

# MONTURAS Y TELESCOPIOS

El telescopio es un fantástico instrumento que nos da la posibilidad de observar y estudiar el cielo.

## MONTURA ALTAZIMUTAL:

Es la montura más simple, con dos movimientos manuales: uno en altura (arriba ó abajo) y otro en acimut (derecha ó izquierda). Es muy práctica para las observaciones terrestres y para la exploración del cielo con pequeños aumentos.

## MONTURA ECUATORIAL

Tiene las mismas funciones y usos que la altazimutal para la observación visual pero sólo con la montura ecuatorial se puede usar el telescopio para la astrofotografía también de larga exposición. Puesto que el movimiento de un eje, con el motor normalmente en dotación se compensa con la rotación terrestre.

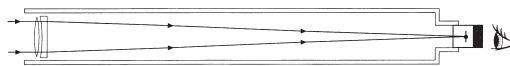
## MONTURA DIGIMAX

Con esta montura es muy fácil la localización de objetos astronómicos, ya que una vez que el telescopio ha sido precisamente alineado y el objeto a buscar exactamente indicado, el telescopio es guiado por el software (en dotación) que comprende más de 40000 objetos a observar.

# TIPOS DE TELESCOPIOS

## REFRACTOR

Se trata de un telescopio construido con un sistema de lentes. Estos telescopios obtienen imágenes con un mejor nivel de detalles y de contraste en la observación de objetos astronómicos con alta emisión de luminosidad (como planetas ó estrellas), ya que están menos sujetos a las inestabilidades de la atmósfera. Por esta razón son particularmente adecuados para la visión terrestre.

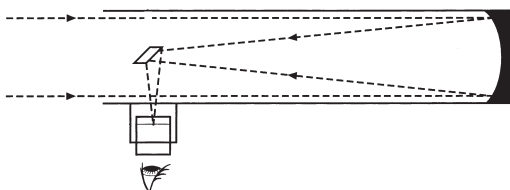


ESQUEMA ÓPTICO REFRACTOR

## REFLECTOR Ó NEWTONIANO

Se trata de un telescopio construido con un sistema de espejos y con un diámetro generalmente mayor que los Refractores. La capacidad de absorber mucha luz permite que el reflector sea más apto para la observación de objetos astronómicos de baja emisión de luz como: nebulosas, galaxias y todos los objetos denominados "deep sky" (cielo profundo).

El reflector proporciona también considerables ventajas a nivel de la fotografía astronómica.

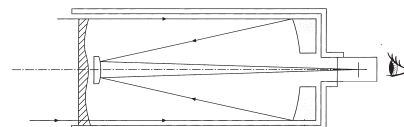


ESQUEMA ÓPTICO NEWTON

## CASSEGRAIN

Estos telescopios a igualdad de abertura tienen dimensiones y peso menor que los Reflectores ó Newtonianos. El sistema Cassegrain consiste en un espejo primario parabólico con un agujero en el centro y un espejo secundario convexo de forma hiperbólica alineado con el primario.

Los rayos luminosos reflejados por el primario convergen hacia el secundario y se reflejan de nuevo hacia el primario pasando por el agujero central y focalizándose finalmente en el plano focal situado más allá del agujero. Dos versiones diferentes del sistema Cassegrain son los denominados MAKSUTOV-CASSEGRAIN y Schmidt Cassegrain. El esquema óptico de estos telescopios es parecido al Cassegrain clásico del que difieren sobre todo por la presencia de una lente que cierra la abertura del telescopio.



ESQUEMA ÓPTICO CASSEGRAIN

## ELEGIR EL TELESCOPIO

Para elegir el telescopio es importante tener bien presente el uso que queremos darle, también hay que tener en cuenta las dimensiones y la manejabilidad del instrumento.

USO PREVISTO	MODELOS ACONSEJADOS
Observaciones terrestres, del cielo nocturno (en particular planetas y estrellas)	REFRACTORES - MAKSUTOV-CASSEGRAIN
Observaciones de galaxias, nebulosas, objetos de cielo profundo	NEWTONIANOS - MAKSUTOV CASSEGRAIN
Observaciones fotográficas	NEWTONIANOS CON MOTOR
Jóvenes y aficionados que se acercan a la astronomía por primera vez	TELESCOPIOS KONUSPACE KONUSTART



## DIGIMAX-90



#1770  
**DIGIMAX-90**  
 Ø90 - F.1250  
 Maksutov-Cassegrain  
 Computer  
 Database con  
 43439 objetos

En dotación dos bolsas  
 de nylon y Cd-Rom

Database con 43439 objetos  
 visualizables como se  
 describen a continuación

### OBJETOS VISUALIZABLES CON DIGIMAX-90

ESTRELLAS CON NOMBRE: N° 211
TOUR ESTELAR: N° 176
ESTRELLAS DOBLES: N°55
ESTRELLAS VARIABLES: N°20
LUNAS Y PLANETAS: N° 9
CATÁLOGO NGC: N°7840
CATÁLOGO IC: N°5386
CATÁLOGO MESSIER: N°110
CATÁLOGO CALDWELL: N° 109
CATÁLOGO SAO: N° 29523

ACCESORIOS OPCIONALES		Aros T2 ver pág. 7
#1054 • Lente de Barlow 2x	#1244 • Ocular Plossl 10mm Ø31,8mm	
#1070 • Doble adaptador foto	#1245 • Ocular Plossl 17mm Ø31,8mm	
#1100 • Set 4 filtros coloreados	#1277 • Ocular Kellner 12,5mm Ø31,8mm	
#1241 • Ocular Plossl 4mm Ø31,8mm	#1278 • Ocular Kellner 20mm Ø31,8mm	
#1242 • Ocular Plossl 6,3mm Ø31,8mm	#1300 • Adaptador foto para cámaras digitales	

Código	Modelo	Tipo	Longitud Focal	Características Técnicas	Aumentos
1770	DIGIMAX-90	Maksutov Ø90mm	1250 mm f 13,9	Óptica multitratada, ordenador de apuntamiento tipo Digimax de alta precisión y alta velocidad con memoria de más de 40000 objetos celestes. Funciona con 8 pilas AA y está equipado con nuevo buscador de punto rojo Stardot, dos oculares Plossl 10 y 17mm, trípode metálico, prisma astronómico e instrucciones de montaje y de uso.	125x, 73x

El Digimax-90 se basa en el revolucionario ordenador de apuntamiento SkyScan AZ, el único sistema GO-TO de su categoría que utiliza motores eléctricos DC con retroalimentación opto electrónica en lugar de los comunes y económicos motores de paso a paso. Esto se traduce en una increíble fluidez de funcionamiento y silencioso, alta precisión y alta velocidad de apuntamiento con un consumo contenido de energía, indudablemente útil cuando el sistema es alimentado por pilas (8 pilas AA, convenientemente alojadas en la base). El SkyScan AZ, después de pocos segundos de su inicialización, está dispuesto a guiarnos hacia uno cualquiera de los más de 43439 objetos presentes en su memoria, y puede hasta organizar para vosotros un tour de los objetos más interesantes visibles en un determinado momento.

La montura está provista también de soporte en L con encastre fotográfico para instalar cualquier óptica que este dentro de los 4kg de peso.

La óptica del Digimax-90 es un clásico Maksutov de 90mm de f/13,9, instrumento ideal para acercarse a la observación del cielo, capaz de ofrecer óptimas visiones de la Luna, de los Planetas y del Sol (con filtro opcional), y también de las nebulosas ya brillantes. No necesita ningún accesorio para la toma de fotografías, puesto que la parte externa del tubo porta-oculares ya está roscada para el aro T2 de vuestra cámara réflex.



# SOFTWARE SKY EXPLORER

La mayoría de telescopios Konus incluye un potente software de simulación astronómica (simulador de planetario) para sistema Windows. Sky Explorer de Konus, va a significar un importante complemento de vuestras observaciones.

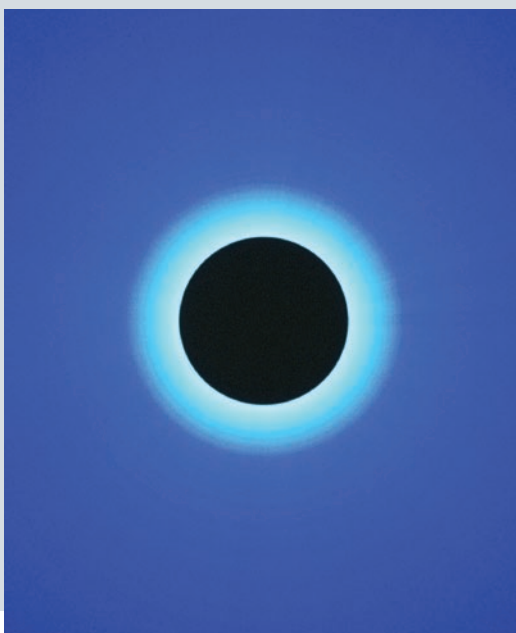
Podéis utilizarlo como un atlas - inmensamente rico de informaciones - para planificar vuestras observaciones. Podéis utilizarlo para prever ó reconstruir la apariencia del cielo visto desde cada lugar de la Tierra, en cualquier época. Podéis recrear los eclipses más famosos, buscar ocultaciones y muchas otras cosas.

- ▶ CD con software de alto valor
- ▶ Indispensable por toda su información de interés astronómico
- ▶ Posibilidad de actualización en Internet

6



CD con software



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

A) Permite predecir ó reconstruir el aspecto del cielo y la posición de los cuerpos celestes en cualquier época histórica, pasada, presente ó futura.

B) Permite identificar con precisión los objetos astronómicos visibles desde la posición en que se encuentra el observador.

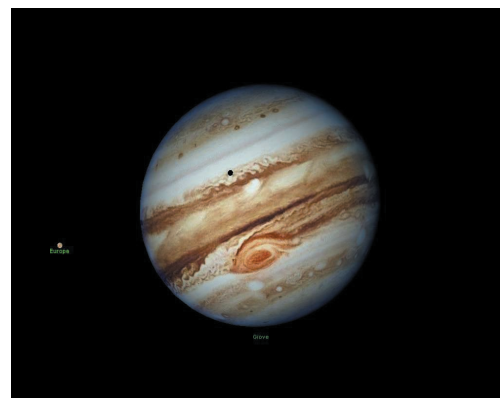
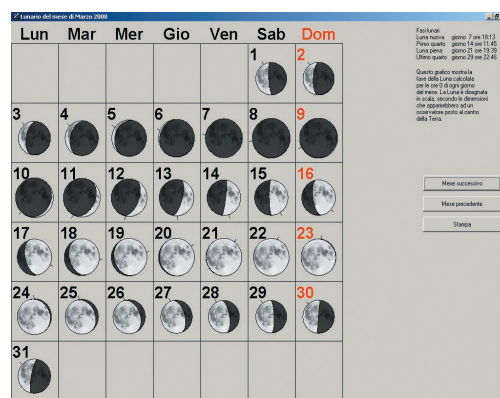
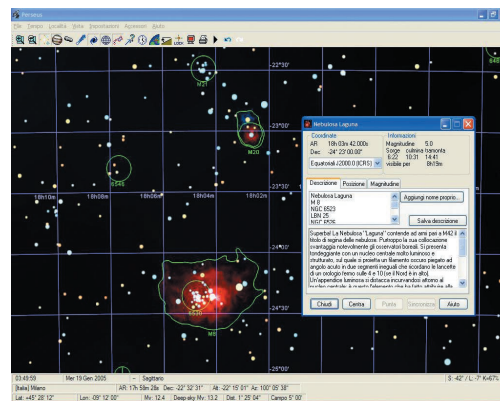
C) Permite saber con anticipación cuales objetos astronómicos serán visibles en una cierta fecha en cualquier punto del mundo.

D) Todos los objetos astronómicos son reproducidos en tres dimensiones y con gráfica extremadamente detallada y realista, mucho mejor que las de cualquier otro software del mercado.

E) La base de datos del software contiene cientos de miles de objetos astronómicos en memoria.

F) Todos los cálculos y las simulaciones astronómicas son efectuadas con la máxima precisión científica, resultando este software el más avanzado de entre los existentes en el mercado.

G) El software está en lengua inglesa con instrucciones de uso en italiano, español e inglés.



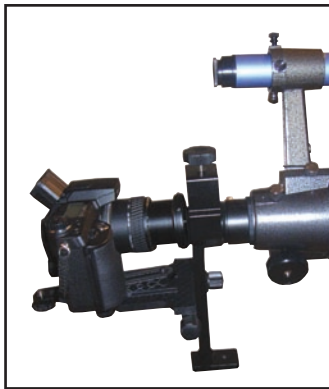
## CARACTERÍSTICAS SOFTWARE

- Motor gráfico vectorial.
- Cuerpos del sistema solar reproducidos en 3D, con sombras correctas.
- Gráfica esmerada, para un realismo sin parangón.
- Luna reproducida en bump mapping (simulación correcta de las sombras con la fase lunar).
- Gran base de datos estelar y de objetos de cielo.
- Disponibilidad sin cargo (en la web) de los últimos archivos de cometas y asteroides.
- Panoramas foto realísticos. Podéis obtener fotos de vuestros lugares habituales de observación e importarlas en Sky Explorer Konus. Podéis calcular exactamente cuando Jueves va a aparecer detrás de aquel árbol!!
- Instrumentos estudiados para planificar las observaciones, como el Lunario y el gráfico de las horas de oscuridad.

# MOTORMAX MAKSUTOV CASSEGRAIN

Este telescopio Maksutov-Cassegrain de diámetro 90 mm, ofrece imágenes de calidad, alta resolución y óptima luminosidad. El telescopio está dotado de montura ecuatorial, motorizada que lo hace apto para la fotografía astronómica y la visión de los planetas gracias a su larga focal que le permite conseguir 120 aumentos con el ocular Plossl Ø31,8 mm de 10mm y 70 aumentos con el ocular de 17mm. El telescopio también es óptimo para el uso terrestre ya que la visión es particularmente confortable gracias al prisma astronómico a 45°. En el caso de uso terrestre es aconsejable la utilización del ocular de 17mm.

- ▶ Tiene un precio competitivo si se comparara con un refractor de igual diámetro.
- ▶ Es más versátil que los telescopios refractores y reflectores
- ▶ Es el telescopio que tiene la posibilidad de enfoque de un objeto más cercano que cualquier otro telescopio
- ▶ El espejo secundario de los Maksutov-Cassegrain es más pequeño que el del Schmidt y por lo tanto es más luminoso en la observación de los planetas.



## #1300 ADAPTADOR FOTO

Universal para cámaras digitales se adapta a catalejos, microscopios y telescopios. Soporta también cámaras con cuerpo normal

#1795  
**MOTORMAX-90**  
Ø90 - F.1200  
Maksutov-Cassegrain  
Motor en A.R. incluido

### AROS 1/2 PARA FOTOCÁMARAS RÉFLEX

#1584 • Minolta	#1588 • Yashica - Contax
#1585 • Nikon	#1591 • S.P. Vite (Screw)
#1586 • Olympus	#1597 • Canon Eos
ACCESORIOS OPCIONALES: VER PÁG. 6	#1598 • Olympus 4/3 - Leica - Panasonic

Código	Modelo	Tipo	Longitud Focal	Características Técnicas	Aumentos
1795	MOTORMAX 90	Maksutov-Cassegrain Ø 90 mm	1200 mm f/13,3	Ópticas multitradas, montura ecuatorial, con motor en A.R., trípode metálico de dos secciones de 69 a 116 cm, buscador 8x21, prisma astronómico a 45°, filtro lunar, dos oculares Ø31,8mm Plossl 10 y Plossl 17, instrucciones en 8 idiomas.	120x, 71x



## KONUSMOTOR REFRACTORE

Buena calidad óptica y mecánica de este telescopio refractor de grandes prestaciones. Con este instrumento vuestras observaciones de estrellas y planetas serán posibles con la máxima comodidad puesto que el telescopio tiene en dotación un cd-rom con el software profesional "Sky Explorer", un motor que permite obtener fotografías del cielo y las cómodas bolsas para el transporte de los instrumentos. Además el telescopio es completado con un cómodo enfoque eléctrico muy útil para evitar molestas oscilaciones al instrumento.

- ▶ Fácil de montar y de utilizar
  - ▶ Motor en ascensión recta para uso fotográfico incluido
  - ▶ Montura ecuatorial
- 8**
- ▶ Una ó dos bolsas en nylon según el modelo, en los telescopios Konusmotor
  - ▶ CD con software astronómico Sky Explorer incluido ver pág. 4
  - ▶ Esquema óptico simple y contrastado
  - ▶ Excelente para la observación lunar, estelar y planetaria.



CD con software  
(ver pág. 4)



Enfoque eléctrico  
(solo #1782)



Bolsa de nylon



#1782  
**KONUSMOTOR-70**  
Ø70 F.900  
Refractor  
Motor incluido

### ACCESORIOS OPCIONALES KONUSMOTOR REFRACTORES

#1047 • Inversor de imagen	#1244 • Ocular Plossl 10mm Ø31,8mm
#1054 • Lente de Barlow 2x-Adaptador foto	#1245 • Ocular Plossl 17mm Ø31,8mm
#1070 • Doble adaptador foto	#1277 • Ocular Kellner 12,5mm Ø31,8mm
#1100 • Set 4 filtros coloreados	#1278 • Ocular Kellner 20mm Ø31,8mm
#1241 • Ocular Plossl 4mm Ø31,8mm	#1300 • Adaptador foto para cámaras digitales
#1242 • Ocular Plossl 6,3mm Ø31,8mm	Aros T2 - ver tabla página 7

Código	Modelo	Tipo	Longitud Focal	Características Técnicas	Aumentos
1782	KONUSMOTOR 70	Refractor Ø 70 mm	F.900 mm f/12	Óptica entubada y colimada, montura ecuatorial con motor en Ascensión Recta, trípode metálico de dos secciones de 69 a 116 cm, nuevo buscador de punto rojo Stardot, filtro lunar, espejo diagonal a 90°, 2 oculares Ø31,8 mm Plossl 10 Plossl 17, mapa estelar, bolsa para un fácil transporte, cd-rom con software astronómico profesional "Sky Explorer", enfoque eléctrico, instrucciones en 8 idiomas.	90x, 53x



CD con software  
(ver pág. 4)



Enfoque eléctrico



Bolsa de nylon

## KONUSMOTOR NEWTON

Una gran calidad óptica y mecánica para estos dos nuevos telescopios que garantizan óptimas observaciones. El modelo Konusmotor-130 tiene una triple ventaja: una apertura de 130mm de diámetro, un tubo muy compacto y una longitud focal de 1000mm que aseguran mayores aumentos. El modelo Konusmotor-500 es uno de los telescopios más vendidos, es muy versátil y garantiza observaciones verdaderamente satisfactorias. Estos dos modelos "deluxe" tienen en dotación: dos bolsas de nylon, para un fácil transporte a cualquier lugar, un cd-rom con software astronómico profesional "Sky Explorer", un motor en A.R., un enfoque eléctrico etc.

#1781  
**KONUSMOTOR-500**  
Ø114 F.500  
Newton  
Motor incluido

#1786  
**KONUSMOTOR-130**  
Ø130 F.1000  
Newton  
Motor incluido

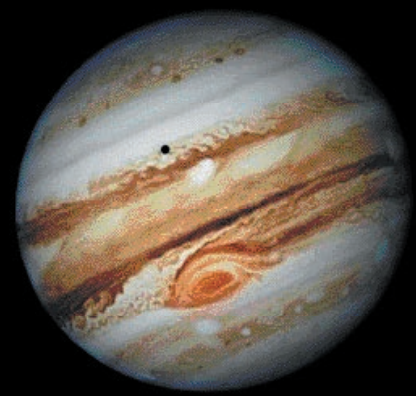
- ▶ Los modelos Newton tienen un precio competitivo si se comparara con los refractores y catadióptricos de idénticos diámetros.
- ▶ Los dos modelos son extremadamente compactos
- ▶ Fáciles de llevar consigo con las bolsas de nylon en dotación
- ▶ Excelentes para el cielo profundo gracias a la buena relación entre apertura y focal del telescopio
- ▶ Buena también la visión de la luna y los planetas
- ▶ Aptos para la fotografía gracias a los motores ya incluidos en la confección

9

### ACCESORIOS OPCIONALES KONUSMOTOR NEWTON

#1048 • Inversor de imagen newton	#1244 • Ocular Plossl 10mm Ø31,8mm
#1054 • Lente de Barlow 2x-Adaptador foto	#1245 • Ocular Plossl 17mm Ø31,8mm
#1061 • Filtro solar en Mylar para #1781	#1277 • Ocular Kellner 12,5mm Ø31,8mm
#1070 • Doble adaptador foto	#1278 • Ocular Kellner 20mm Ø31,8mm
#1100 • Set 4 filtros coloreados	#1300 • Adaptador foto para cámaras digitales
#1241 • Ocular Plossl 4mm Ø31,8mm	#1310 • Colimador láser para reflectores
#1242 • Ocular Plossl 6,3mm Ø31,8mm	Aros T2 - ver tabla página 7

Código	Modelo	Tipo	Longitud Focal	Características Técnicas	Aumentos
1781	KONUSMOTOR 500	Newton Ø 114 mm	500 mm f/4,3	Espejo multitratado, montura ecuatorial con motor en Ascensión Recta, trípode metálico de dos secciones de 69 a 116 cm, nuevo buscador de punto rojo Stardot, filtro lunar, 2 oculares Ø31,8 mm Plossl 10 Plossl 17, mapa estelar, dos bolsas para un fácil transporte, un cd-rom con software astronómico profesional "Sky-Explorer", enfoque eléctrico. instrucciones en 8 idiomas.	50x, 30x
1786	KONUSMOTOR 130	Newton Ø 130 mm	1000 mm f/8	Espejo multitratado, montura ecuatorial con motor en Ascensión Recta, trípode metálico de dos secciones de 67 a 107 cm., nuevo buscador de punto rojo Stardot, filtro lunar, 2 oculares Ø31,8 mm Plossl 10 Plossl 17, mapa estelar, dos bolsas de nylon para un fácil transporte, un cd-rom con software astronómico profesional "Sky Explorer", enfoque eléctrico, instrucciones en 8 idiomas.	100x, 59x



## KONUSKY MOTOR NEWTON

Proyectados para dar el máximo a los observadores más exigentes, los telescopios de la serie Konusky unen una gran potencia a una excepcional luminosidad. La montura ecuatorial "Super Polar Evolution" dotada con catalejo polar y motores en ambos ejes, el nuevo robusto trípode en acero garantizan optima estabilidad y facilidad en el seguimiento de los objetos celestes. Los telescopios están provistos de instrucciones de montaje y de uso en 8 idiomas.

#1793  
**KONUSKY-200**  
Ø200 - F.1000  
Newton  
2 motores incluidos



#1310  
**LASERMATE**  
Ocular-Colimador para telescopios Newton para controlar y eventualmente corregir el centrado de los espejos.

- ▶ Excelente para galaxias y para uso fotográfico
- ▶ Bueno también por la visión lunar y de los planetas
- ▶ Gran calidad de los espejos
- ▶ Sin aberraciones cromáticas
- ▶ Recomendado para uso exclusivo astronómico
- ▶ El mejor para foto con larga exposición



### ACCESORIOS OPCIONALES KONUSKY

#1048 • Inversor de imagen newton	#1244 • Ocular Plossl 10mm Ø31,8mm
#1054 • Lente de Barlow 2x-Adaptador foto	#1245 • Ocular Plossl 17mm Ø31,8mm
#1070 • Doble adaptador foto	#1277 • Ocular Kellner 12,5mm Ø31,8mm
#1100 • Set 4 filtros coloreados	#1278 • Ocular Kellner 20mm Ø31,8mm
#1241 • Ocular Plossl 4mm Ø31,8mm	#1300 • Adaptador foto para cámaras digitales
#1242 • Ocular Plossl 6,3mm Ø31,8mm	#1310 • Colimador láser para reflectores
Aros T2 - ver tabla página 7	

Código	Modelo	Tipo	Longitud Focal	Características Técnicas	Aumentos
1793	KONUSKY 200 MOTOR	Newtoniano Ø 200 mm	1000 mm f/5	Espejo multitratado, montura ecuatorial con catalejo polar 6x20, doble motor en A.R. y Declinación, trípode metálico de 73 a 121 cm, buscador 8x50, filtro lunar, 2 oculares Ø31,8mm Plossl 10 y Plossl 25.	100x, 40x





CD con software  
astronomico



Enfoque  
eléctrico



Bolsa de nylon



#1741  
**KONUSTART-900**  
Ø60 F.900  
Refractor  
Motor incluido

#1736  
**KONUSTART-700**  
Ø60 F.700  
refractor

**ACCESORIOS OPCIONALES KONUSTART**

#1034 • Filtro lunar	#1242 • Ocular Plossl 6,3mm Ø31,8mm
#1047 • Inversor de imagen	#1244 • Ocular Plossl 10mm Ø31,8mm
#1054 • Lente de Barlow 2x-Adaptador foto	#1245 • Ocular Plossl 17mm Ø31,8mm
#1060 • Filtro solar en Mylar Ø60mm	#1277 • Ocular Kellner 12,5mm Ø31,8mm
#1070 • Doble adaptador foto	#1278 • Ocular Kellner 20mm Ø31,8mm
#1100 • Set 4 filtros coloreados	#1300 • Adaptador foto para cámaras digitales
#1241 • Ocular Plossl 4mm Ø31,8mm	Aros T2 - ver tabla página 7

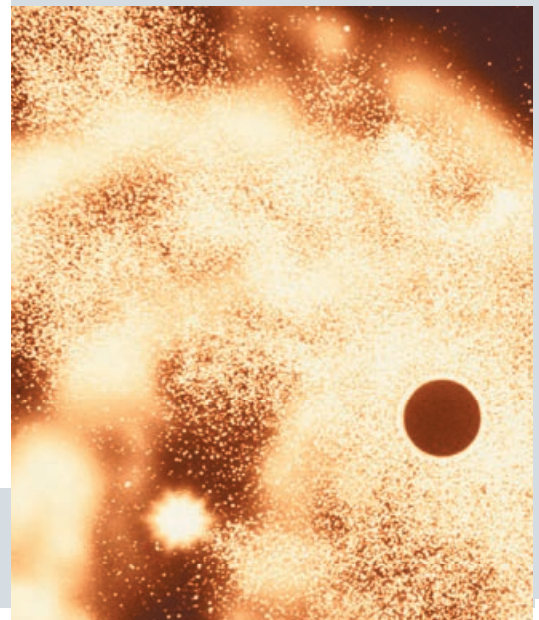
Código	Modelo	Tipo	Longitud Focal	Características Técnicas	Aumentos
1736	KONUSTART-700	Refractor Ø 60 mm	700 mm f/11,6	Óptica entubada y colimada, montura altazimutal, trípode metálico de dos secciones de 67 a 107 cm., nuevo buscador de punto rojo Stardot, lente de barlow 2x, inversor de imagen 1.5x, filtro lunar, 2 oculares Ø31,8 mm H8 y H20, mapa estelar, enfoque eléctrico, bolsa para un fácil transporte, un cd-rom con software astronómico profesional "Sky-Explorer", instrucciones.	88x, 176x 35x, 70x
1741	KONUSTART 900	Refractor Ø 60 mm	900 mm f/15	Óptica entubada y colimada, montura ecuatorial con motor en Ascensión Recta, trípode metálico de dos secciones de de 67 a 116 cm., nuevo buscador de punto rojo Stardot, filtro lunar, 2 oculares Ø31,8 mm Plossl 10 Plossl 17, mapa estelar, enfoque eléctrico, bolsa para un fácil transporte, un cd-rom con software astronómico profesional "Sky-Explorer", instrucciones.	113x, 226x 45x, 90x

## KONUSTART REFRACTORES

Estos telescopios ya tienen un gran éxito entre los jóvenes que se acercan a la astronomía: por este motivo hemos ideado una línea especial más completa, para ayudarles en su pasión.

Ampliando su dotación una bolsa en nylon para facilitar el transporte del telescopio y además hemos incorporado un software astronómico profesional en un cd-rom para facilitar el estudio del cielo, buscar las coordenadas de los objetos celestes, la fecha en la cual serán visibles en cualquier punto del mundo y muchas otras funciones.

- ▶ Fáciles de montar y utilizar
- ▶ Bolsa en nylon para un fácil transporte
- ▶ Enfoque eléctrico en ambos modelos
- ▶ CD con software astronómico Sky Explorer ver pág. 4
- ▶ Esquema óptico simple y contrastado
- ▶ Excelentes para la observación lunar, estelar y planetaria



## KONUSPACE REFRACTORES

Los telescopios KONUSPACE-6 y KONUSPACE-7 son instrumentos ópticos precisos y cuidados en los detalles. Con estos telescopios será fácil y divertido empezar a observar el cielo y aprender muchísimas cosas. También estos telescopios incluyen el software astronómico en un cd-rom "Sky Explorer" muy completo y profesional.



CD con software  
astronómico



#1744  
**KONUSPACE-7**  
Ø60 F.900  
Refractor

#1743  
**KONUSPACE-6**  
Ø60 F.800  
Refractor

Accesorios ver pág. 13

- ▶ Instrumentos compactos indicados para los jóvenes
- ▶ Excelentes también para uso terrestre
- ▶ Esquema óptico simple y contrastado
- ▶ Especialmente indicados para la observación de la luna y los planetas
- ▶ Fáciles de montar y utilizar
- ▶ Telescopios baratos y versátiles

12

Código	Modelo	Tipo	Longitud Focal	Características Técnicas	Aumentos
1743	KONUSPACE 6	Refractor Ø 60 mm	800 mm f/13	Óptica entubada y colimada, montura altazimutal de horquilla con regulación micrométrica, trípode metálico de dos secciones de 67 a 116 cm., buscador 5x24, espejo diagonal a 90°, filtro lunar, 2 oculares ø24,5 mm H8 y H20, un cd-rom con software astronómico profesional "Sky-Explorer", instrucciones.	100x, 40x
1744	KONUSPACE 7	Refractor Ø 60 mm	900mm f/15	Óptica entubada y colimada, montura ecuatorial con mandos para desplazamientos, trípode metálico de dos secciones de 67 a 116 cm., buscador 5x24, espejo diagonal a 90°, filtro lunar, 2 oculares ø24,5 mm H8 y H20, un cd-rom con software astronómico profesional "Sky-Explorer", instrucciones.	112x, 45x



CD con software astronómico ver pág 4 sólo para #1731



#1731  
**KONUSPACE-5**  
Ø50 F.700  
Refractor

#1729  
**KONUSPACE-4**  
Ø50 F.600  
Refractor

**ACCESORIOS OPCIONALES KONUSPACE**

#1042 • Inversor de imagen 1,5x	#1300 • Adaptador foto para cámaras digitales
#1044 • Prisma 2,8x Ø24,5 a 45°	#1542 • Ocular F 6 mm Ø24,5mm
#1051 • Lente de Barlow 2x Ø24,5mm	#1544 • Ocular H 8 mm Ø24,5mm
#1060 • Filtro solar en Mylar Ø60mm	#1545 • Ocular H 12,5mm Ø24,5mm
#1069 • Adaptador foto1,5x Ø24,5mm	#1551 • Ocular H20mm Ø24,5mm
#1090 • Enfoque eléctrico	#1553 • Ocular HM25mm Ø24,5mm

Código	Modelo	Tipo	Longitud Focal	Características Técnicas	Aumentos
1729	KONUSPACE 4	Refractor Ø 50 mm	600 mm f/12	Tripode de mesa con palanca para desplazamientos, buscador 5x24, espejo diagonal a 90°, 2 oculares Ø24,5 mm F6 y H12,5, ocular zoom,,instrucciones.	48x, 100x 6x-28x zoom
1731	KONUSPACE 5	Refractor Ø 50 mm	700 mm f/14	Tripode en metal con palanca para desplazamientos, buscador 5x24, espejo diagonal a 90°, 2 oculares Ø24,5 mm F6 y H12,5, ocular zoom, un cd-rom con software astronómico profesional "Sky-Explorer", instrucciones.	120x, 56x 6x-28x zoom

## KONUSPACE REFRACTORES

Estos telescopio KONUSPACE-4 y 5 pueden ser usados como telescopios astronómicos, ó bien como catalejos terrestres. De hecho, gracias al ocular zoom en dotación, proporcionan aumentos graduales que van de 6x hasta 28x. También estos telescopios incluyen el software astronómico en un cd-rom "Sky Explorer" muy completo y profesional (sólo para #1731)

- ▶ Instrumentos compactos indicados para los jóvenes
- ▶ Excelentes también para uso terrestre
- ▶ CD con software astronómico muy util ver pág. 4 (sólo para #1731)
- ▶ Esquema óptico simple y contrastado
- ▶ Especialmente indicados para la observación de la luna y los planetas
- ▶ Fáciles de montar y utilizar

