie exclusive de deux ans.

Fourni avec le logiciel de mesure et d'analyse X-Color QC™ exclusif de X-Rite.

Lectures rapides. Les mesures s'affichent en moins de deux secondes.

Fonctionnalité universelle. Des icônes de menu universelles facilitent l'utilisation tout en levant la barrière de la langue.

Positions et séquences de mesure programmables. Le mode JOB du logiciel permet de programmer des instructions sous forme textuelle ou visuelle afin de garantir la cohérence des mesures d'une équipe à l'autre.

Durée de vie des lampes prolongée, consommation de batterie réduite. L'efficacité accrue de la source lumineuse diminue la consommation des lampes, ce qui permet d'effectuer jusqu'à 750 lectures sur une seule charge de batterie.

Compatibilité avec les instruments X-Rite antérieurs. Le maintien des configurations optiques des précédentes générations d'appareils X-Rite garantit la rétrocompatibilité avec les données existantes.

Conformité aux standards internationaux. Conforme aux normes DIN et ASTM : ASTM D 2244, E 308, E 1164, E 2194 ; DIN 5033, 6174, 6175-2 ; ISO 7724 ; SAE J1545.

| | |
|--|--|
| Géométries de mesure | 45° |
| Éclairement | -15°, 15°, 25°, 45°, 75°, 110° |
| Visualisation aspéculaire | |
| Précision angulaire | ±0,15° |
| | Capteur fibre optique à technologie DRS |
| Surface mesurée | Environ 12 mm |
| Source lumineuse | Lampe tungstène à atmosphère gazeuse |
| Durée de vie de lampe | 750 000 mesures moy. |
| Domaine spectral | 400 nm – 700 nm |
| Intervalle spectral | 10 nm (31 points mesurés) |
| Gamme de mesure | 0 – 400 % |
| Illuminants colorimétriques | A, C, D50, D65, F2, F7, F11 & F12 |
| Observateurs standard colorimétriques | 2° & 10° |
| Espaces colorimétriques | L*a*b*, L*C*h°, ΔE* ; ΔECMC ; ΔE DIN6175, ΔE ₂₀₀₀ |
| Paramètres d'effets | Indice Flop |
| Durée de la mesure | Environ 2 secondes |
| Reproductibilité (accord inter-instruments) | 0,18 ΔE* moy. sur céramiques BCRA Série II |
| Répétabilité | 0,03 ΔE* moy. sur carreau d'étalonnage blanc (20 mesures à intervalles de 5 s) |
| Alimentation | Batterie Lithium-ion rechargeable 7,4 VDC à 2 400 mAh |
| Adaptateur secteur | 12 VDC, 2,5 A |
| Nombre de mesures par charge | Jusqu'à 1 500, double batterie Lithium-ion |
| Mémoire de mesures | 250 standards 1 000 échantillons |
| Interface de données | USB 2.0 Bluetooth sans fil |
| Température ambiante en fonctionnement | 10 °C à 40 °C Max. 85 % d'humidité relative (sans condensation) |
| Température de stockage | -20 °C à 50 °C |
| Dimensions | 8,7 cm x 11,4 cm x 26,9 cm |
| Poids | 1,13 kg |
| Normes | |
| ASTM | D 2244, E 308, E 1164, E 2194 |
| DIN | 5033, 6174, 6175-2 |
| ISO | 7724 |
| SAE | J1545 |



Labomat Essor
37 Bld Anatole France
F - 93287 Saint Denis Cedex
Tél.: +33 1 48 09 66 11
Fax: +33 1 48 09 98 65
E-mail : info@labomat.com
www.labomat.eu

Labomat Essor
Vlamingstraat 4
B - 8560 Wevelgem
Tél.: +32 56 43 28 13
Fax: +32 56 43 28 14
E-mail : info@labomat.com
www.labomat.eu



L.E Solutions
6 Imm B Résidence Ibn Batoua
Place Prince Sidi Mohammed
Belvédère
MA - 20300 Casablanca
Tél.: +212 52 22 41 714
Fax: +212 52 22 42 751
younesbaou@menara.ma
www.labomat.eu