Zehntner Markierung Retroreflexion

ZRM 6014 RL-Qd

Messung der Tag- und Nachtsichtbarkeit von Straßenmarkierungen mit Retroreflektometrie

Vielseitigkeit

Der klappbare Teleskopgriff und die Räder sind serienmäßig und ermöglichen eine hervorragende Mobilität. Sammeln Sie Daten für die Sichtbarkeit bei Tag und Nacht, jederzeit und auf jeder Straßenoberfläche.

Richtigkeit

Intelligente Elektronik gepaart mit Swiss Made-Optik liefert einen neuen Maßstab für Messung, Genauigkeit und ultraschnelle Retroreflexionsmessung (RL und Qd) in etwa 2 Sekunden

Produktivität

Verfeinern Sie Ihre Messungen mit präziser Geolokalisierung und hochauflösenden Bildern. Die benutzerfreundliche Software erstellt schnell und einfach umfassende Berichte.

Instrument

Technische Daten

Technologie	Hochauflösende Kamera Optionaler Kompass und Höhenmesser GPS, interne Drucker
Display	Touchscreen 5,7" Farb-TFT (LCD), LED-Hintergrundbeleuchtung, VGA-Auflösung
Speicher	1 GB interner Flash-Speicher
Messmodi	RL trocken (Nachtsicht) RL nass (Nachtsicht) Qd (Tagessicht) °C/°F (Umgebungstemperatur) rH % (relative Luftfeuchtigkeit)
Messbereich	(BxL): 52 mm x 218 mm (2.05" x 8.58")
Messbereich	RL: 0 - 4'000 mcd-m-2-lx-1 Qd: 0 - 400 mcd-m-2-lx-1
Messgenauigkeit	Wiederholbarkeit ± 2 %
Beobachtungswinkel	EN 1436 & ASTM E2302: 2,29° ASTM E1710: 1.05°
Beleuchtungswinkel	RL: EN 1436: 1,24° RL: ASTM E1710: 88,76° Qd: diffus
Berichterstattungssoftware	Einschließlich Kartierungs- und Datenanalysesoftware MappingTools
Gewicht	7,6 kg (16,76 lbs)
Betriebstemperatur	-10°C bis +50°C (14°F bis 122°F)

Im Lieferumfang des Zehntner ZRM 6014 sind ein klappbarer Teleskopgriff und Räder für den einfachen Einsatz im Feld enthalten. Dieses tragbare Handheld-Retroreflektometer der Spitzenklasse beinhaltet die Bestimmung der Nachtsichtbarkeit (RL) und der Tagessichtbarkeit (Qd) für alle Arten von Straßen- und Flughafenmarkierungen sowie die Umgebungstemperatur (°C/°F) und die relative Luftfeuchtigkeit (rH %) in einem kompakten Gerät.

Standards & Guidelines	Description
ASTM E1710-18	Standardtestverfahren zur Messung von retroreflektierenden Fahrbahnmarkierungsmaterialien mit CEN-vorgeschriebener Geometrie unter Verwendung eines tragbaren Retroreflektometers
ASTM E2177	Standardprüfverfahren zur Messung des retroreflektierten Leuchtdichtekoeffizienten (RL) von Fahrbahnmarkierungen nach der Eimermethode im Zustand der Nassrückgewinnung
ASTM E2302	
CIE 54.2	
DB 51 T2429	
EN 13197	
EN 1436	
GB/T 16311 (Vereinigtes Königreich)	
GB/T 21383 (Vereinigtes Königreich)	
JT/T 690	

SWISS MADE

Wir sind in über 100 Ländern vertreten und bieten Inspektoren und Ingenieuren auf der ganzen Welt das umfassendste Angebot an InspectionTech-Lösungen, die intuitive Software und in der Schweiz hergestellte Sensoren kombinieren.
www.screeningeagle.com

Fordern Sie ein Angebot an

SCREENING EAGLE | proceq

Maschinell übersetzt und automatisch generiert (die englische Version ist maßgebend): 17.04.2025
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG oder ihre Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten.