

NORME : ASTM E1696-2015, EN 1463

Le rétroreflectomètre portable TP-RM006, doté d'un trajet optique ouvert, mesure sur site le coefficient de luminance rétroreflectée des marquages routiers, exprimé en $\text{mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$. Il simule la vision nocturne du conducteur : les phares éclairent le marquage rétroreflecté et l'appareil mesure la luminance perçue après réflexion. Le paramètre obtenu est le coefficient de luminance rétroreflectée nocturne RL. L'appareil mesure RL sur marquage sec, mouillé ou sous pluie continue.



CARACTÉRISTIQUES

- ⊙ Trajet optique ouvert, sans perturbation par la lumière extérieure pendant la mesure.
- ⊙ Mesures possibles sur marquage sec, humide ou sous pluie continue.
- ⊙ Mesure rapide : coefficient de luminance rétrofléchi obtenu en moins de 1,5 s.
- ⊙ Étalonnage simple au moyen de plaques céramiques de référence.
- ⊙ Écran haute luminosité de 5 pouces, lisible en plein jour.
- ⊙ Mesure de six couleurs de marquage : blanc, jaune, orange, rouge, vert et bleu.
- ⊙ Réglage numérique de la valeur normative et verdict automatique conforme/non conforme.
- ⊙ Réglage d'une minuterie pour les mesures sur surface mouillée.
- ⊙ Calcul de la moyenne à partir de plusieurs mesures.
- ⊙ Stockage de plus de 200 000 résultats avec mode, couleur, valeur, opérateur, section routière, date, température et humidité.
- ⊙ Carte SD de 16 Go ; enregistrement au format Excel et export vers un ordinateur par clé USB.
- ⊙ Annonce vocale en temps réel des résultats de mesure.
- ⊙ Verrouillage des données de contrôle sur site et impression immédiate des résultats.
- ⊙ Clavier tactile permettant la saisie de caractères chinois, anglais et symboles.
- ⊙ Affichage en temps réel de la température et de l'humidité sur site.
- ⊙ Fonction de positionnement GPS disponible en option.
- ⊙ Fonction de prise de vue disponible en option.
- ⊙ Mesure QD simultanée disponible sur demande, en option.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Grandeur mesurée	Coefficient de rétroflexion, $\text{mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$
Plage de mesure	0 à 4 000
Angle d'observation	1,05°
Angle d'incidence	88,76° ; angle complémentaire : 1,24°
Température de couleur de la source	2 856 ± 50 K
Zone de mesure	250 × 75 mm
Erreur de répétabilité	≤3 %
Autonomie continue	>72 h
Capacité de stockage	16 Go
Capacité de la batterie intégrée	13 Ah
Alimentation de charge	8,4 V CC
Température de fonctionnement	-15 °C à +60 °C
Humidité ambiante admissible	<98 %, sans condensation
Dimensions hors tout	380 × 134 × 170 mm

