



ENGEREK® TERMAL SİLAH NİŞANGAHLARI



ENGEREK® TERMAL SİLAH NİŞANGAHLARI

Genel Özellikler

Transvaro ENGEREK® Termal silah dürbün ailesi zayıf görüş şartlarında bile 24 saat devamlı olarak insan ve araç tespit imkanına sahip olup, gece görüş cihazlarının aksine tam karanlık ve muharebe ortamında hedefleri rahatlıkla tespit edebilmektedir.

Ürünlerin tamamı en güncel soğutmasız termal kamera teknolojilerine sahip olup, hafif, kompakt ve güç harcamaları düşüktür.



Standart Aksesuarlar

- Nakliye Kabi
- Körük/Göz Lastiği
- Monte Hamili
- Koruyucu Kılıf
- Uzaktan Kumanda
- Şarj Cihazı
- Araç Adaptörü
- Priz Adaptörü
- USB Kablosu
- Pil
- Kitapçık
- Temizlik Kiti



ENGEREK® TERMAL SİLAH NİŞANGAHLARI (CLIP-ON)



Teknik Özellikler

Ürün Modeli		C27	C48	C56	C70	C120	C120HD
OPTİK ÖZELLİKLERİ	Görüş Açısı	16.3°x13°	9.3° x 7.45°	8° x 6°	6.4° x 5°	3.7° x 3°	6° x 4°
	Optik Büyütme	1X	1X	1X	1X	1X	1X
	Sayısal ve Optik Toplam Büyütme	2X	1.0 ~ 8.0X	1.0 ~ 8.0X	1.0 ~ 8.0X	1.0 ~ 8.0X	1.0 ~ 4.0X
	Tespit Mesafesi	1250m	1500m	2000m	2500m	3500m	4000m
	Teşhis Mesafesi	400m	600m	800 m	1500m	2000m	2500m
DEDEKTÖR ÖZELLİKLERİ	Teknoloji	Soğutmasız µB	Soğutmasız µB	Soğutmasız µB	Soğutmasız µB	Soğutmasız µB	Soğutmasız µB
	Çözünürlük	640x512	640x512	640x512	640x512	640x512	1024x768
	Çalışma Bandı	LWIR (8-14µm)	LWIR (8-14µm)	LWIR (8-14µm)	LWIR (8-14µm)	LWIR (8-14µm)	LWIR (8-14µm)
	Piksel Adımı	12µm	12µm	12µm	12µm	12µm	12µm
	Azami NETD (F1.0 Lens ile)	50mK	50mK	50mK	50mK	40mK	40mK
	Resim Oranı	En az 25 Hz	En az 25 Hz	En az 25 Hz	En az 25 Hz	En az 25 Hz	En az 25 Hz
	Polarite	Sıcak Beyaz, Soğuk Beyaz					
	Renk Paletleri	En az 5 ayrı renklendirme paleti					
GENEL ÖZELLİKLER	Görüntü İşleme	Sayısal Gürültü Azaltma, Sayısal Detay Geliştirme, Hatlandırma					
	Çoklu Ortam	Resim ve Video Kaydı					
	Pil Sayısı, Tipi	2 adet Lityum Polimer 18650					
	Şarj Ömrü (Normal Kullanım)	360 dk	360 dk	360 dk	360 dk	360 dk	240dk
	Resim ve Video Kaydı	Var	Var	Var	Var	Var	Var
	Hatlandırma	Var	Var	Var	Var	Var	Var
	WIFI ile Görüntü Aktarımı	Var	Var	Var	Var	Var	Var
	Eğim Ölçer	Var	Var	Var	Var	Var	Var
	Atış Sayma	Var	Var	Var	Var	Var	Var
	Renk	Talebe Göre. Vida, kapak, düğme, Aksesuarlar vb kısımlar farklı koyu renklerde olabilirler					
	Gövde Malzeme	Alüminyum 7075-T6					
	Ray Arayüzü	STANAG 4694 e uyumlu olacak. Herhangi bir alet gerektirmeden montaj-demontaj yapılacak ve kendiliğinden açılmaya karşı kilit mekanizması bulunacak.					
	Optik Eksen Yükseklik	Kolimatör/Oküler optik ekseninin picatinny ray üzerinden yüksekliği 40±3mm olacaktır.					
	Nişan Açısı	Kolimatörün optik eksenini ile picatinny ray arasındaki yükseklik kullanıcıya doğru gittikçe 40±3MOA açı ile artacaktır.					
	OLED Çözünürlük	1024x768	1024x768	1280x1024	1024x768	1024x768	1024x768
	OLED Tipi	Renkli	Renkli	Renkli	Renkli	Renkli	Renkli
	Cihaz Ölçüleri (BxExY)	135x77x80		18 x 8.2 x 12	20 x 8.2 x 12.5	25 x 15 x 10	27 x 15 x 10
Cihaz ve Monte Hamili Toplam Ağırlığı (Aksesuarlar Hariç)	600g		850 g	950 g	1.8 Kg	1.9 Kg	
ÇEVRE KOŞULLARI	Sızdırmazlık	Cihaz 0.5 ile 1.5 Atmosfer basınç bulunan ortamlarda iki saat boyunca sızdırmazlığını koruyacaktır. 0.7 ile 1.3 Atmosfer arasında kullanılabilecektir.					
	Sıcaklık Şoku	-40 den + 50°C sıcaklığa 5 dk. ortam sıcaklığında bekleyerek aktarılabilir olacaktır.					
	Çalışma Sıc.	-30°C ile + 50°C arasında					
	Depolama Sıc.	-40°C ile + 70°C arasında					



