

Zehntner® Road



ZRM 6010

Mesure de la visibilité des **marquages routiers** avec la rétroreflectométrie



Polyvalence

Ergonomie exceptionnelle, portabilité sans pareille, logiciel intuitif. Collectez efficacement les données pour la visibilité de nuit quelles que soient les conditions météorologiques, de jour ou de nuit, sur tout type de revêtement routier.



Précision

L'électronique intelligente contrôle l'environnement et s'ajuste à la lumière parasite – le résultat est une nouvelle référence en matière de précision de mesure et de rigueur quelles que soient les conditions sur le terrain.



Productivité

Enrichissez vos mesures avec la géolocalisation précise et les images haute résolution. Le logiciel d'analyse convivial permet de créer rapidement des rapports complets sans difficulté.

Zehntner® ZRM 6010

Paramètres de mesure

Technologie	Rétrorélectométrie à faisceau externe
Applications	Mesure de la visibilité de nuit R_L
Conditions de mesure	Sec, humide et humidité permanente (pluie)
Modes de mesure	Simple Moyenne Avec temporisateur d'humidité Avec temporisateur d'intervalle (continu)
Surfaces	Marquages routiers Marquages aéroportuaires
Plage de mesures	0-4 000 $\text{mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{x}^{-1}$ pour les profils jusqu'à 15 mm / 0,6 po d'épaisseur
Répétabilité	± 2 %
Reproductibilité	± 5 %
Zone de mesure	52 x 489 mm / 2,1 x 19,3 po

Fonctions

Caractéristiques spéciales	Contrôle et compensation automatiques de la lumière parasite pour les profils jusqu'à 15 mm / 0,6 po d'épaisseur Mesure ultrarapide, 1 seconde Poignée télescopique à angle réglable
Fonctions de visualisation	Caméra haute résolution intégrée (zoom 9,5x)** Map View (dans le logiciel MappingTools)
Fonctions de documentation	GNSS intégré*, compas**, indicateur de niveau** Logiciel MappingTools Exportation de données vers XLS, KMZ Exportation de reporting vers XLS

*inclus dans les versions Pro et Advanced

**inclus dans la version Advanced

Paramètres de l'instrument

Écran	Touchscreen 5,7 po, TFT couleur (LCD); rétroéclairage DEL; résolution VGA
Mémoire	Mémoire flash interne de 1 Go; 1 million de mesures (sans photos)
Connectivité	USB hôte (type A), mini-USB client (type B)
Dimensions	340 x 152 x 575 mm / 13,4 x 6 x 22,6 po
Poids	6,4 kg / 14,0 lbs
Conformité avec les normes	ASTM E1710 (R_L sec) ASTM E2177 (R_L humide) ASTM E2832 (R_L humidité permanente) EN 1436 (R_L sec, R_L humide, R_L pluie) JT/T 690 GB/T 16311 GB/T 21383 DB 51 T2429

Paramètres de fonctionnement

Pile intégrée	Li-Ion; 4,4 V; 6,5 Ah
Autonomie	12-16 heures selon l'utilisation
Certification	StrAus-Zert (test n°0913-2018-02)
Température de fonctionnement	De 0 à 50 °C (de 32 à 122 °F) Pendant la charge: De 0 à 40 °C (de 32 à 104 °F)
Humidité de fonctionnement	<95 % HR, sans condensation
Température de stockage	De -20 à 60 °C (de -4 à 140 °F)

Accessoires

410 20 903	Imprimante portable
410 20 942	2 ^{ème} standard d'étalonnage
410 20 902	Convertisseur de tension 150 W

