

RÉTRORÉFLECTOMÈTRE POUR MARQUAGES ROUTIERS TP-RLQD001

Cet instrument portable de terrain simule la luminosité des marquages routiers perçue par le conducteur sous l'éclairage des phares d'un véhicule circulant de nuit. Il mesure les caractéristiques de rétroflexion des marquages. Le paramètre mesuré est le coefficient de luminance rétroréfléchie nocturne, valeur RL, exprimée en $\text{mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$. Il est destiné aux fabricants de produits de marquage, aux entreprises d'application et aux organismes de contrôle de la qualité routière pour vérifier les performances rétroréfléchissantes des marquages.



CARACTÉRISTIQUES

- ⊙ Mesure rapide : coefficient de rétroréflexion obtenu en moins de 3 secondes.
- ⊙ Procédure d'étalonnage simple.
- ⊙ Batterie haute capacité, très longue autonomie et recharge rapide.
- ⊙ Écran tactile LCD transparent haute luminosité, lisible sous éclairage intense.
- ⊙ Calcul de la moyenne à partir de plusieurs mesures.
- ⊙ Stockage de plus de 99 999 résultats avec valeur, opérateur, section routière et heure de mesure.
- ⊙ Carte SD de 8 Go ; enregistrement au format Excel et export vers un ordinateur par clé USB.
- ⊙ Annonce vocale en temps réel des données mesurées.
- ⊙ Verrouillage des données sur site et impression directe des résultats, en option.
- ⊙ Clavier tactile pour la saisie de caractères chinois, anglais et symboles.
- ⊙ Affichage en temps réel de la température et de l'humidité sur site.
- ⊙ Gestion intelligente de la veille ; mise en sommeil automatique en l'absence d'utilisation.
- ⊙ Appareil portable, compact et léger.
- ⊙ Étalonnage unique de toutes les couleurs avant essai, sans réétalonnage séparé de chaque couleur.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Grandeur mesurée	Coefficient de rétroréflexion, $\text{mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$
Plage de mesure	0 à 4 000 (RL), 0 à 400 (QD)
Angle d'observation	1,05°
Angle d'incidence	88,76° ; angle complémentaire : 1,24°
Température de couleur de la source	2 856 ± 50 K
Surface de l'ouverture de mesure	340 × 95 mm
Erreur de répétabilité	≤3 %
Autonomie continue de la batterie	>72 h
Capacité de stockage	16 Go
Capacité de la batterie intégrée	13 Ah
Chargeur	8,4 V CC
Température ambiante	-15 °C à +60 °C
Humidité ambiante	<98 %, sans condensation
Dimensions	700 × 135 × 115 mm

