proceq
A Screening Eagle Company




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<br>Optionaler Kompass und Höhenmesser<br>GPS, interne Drucker |
| **Display** | Touchscreen 5,7" Farb-TFT (LCD), LED-Hintergrundbeleuchtung, VGA-Auflösung |
| **Speicher** | 1 GB interner Flash-Speicher |
| **Messmodi** | RL trocken (Nachtsicht)<br>$_{RL}$ nass (Nachtsicht)<br>Qd (Tagessicht)<br>°C/°F (Umgebungstemperatur)<br>rH % (relative Luftfeuchtigkeit) |
| **Messbereich** | (BxL): 52 mm x 218 mm (2.05" x 8.58") |
| **Messbereich** | RL: 0 - 4'000 $^{mcd\text{-}m\text{-}2\text{-}lx\text{-}1}$<br>Qd: 0 - 400 $^{mcd\text{-}m\text{-}2\text{-}lx\text{-}1}$ |
| **Messgenauigkeit** | Wiederholbarkeit ± 2 % |
| **Beobachtungswinkel** | EN 1436 & ASTM E2302: 2,29°<br>ASTM E1710: 1.05° |
| **Beleuchtungswinkel** | RL: EN 1436: 1,24°<br>$_{RL}$: ASTM E1710: 88,76°<br>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): 21.07.2026
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG oder ihre Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten.