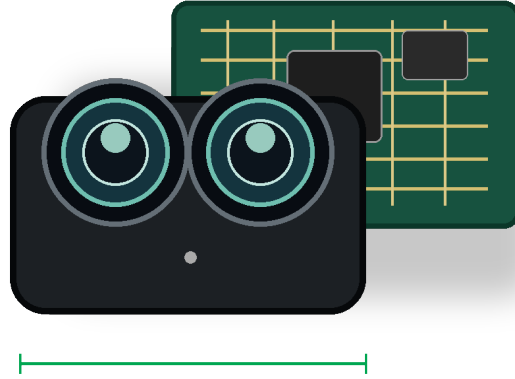


SR SERİSİ

Kompakt Lazer Mesafe Ölçüm Modülleri

SR1200 ve SR2000 · 905 nm · UART · SWaP odaklı entegrasyon

YERLİ ÜRETİM

2 km
Seri Maks. Menzil905 nm
Dalga Boyu ± 1 m
Doğruluk10 g
AğırlıkUART
TTL 3.3 V

Model Karşılaştırma

Parametre	SR1200	SR2000
Menzil (bina)	5-1.200 m	5-2.000 m
Lazer dalga boyu	905 ± 5 nm	905 ± 5 nm
Güvenlik sınıfı	Class 1	Class 3R
Sapma açısı	~1 × 6 mrad	~1 × 12 mrad
Doğruluk	±1 m	±1 m
Algılama olasılığı	≥ %98	≥ %98
UART	TTL 3.3 V	TTL 3.3 V
Besleme	DC 3-5 V	DC 3-5 V
Maks. güç	0,9 W	1,3 W
Ağırlık	10 ± 0,5 g	10 ± 0,5 g
Boyut	<25 × 26 × 13 mm	<25 × 26 × 13 mm
Çalışma sıcaklığı	-40 ... +60 °C	-40 ... +60 °C

Seçim Rehberi

- SR1200: Class 1 göz güvenliği ve 1,2 km sınıfı menzil gerektiren taşınabilir/kompakt sistemler için.
- SR2000: 2 km sınıfı daha uzun menzil gereken ve Class 3R lazer güvenliği tedbirlerinin uygulanabildiği sistemler için.

Ortak Entegrasyon Özellikleri

Haberleşme	UART (TTL 3.3 V)
Baud hızları	9.600 ... 230.400; varsayılan 115.200
Besleme	DC 3-5 V
Verici açıklığı	Φ10 × 7,5 mm
Alıcı açıklığı	Φ15 × 10 mm
Şok	1.200 g / 1 ms
Titreşim	5-50-5 Hz, 1 oktav/dk, 2,5 g

Uygulamalar

El Tipi Mesafe Ölçer

Multispektral Sistem

UAV / EO Pod

Dümbün / Nişangâh

Yerli Üretim ve Sistem Entegrasyonu

UNISUN SR Serisi ürünler Türkiye'de üretilmektedir. Mekanik taşıyıcı, kablolama, kontrol protokolü ve üst sistem entegrasyonu proje gereksinimlerine göre uyarlanabilir.

HAT Güvenlik | Proje ve Sistem Entegrasyonu