

# DYNAMIC



## DYNAMIC

### Retroreflectometre

EN1436	RL
ASTM E1710	RL
ASTM E2177	RL wet
ASTM E2832	RL2 rain
ABNT 14723	15-metre

Mevcut seçenekler :

- 15-metre geometri.
- 30-metre geometri.

**The Easylux Dynamic dünyanın ilk Led teknoloji otoyol sürekli retroreflectometresidir.** Patentli Led ışık kaynağı ekipmanın enerjisini verimli ve neredeyse bakım gerektirmez hale getirir.

**Easylux Dynamic** gece görünürlüğü  $R_L$  katsayısını güçlü güneş ışığı altında kuru veya ıslak koşullarda ölçer. 20 mm' ye kadar profilli işaretler de ayrıca ölçülebilir.

LED optik sistemi, CIE göz sensör tepkisi  $V(\lambda)$  ile birlikte her tip ve renkte yol işaretinin trafik hızında (120 km/h ' ye kadar) kesin olarak ölçülebilmesini sağlar.



## Easylux Dynamic Teknik Bilgileri

30-metre geometri	88.76° / 1.05° (ASTM E1710) 1.24° / 2.29° (EN1436)
15-metre geometri	86.5° / 1.5°
Ölçüm aralığı	$R_L$ : 0 - 1999 mcd . m <sup>2</sup> . lx <sup>-1</sup>
Ölçüm alanı	600 x 400 mm (16 kanal)
Ölçüm algılayıcısı	Çoklu detektör - CIE V ( $\lambda$ ) uyarlanmış
Alıcı diyafram	0.33°
Profilli işaretler	20 mm ' ye kadar
Boyutlar	590 x 160 x 260 mm
Ağırlık	11 kg
Çalışma hızı	120 km/h ' ye kadar
Garanti	2 yıl
Standartlar	EN1436, ASTM E1710, ASTM E2176, ASTM E2302, NBR 14723 (15-metre).



Şoförün uzaktan kontrolündeki tabletinde:

- Konum göstergeli video yerleşimi.
- $R_L$  ilerleme çizelgesi.
- Gerçek zamanlı değer ve konum çubuğu diyaframı.
- Kullanıcı tarafından konfigürasyon edilen entegrasyon alanı ile ortalama değerler.
- Önceden proglanmış mesaj butonları (toz, yağmur, bakım,...)

## Easylux Dynamic Özellikleri

- Devamlı  $R_L$  ölçümleri ıslak ve kuru koşullarda.
- LED teknoloji - neredeyse bakım gerektirmez.
- Her türlü ışık koşulunda çalışır (gece ve gündüz) güçlü güneş ışığı dahil
- Gerçek zamanlı, yüksek hızda ölçümler.
- WAAS GPS - Harita programı uyumlu.
- Sürücü için Video rehberliği.
- Tüm ölçülmüş yol işaretlerini kaydet.
- Sürücü veri kaydını durdurabilir veya işaret noktaları kaydedebilir.
- Yol butonlarını tespit et, kaydet ve sınıflandır.
- Veri analizi ve Excel raporları için ücretsiz EasyData programı.
- Çift çizgileri tespit et ve ölçümle.
- Sürekli güncellenen değere sahip ortalamalar.
- Üniversal araba adaptörü. Aracın her iki yanına kolay takılır.
- Çıkarılabilir ön koruma camı. Temizlemesi ve değiştirilmesi kolay.
- Arka güvenlik uyarısı yanıp sönen ışık.
- Ekstra panoramik kamera, yol gözetimi için (opsiyonel).
- Tarih, zaman, GPS, sıcaklık, relatif nem, hız, fotoğraf, sürücü uyarıları ve diğer ilgili verileri kaydet.



# YOL BUTONLARINI YÖNET



Easylux Dynamic ölçüm alanındaki tüm yol butonlarını tespit ve kayıt edip, sınıflandırabilir.

Ölçüm birimi tarafından toplanan tüm veriler, merkezi bilgisayarda .CSV ve HTML raporları olarak saklanır. Gerek duyulursa veriler şifrelenebilir.

Çift çizgi değerleri, her çizgi için ayrı ayrı ölçülür.

## İzlenebilir Referans Standardı

Easylux tek bir standart kullanır, ulusal akrediteli bir laboratuvarında izlenebilir.

## Elektrik

Enerji	12 V
Güvenlik	Arka yanıp sönen uyarı ışığı
Görsel log	Saniyede 5 taneye kadar yol işareti resmi
Görüntü	Sürücü için Tablet PC
Arayüz	USB
Çalışma	-10°C ila 70°C (geniştirilmiş aralık)
Işık kaynağı	LED ışık

