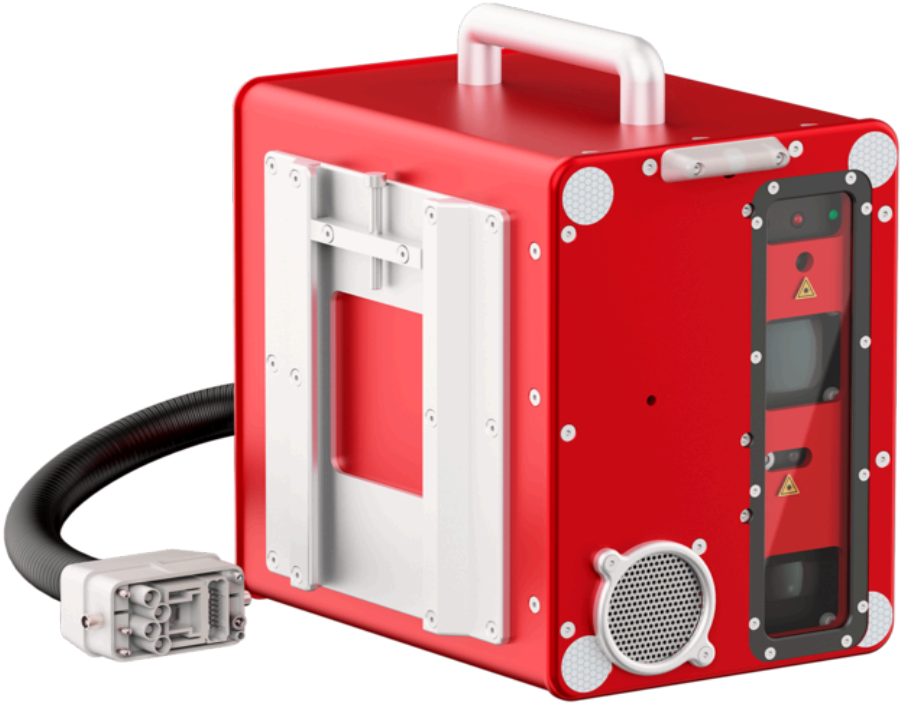


Zehntner Markierung Retroreflexion

ZDR 6020 RL

Fahrzeugmontiertes Retroreflektometer für sichere und effiziente Dauermessungen

Zuverlässigkeit

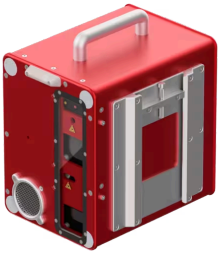
Fahrzeugmontiert mit 300 Messungen pro Sekunde, die eine genaue und kontinuierliche Erfassung aller Arten von Farben und Straßenmarkierungen garantieren

Richtigkeit

Handgehaltene Präzision bei bis zu 150 km/h (93 mph) ohne Verkehrsbehinderung und bei allen Lichtverhältnissen, auch bei hellem Sonnenlicht

Benutzererlebnis

Messungen können mit der kostenlosen Mapping and Tools Software auf einem industrietauglichen Touchscreen-Tablet mit mehrsprachiger Benutzeroberfläche ausgewertet werden



Instrument

Technische Daten

Technologie	Integrierte Kamera zur Straßenüberwachung mit 10m Bildfolge
Messauflösung	Datenaufzeichnung mit 300 Messungen pro Sekunde
Display	11,6 Zoll Touchscreen-Tablet mit installierter ZDR 6020 RetroGrabber Software und Mikrofon
Messungen	Messbereich (BxL) - ≥1000 mm x 880 mm (≥39.4" x 34.65") Messabstand vor dem Messkopf - 6 m (19.7 ft) Messgeschwindigkeit - max. 150 km/h (93.21 mph)
Messbereich	RL: 0 - 4'000 $^{mcd\text{-}m\text{-}2\text{-}lx\text{-}1}$ Profilierte Markierungen: ≈20 mm (0.79")
Messgenauigkeit	Handgehaltene Präzision bei bis zu 150 km/h (93 mph)
Beobachtungswinkel	EN 1436: 2,29° ASTM E 1710: 1.05°
Beleuchtungswinkel	EN 1436: 1,24° ASTM E 1710: 88,76°
Berichtssoftware	Einschließlich Kartierungs- und Datenanalysesoftware MappingTools
Gewicht	Messkopf: 10,5 kg (23,1 lbs)
Betriebstemperatur	0°C bis 55°C (32°F bis 131°F)
Besondere Merkmale	Verfügbare Sprachen: Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch, Italienisch, Chinesisch, Koreanisch

Das fahrzeugmontierte Retroreflektometer Zehntner ZDR 6020 bietet Ihnen den besten Wert für sichere und effiziente Dauermessungen der Nachtsichtbarkeit (RL) für alle Arten von Straßen- und Flughafenmarkierungen.

Standards & Guidelines	Description
ASTEM E2176 (Withdrawn 2013)	
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
CIE 54.2	
EN 13197	
EN 1436	

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): 26.08.2025
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG oder ihre Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten.