

Le rétroréflexomètre portable est un appareil de contrôle portable destiné à mesurer les caractéristiques optiques rétro réfléchissantes de divers matériaux de sécurité. Il convient aux produits rétro réfléchissants de signalisation routière et de sécurité des véhicules, aux panneaux de sécurité, aux contrôles sur site et aux tissus réfléchissants. Il est proposé en versions mono-angle et multi-angle.

CARACTÉRISTIQUES

- Système avancé de mesure optique.
- Boîtier entièrement métallique résistant aux rayures.
- Étalonnage magnétique, plus pratique.
- Mesure du coefficient de rétro réflexion sous 12 angles maximum (modèle multi-angle uniquement).
- Écran tactile capacitif LCD haute luminosité de 4,3 pouces.
- Paramètres préréglables pour afficher la date, l'heure, le lieu et l'organisme de contrôle, l'immatriculation ou le nom de la route, l'opérateur, etc.
- Affichage en temps réel de la température et de l'humidité sur site.
- Clavier virtuel pour saisir des caractères chinois, anglais et autres, enregistrer les contrôles et les consulter en détail à tout moment.
- Vérification automatique du zéro et ajustement des étalons de mesure.
- Calcul de la moyenne de plusieurs mesures.
- Gestion intelligente de la veille : mise en veille automatique en l'absence d'utilisation.
- Module de mesure photoélectrique à faible éclaircissement et haute sensibilité.
- Circuit analogique d'acquisition et de conversion A/N haute précision et haute stabilité.
- Unité de commande et système de calcul à faible consommation et haute fiabilité.





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Rétroreflectomètre mono-angle		Rétroreflectomètre multi-angle	
	AT-SR-005	AT-SR-006	AT-MAR-932	AT-MAR-935
Grandeur mesurée	Coefficient de rétroréflexion cd/lx/m^2		Coefficient de rétroréflexion cd/lx/m^2	
Plage de mesure	0–1 999,9		0–1 999,9	
Angle d'observation	0,33°, 0,2°	0,2°	0,2°, 0,5°, 1°	0,2°, 0,33°, 2°
Angle d'éclairage	5°	-4°	-4°, 5°, 15°, 30° (standard)	5°, 30°, 40° (sur mesure)
Source lumineuse de mesure	Illuminant normalisé A		Illuminant normalisé A	
Diamètre du spot de mesure	32 mm		35 mm	
Répétabilité	$\leq 2\%$		$\leq 2\%$	
Reproductibilité	$\leq 3\%$		$\leq 5\%$	
Capacité de stockage	8 Go		16 Go	
Autonomie en mesure	> 8 h		> 12 h	
Capacité de la batterie intégrée	3 500 mA·h		7 000 mA·h	
Alimentation de charge	8,4 V CC		8,4 V CC	
Température de fonctionnement	-5 °C à 50 °C		-5 °C à 60 °C	
Humidité de fonctionnement	< 98 %, sans givre		< 95 %, sans condensation	
Dimensions	220 × 250 × 80 mm (L × H × l)		220 × 250 × 82 mm (L × H × l)	
Poids	1,7 kg		< 2 kg	