



X-Rite MA94™

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 MA94 est un instrument portable intelligent, capable de fournir des mesures fiables pour un grand nombre de secteurs.

Grâce à une série de capteurs de pression, le MA94 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 notre MA68II, le MA94 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 MA94

Caractéristiques et avantages du X-Rite MA94

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 des mesures cohérentes 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	
Éclairage	45°
Visualisation aspéculaire	15°, 25°, 45°, 75°, 110°
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 Blvd 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