

 **CELESTRON**[®]

LÍDER MUNDIAL EN TELESCOPIA



Descubre tu pasión

BIENVENIDO AL MUNDO CELESTRON

Por más de 50 años, el mayor anhelo de Celestron ha sido inspirar un sentimiento de asombro, conocimiento y diversión con cada producto que ofrecemos.

Con desarrollos tecnológicos como el SkyScout, Skyprodigy o el StarSense, Celestron se ha convertido en el líder mundial en telescopía, marcando la pauta en el mercado con una oferta de productos que facilitan enormemente al usuario la experiencia de la astronomía al permitirles pasar más tiempo disfrutando y menos tiempo configurando.

Asimismo, con este mismo espíritu de innovación y liderazgo Celestron también ofrece binoculares, equipos para excursionismo y aventura, así como microscopios con los que podrás desarrollar múltiples actividades estando más cerca de la acción, ya sea ésta recreativa o profesional.

Además, con Celestron nunca estarás solo, ya que nuestro equipo de expertos te apoyará con cualquier tema relacionado a nuestros productos: garantía, servicio, reparaciones, refacciones originales, asesorías y mucho más....

Te invitamos a descubrir el Mundo Celestron, un mundo en el que, con tu iniciativa y curiosidad, no hay fronteras para la diversión...

Características especiales



Óptica Premium



Resistente al agua



Zoom



Brújula



Nitrógeno

Índice

Pag.

Usos y aplicaciones de los telescopios	4
Usos y aplicaciones de los binoculares	4
Terminología de líneas ópticas que vale la pena conocer	5

Telescopios

NextStar SE	8
CPC	9
Power Seeker	10
Astro Master	12
Explora Scope	13
Travel Scope	14
Land and Sky	15
Características especiales	16

Monoculares, teleobjetivos y binoculares

Up Close G2 (monocular)	19
Land Scout	19
Outland Serie X	20
Cypress	21
Nature DX	22
Sky Master	23
Up Close G2 (binoculares)	24
Oceana	26
Impulse	27
Valores agregados y aplicaciones generales	28

Microscopios

Digital LCD	31
Kit microscopio	32
Cámara digital	32

Celestron Kids

Telescopio refractor	33
Mini Scope	34
Teleobjetivo	34
Kit microscopio	35
Binocular	35

Accesorios

Accesorios	36
------------------	----

USOS Y APLICACIONES DE LOS TELESCOPIOS

El diámetro de un telescopio y su sistema de óptica serán los que determinen los usos para los que están diseñados. Identifique estos usos de acuerdo a los siguientes iconos:



Observación terrestre



Observación de la Luna



Observación de los planetas



**Observación del espacio profundo:
Nebulosas, Galaxias, Cúmulos, etc.**

USOS Y APLICACIONES DE LOS BINOCULARES

Si bien todos los binoculares siempre resultan útiles para diversos usos, hay actividades en las que ciertos modelos destacan. Identifíquelas con los siguientes iconos:



Uso general



Cacería



Montaña



Deportes



Excursión



Paisaje



Carreras



Vigilancia



Astros



Botes



Aves



Teatro

TERMINOLOGÍA DE LÍNEAS ÓPTICAS QUE VALE LA PENA CONOCER

DIÁMETRO O APERTURA:

Se refiere al tamaño de los lentes o espejos objetivos de los telescopios, binoculares o teleobjetivos. A mayor diámetro mayor luz es capturada y, por ende, mejor calidad de imagen ofrecerá el equipo. Así mismo, a mayor apertura se pueden observar más objetos que nuestros ojos no pueden percibir, especialmente en astronomía.

DISTANCIA FOCAL:

Se refiere a la distancia que recorre la luz dentro del tubo óptico desde que cambia de dirección hasta que llega a la salida ocular. A mayor distancia focal mayor número de aumentos nos podrá ofrecer el equipo.

POTENCIA:

Es el número de veces que nos acerca el instrumento al objeto y se expresa con el número de veces que nos acerca seguido por una X. Si estamos observando un objeto a 1,000 metros de distancia y usamos 10X sería el equivalente a dividir 1,000 entre 10 = 100, es decir, sería como observar el objeto a 100 metros de distancia. También es correcto decir aumentos, ampliificaciones o acercamientos.

