

EK-5:Uzaybimer Optik Gözlem Envanteri

Malzeme	Adet	Model
Teleskop-1	2	Meade LT-6
Teleskop-2	1	Meade LT-8
Teleskop-3	1	Meade LX200-ACF-12
Teleskop-4	1	Meade LX200-ACF-16
Ekvatoryal Düzlem Platformu (Wedge)	1	Meade Ultra Polar
Teleskop Aksesuar-1 (Adaptör)	5	Meade Universal AC
Teleskop Aksesuar-2 (Zero Image Shift Focuser)	1	Meade Zero Image Shift Focuser)
Teleskop Aksesuarı-3 (Ayarlanabilir Oküler)	1	Meade 8mm-24mm (çapı 1.25")
Teleskop Aksesuarı-4 okülerler.	7	1adet-32mm,1adet-26mm, 3 adet- 25mm,1adet-9mm, 1adet-6.5mm
Teleskop Aksesuarı-5 (Kamera)	2	Bresser PC eyepiece
Teleskop Aksesuarı-6 (Diyagonal Mercek)	1	Meade series 5000 2.0" Enhanced Diagonal
Teleskop-5	1	Meade ETX-90
Güneş filtresi	1	----
UV/IR+RGB+neutral density filtre seti	1	Baader
CCD Kamera	2	SBIG/ ST-2000XCM_2000XM

Ekvatoryal Düzlem Platformu (Wedge) Teknik Özellikler

- Platform, minimum olarak 203mm (8 inch) ayna çapına sahip bir teleskobun ağırlığını taşıyacak nitelikte.
- Platform yapısal olarak 203 mm (8inch) ayna çaplı teleskop sistemlerine entegre edilebilir.
- Platform dakika bazındaki uzun poz sürelerinde, teleskop sistemlerinin kararlı bir şekilde çalışmasına imkan verir.

Teleskop Aksesuar-2

(Zero Image Shift Focuser) Teknik Özellikler

- Sistem teleskop-1 ve teleskop-2 ürünlerinin oküler yuvalarına takılabilir nitelikte.
- Sistem mikro-hassas görüntü odaklama işlevine sahip.
- Sistem en az 4 değişik hızda çalışma çalışabilme işlevine sahip

Teleskop Aksesuarı-5 (Kamera) Teknik Özellikler

- Kamera teleskop-1 ve teleskop-2 ürünleriyle uyumlu
- Kamera Windows ve Linux işletim sistemlerini destekler.
- Kamera en az 320 x 240 fotoğraf çözünürlüğe sahip .
- Kamera USB 2.0 bilgisayar girişine sahip.

Teleskop Aksesuarı-6 (Diyagonal Mercek) Teknik Özellikler

- Diyagonal mercek 2” çapında.
- Diyagonal mercek teleskop-1, teleskop-2, teleskop-3 ve teleskop-4 ürünleriyle uyumlu.

CCD'lerin Genel Özellikleri

CCD	Kodak KAI-2001M + TI TC-237H
Formatı	1600 x 1200 piksel
Yonga Boyutu	11.8 x 8.9 mm
Piksel Boyutu	7.4 x 7.4 mikron
Toplam Piksel Sayısı	1.92 milyon
Kuyu Derinliği (Full Well Capacity) (Unbinned)	~45,000 e-
Kuyu Derinliği (Full Well Capacity) (Binned)	~90,000 e-
Kara Akım	0.35e ⁻ /pixel/sec at 0° C
İnceltme (Antiblooming)	standart
Soğutma Sistemi	Hava Soğutması

Neutral Density Filtresi:

- Ay gözlemlerinde kullanılabilir.
- 209.6 mm ve daha küçük ana çapına sahip teleskoplar için ideal
- Yakın çift sistemlerin ayırt edilmesi için kullanılabilir.
- Işık geçirgenliği %3-%25 arasında
- Boyutu 1.25''

RGB Filtreleri:

- Boyut 1.25''
- Bant genişlikleri; kırmızı: 610 – 720 nm, yeşil: 490 – 590 nm, mavi: 400 – 510 nm
- Bu filtrelerle SBIG türü monokromatik ccd kameralardaki görüntüleme süreci görece olarak daha kısa sürelerde tamamlanır.
- Filtreler orta ve küçük ayana çaplı teleskoplar için ideal.
- B filtresi H-beta ve OIII çizgilerine karşı geçirgen, G filtresi OIII çizgilerine karşı geçirgen.
- Kullanılan teleskopun büyütme gücüne bağlı olarak, özellikle yeşil ve mavi dalgaboylarında sönük cisimlerin görüntülenmesi yapılabilir.

- Filtrelerdeki renk ayarımı insan gözündeki hassasiyete oldukça yakındır.

UV/IR Yansıtıcı Filtre (1.25''):

- Dielektrik kaplamalı.
- Isısal radyonu yansıtır.
- Güneş gözlemlerinde arkasına takılan filtreyi korur.