ENGEREK® TERMAL SİLAH NİŞANGAHLARI (STAND-ALONE)



Teknik Özellikler

Ürün Modeli		S21	S27	S38	S48	S56	S70	S120	S120HD
OPTİK ÖZELLİKLER	Görüş Açısı	20.5° x 16.5°	16.3°x13°	11.5°x9°	9.3° x 7.45°	8° x 6°	6.4° x 5°	3.7° x 3°	6° x 4°
	Optik Büyütme	1.3X	2X	2.4X	3X	3X	4X	7X	4.4X
	Sayısal ve Optik Toplam Büyütme	1.0 ~ 8.0X	1 ~ 4X	2.4 ~ 4X	3 ~ 12X	3 ~ 12X	4 ~ 16X	7 ~ 28X	4.4 ~ 17X
	Tespis Mesafesi	1000m	1250m	1750m	1500m	2000 m	2500 m	3500m	4000m
	Teşhis Mesafesi	350m	400m	600m	600m	800m	967 m	2000m	2500m
DEDEKTÖR ÖZELLİKLERİ	Teknoloji	Soğutmasız μ B	Soğutmasız μ B	Soğutmasız μ B	Soğutmasız μ B	Soğutmasız μ B	Soğutmasız μ B	Soğutmasız μ B	Soğutmasız μ B
	Çözünürlük	640x512	640x512	640x512	640x512	640x512	640x512	640x512	1024x768
	Çalışma Bandı	LWIR (8-14 μ m)	LWIR (8-14 μ m)	LWIR (8-14 μ m)	LWIR (8-14 μ m)	LWIR (8-14 μ m)	LWIR (8-14 μ m)	LWIR (8-14 μ m)	LWIR (8-14 μ m)
	Piksel Adımı	12 μ m	12 μ m	12 μ m	12 μ m	12 μ m	12 μ m	12 μ m	12 μ m
	Azami NETD (F1.0 Lens ile)	50mK	50mK	50mK	50mK	50mK	50mK	40mK	40mK
	Resim Oranı	En az 25 Hz	En az 25 Hz	En az 25 Hz	En az 25 Hz	En az 25 Hz	En az 25 Hz	En az 25 Hz	En az 25 Hz
	Polarite	Sıcak Beyaz, Soğuk Beyaz							
	Renk Paletleri	En az 5 ayrı renklendirme paleti							
GENEL ÖZELLİKLER	Görüntü İşleme	Sayısal Gürültü Azaltma, Sayısal Detay Geliştirme, Hatlandırma							
	Çoklu Ortam	Resim ve Video Kaydı							
	Pil Sayısı, Tipi	2 adet Lityum Polimer 18650							
	Şarj Ömürü (Normal Kullanım)	360 dk	360 dk	360 dk	360 dk	360 dk	360 dk	360 dk	240dk
	Resim ve Video Kaydı	Var	Var	Var	Var	Var	Var	Var	Var
	Hatlandırma	Var	Var	Var	Var	Var	Var	Var	Var
	WIFI ile Görüntü Aktarımı	Var	Var	Var	Var	Var	Var	Var	Var
	Eğim Ölçer	Var	Var	Var	Var	Var	Var	Var	Var
	Atış Sayma	Var	Var	Var	Var	Var	Var	Var	Var
	Renk	Talebe Göre. Vida, kapak, düğme, Aksesuarlar vb kısımlar farklı koyu renklerde olabilirler							
	Gövde Malzeme	Alüminyum 7075-T6							
	Ray Arayüzü	STANAG 4694 e uyumlu olacak. Herhangi bir alet gerektirmeden montaj-demontaj yapılacak ve kendiliğinden açılmaya karşı kilit mekanizması bulunacak.							
	OLED Çözünürlük	1280x1024	1280x1024	1280x1024	1280x1024	1280x1024	1280x1024	1280x1024	1280x1024
	OLED Tipi	Renkli	Renkli	Renkli	Renkli	Renkli	Renkli	Renkli	Renkli
	Cihaz Ölçüleri (BxExY)	155x85x90	135x77x80	135x77x80 mm				20x8.2x12.5	
Cihaz ve Monte Hamili Toplam Ağırlığı (Aksesuarlar Hariç)	<600 g	<600 g	<600 g			850 g	1 kg	1.8 Kg	1.9 Kg
ÇEVRE KOŞULLARI	Sızdırmazlık	Cihaz 0.5 ile 1.5 Atmosfer basınç bulunan ortamlarda iki saat boyunca sızdırmazlığını koruyacaktır. 0.7 ile 1.3 Atmosfer arasında kullanılabilir olacaktır.							
	Sıcaklık Şoku	-40 den + 50°C sıcaklığa 5 dk. ortam sıcaklığında bekleyerek aktarılabılır olacaktır.							
	Çalışma Sic.	-30°C ile + 50°C arasında							
	Depolama Sic.	-40°C ile + 70°C arasında							