

Laserlux® G7 車載型舗装反射計



舗装マーキングの視認性、再帰性反射と道路の安全性には重要な相関関係があることを各機関は認識し続けています。

Laserlux®G7はこの課題を解決する安全でスマートかつシンプルなソリューションです。Laserlux G7は、交通の流れの中で継続的に舗装マーキングを評価・査定することができます。専用車両や車両の改造を必要としない唯一の市販装置です。

現場で実証されたプラットフォームの汎用性

作業や運転者の安全性

- 静的作業ゾーンや路上での足踏み禁止
- 日中または夜間の測定
- 高速道路での連続測定

最新のレーザー&光学技術

- 固体レーザーは毎秒400回以上スキャンします。
- 反射率、コントラスト、線幅、位置、回転数、その他多数
- 連続測定と形状管理のための自動位置決めシステム

簡単なセットアップからレポートまで

- ほぼすべてのハンドヘルドデバイスまたはコンピュータで動作
- ソフトウェアやアプリをインストールする必要はありません。
- ほぼすべての車両に数分で取り付け可能
- USBフラッシュドライブによる簡単なデータ保存と転送





SQUID-MOUNT™

ほぼすべての車両にしっかりと取り付けられます



Wi-Fi 操作

あらゆるハンドヘルドデバイスまたはコンピューターから



夜間の色評価

オプションで夜間の色評価も可能



実証済みのレーザーダイオードシステム

舗装を毎秒400回以上スキャン

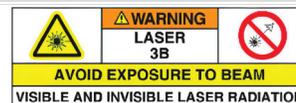
	再帰性反射率	幅	コントラスト	RPM	赤外線	カラー
LLG7	✓	✓	✓	✓		
LLG7-Vision	✓	✓	✓	✓	✓	
LLG7-Color	✓	✓	✓	✓		✓

仕様		
ジオメトリー	CEN 30メートル	15メートル
入射角	88.76° ± 0.01° (ASTM E1710)	86.50° ± 0.01°
照明角	1.24° ± 0.01° (EN 1436)	該当なし
観測角	1.05° ± 0.01° (ASTM E1710)	1.50° ± 0.01°
観測角	2.29° ± 0.01° (EN 1436)	該当なし
受光器の開口	0.24°	0.33°
測定距離	6メートル	4.2メートル
測定幅	1メートル (39.4インチ)	
測定の縦方向の解像度	> 7.6cm、時速 110 kmで > 3.5cm、時速 50 kmで	
動作温度	-7° ~ 50°C	
動作湿度	5% ~ 95% RH 非結露	
サイズ	255 mm x 265 mm x 505 mm)	
重量	LLG7: <11 kg LLG7-Vision: <12.3 kg LLG7-Color: <14.1 kg	
GPS	72チャンネル WAAS対応、デッドレコニング付き 位置精度 < 2 m CEP	
複数のプラットフォームを介したワイヤレス制御	iPad、Android、Windows など	
車両プラットフォーム	取り外し可能な真空マウントブラケットを使用して、ほぼすべての車両に取り付け可能	

パフォーマンス

- ソリッドステートレーザー ベース - メンテナンス不要
- 反射性舗装マーカーをカウントして一覧表示
- ラインコントラストを自動的に提供
- 二重線を個別に測定
- 夜間のライン幅を測定
- 電話、コンピューター、タブレットなど、あらゆるワイヤレスデバイスで使用可能
- ソフトウェアやアプリのインストールは不要
- 連続測定/ジオメトリー管理のための自動ポジショニングシステム
- 高解像度ビデオ録画
- ほぼすべての車両にSquid-Mount™を取り付け可能
- 高速道路での連続反射率測定を提供
- 取り外し可能な USB ドライブによるオンボードデータストレージ
- 標準の12ボルト車両電源コンセントで操作
- 高速、簡単、正確なキャリブレーション
- 距離を測定したり、平らな地面を探したりする必要はありません

ASTM E1710 および EN1436 に準拠 - 30メートルジオメトリー
15メートル ジオメトリーはオプションで利用可能



仕様は予告なく変更される場合があります