

Laserlux G7 차량 장착 차선 반사휘도 측정기

ISSUFT

각 기관들은 지속적으로 포장 도로 마크의 가시성 및 재귀반사휘도와 도로 교통 법규 사이에서의 중요한 상관 관계를 인지하고 있습니다. 이들 기관은 전체 도로 체계의 포장 도로 표시를 평가하고 관리하는 과제에 착수하고 있습니다.

Laserlux G7은 이러한 과제를 해결 가능한 안전하고 스마트하며 간단한 솔루션입니다. Laserlux G7은 교통 흐름 내에서 지속적인 포장 표시 진단 및 평가를 제공합니다. 상업용 계측기 가운데 유일하게 전용 차량 또는 차량 개조가 필요 없습니다.



현장에서 입증된 플랫폼의 다기능성

안전한 운전자 & 작업자

- 주간 또는 야간 측정
- 고속도로에서 연속 측정

최신 레이저 및 광학 기술

- 최신 레이저를 이용해 초당 400회 이상의 스캔이 가능
- 재귀반사휘도, 대비, 선폭, 위치, RPM 수 등 측정 가능
- 연속 측정 및 형상 관리를 위한 자동 포지셔닝 시스템

리포팅을 위한 간단한 설정

- 거의 모든 소형 장치 또는 컴퓨터에서 작동
- 설치할 소프트웨어나 앱 없음
- 거의 모든 차량에 단 몇 분 안에 적용
- USB 플래시 드라이브를 통한 간편한 데이터 저장 및 전송

시양 및 특징



흡착 지그

어떠한 차량에도 안전하게 부착



Wifi 작동

Wifi를 지원하는 휴대용 기기 혹은 컴퓨터에서 동작가능



야간 색상 평가

야간색상을 평가할 수 있는 옵션



검증된 레이저다이오드 시스템

초당 400회 이상 도로 포장스캔

	재구반사휘도	폭	대비(contrast)	RPM	적외선	컬러
재구반사휘도	0	0	0	0		
LLG7 - 비전	0	0	0	0	0	
LLG7 - 컬러	0	0	0			0

Specifications			Performance
가하학	CEN 30 m	15 m	
입사각	88.76° ± 0.01° (ASTM 1710)	86.50° ± 0.01°	<ul style="list-style-type: none"> · 최신 레이저 기반 · 반사된 포장 표시의 섀미저장 · 자동으로 라인 대비를 제공 · 이중선의 개별 측정 · 라인 폭을 인식하여 야간 측정 · 전화, 컴퓨터, 태블릿 등 모든 무선 장치와 함께 사용 · 설치 소프트웨어 및 앱 없음 · 연속 측정/ 측정 결과 관리를 위한 자동 포지셔닝 시스템 · 고화질 녹화 시스템 · 거의 모든 차량에 흡착 지그 부착 · 고속 측정에서 지속적인 재구반사도 측정 제공 · USB 드라이브와 함께 제공되는 내장 데이터 저장소 · 표준 12V 차량 전원 콘센트를 통해 작동 · 신속, 정확, 쉬운 캘리브레이션 <p>ASTM E1710 과 EN1436 - 30미터 지오메트리 준수 옵션으로 15미터 지오메트리 사용 가능</p>
조명각	1.24° ± 0.01° (EN 1436)	N/A	
관측 각도	1.05° ± 0.01° (ASTM E1710)	1.50° ± 0.01°	
관측 각도	2.29° ± 0.01° (EN 1436)	N/A	
리시버 조리개	0.24°	0.33°	
측정 거리	6 m (19 피트, 8.22 inch)	4.2 m (13 피트, 9.35 inch)	
측정 폭	1 meter (39.4 inch)		
세로 방향 측정 분해능	> 7.6-cm. (3-in.) at 110 km/h (68 mph) > 3.5-cm. (1.4-in.) at 50 km/h (31 mph)		
작동 온도	-7° to 50°C (20° to 122°F)		
작동 습도	5% ~ 95% RH 비응축		
사이즈	10" X 10.5" X 20" (255mm X 265mm X 505mm)		
무게	LLG7 : < 11 kg (23 lbs) LLG7-Vision : < 12.3 kg (27 lbs) LLG7-Color : < 14.1 kg (31 lbs)		
GPS	72 채널 WAAS 활성화 w/ 데드-로킹 위치 정확도 < 2 m CEP		
여러 플랫폼을 통한 무선 제어	iPad, Android, Windows 등		
차량 플랫폼	탈착식 진공 마운팅 브라켓을 사용하여 모든 차량에 장착		