MONTURA:

Es el dispositivo que permite los movimientos a los telescopios y existen básicamente dos tipos:

ALTAZIMUTAL (AZ) que cuenta con movimiento lateral (izquierda-derecha) y de altura (arriba-abajo).

ECUATORIAL (EQ) que está diseñada para seguir los astros tal y como se mueven en el cielo, cuenta con 3 ejes: polar, declinación y ascensión recta.

TIPOS DE TELESCOPIOS:

Refractores: cuentan con un lente objetivo en la parte frontal que concentra la luz enviándola a la salida ocular situada en el fondo del telescopio. Son especialmente buenos para objetos muy brillantes: luna, planetas y observación terrestre. También se les conoce como Galileanos.

Reflectores: cuentan con un espejo en el fondo del telescopio que concentra la luz enviándola a la salida ocular que se encuentra a un costado en la parte frontal del tubo. Son especialmente buenos para observar objetos difusos: nebulosas, galaxias, espacio profundo. También se les conoce como Newtonianos.

Catadióptricos: utilizan lentes y espejos logrando rebotes de luz que recorren de ida y vuelta el tubo del telescopio, con lo que se consiguen grandes distancias focales en tubos pequeños. Los más conocidos son el Maksutov-Cassegrain y el Schmidt-Cassegrain. Son recomendables para cualquier tipo de observación y, en especial, para la astrofotografía.

SALIDA OCULAR:

Es el tubo del telescopio que nos ofrece la luz concentrada. En ella colocamos los lentes oculares para hacer la observación con los telescopios. En este manual hacemos referencia a ella de acuerdo al diámetro que tiene (0.965 ó 1.25 pulgadas). Es especialmente importante conocerla al recomendar accesorios.

OCULAR:

Nombre reducido que se le da a "lente ocular". En el telescopio son las pequeñas piezas que ponemos en la salida ocular para poder observar, mientras más grande sea el número que trae impreso (distancia focal) menor será la potencia que ofrezca. En los binoculares hace referencia al lente por donde observamos y no es intercambiable.

BARLOW:

Es un lente que ayuda a multiplicar las potencias que nos da un ocular. Se coloca entre la salida ocular y el lente ocular. El número de veces que multiplicará la potencia está declarado en su nomenclatura: 2X o 3X, es decir, la duplica o la triplica.

INVERSOR DE IMAGEN:

Todo telescopio ofrece una imagen invertida de lo que observamos. Para ponerla de pie se requiere este accesorio, también conocido como "erecting piece". Se coloca entre la salida ocular y el ocular. Las diagonales star hacen esta función sin necesidad de agregar otro accesorio.

SALIDA PUPILAR:

Se refiere al tamaño de imagen que nos va a ofrecer un binocular. Mientras más grande sea su salida pupilar más cómodo será realizar la observación, pero menor será la potencia del equipo ya que llevan una relación inversa: a mayor potencia menor salida pupilar.

CAMPO DE VISIÓN:

Se refiere al ancho que abarcará nuestro equipo a una distancia determinada (normalmente 1,000 yardas o 1,000 metros). Si el campo de visión declarado de un binocular es de 123 m / 1 000 m quiere decir que la visión de nuestro equipo abarcará 123 metros de ancho de un paisaje que se encuentra a 1,000 metros de distancia de nosotros.

GRAN ANGULAR:

Es la característica del diseño óptico que le permite ofrecer mayor campo de visión sin tener que sacrificar potencia

Cómo calcular las potencias de un telescopio:

Dividir la distancia focal del telescopio entre la distancia focal del ocular. Ejemplo: si el telescopio tiene una distancia focal de 900 mm y estamos usando un ocular de 10 mm dividido 900 entre 10 = 90X, es decir, la utilización de este ocular me dará 90 potencias. Si cambio de ocular variará la potencia.

Cómo interpretar la nomenclatura de un binocular:

Todos traen inscrita una leyenda que tiene 2 cantidades separadas por una X. La primer cantidad siempre hace referencia a la potencia con la que cuenta el binocular, la segunda a la apertura o diámetro de su lente objetivo.

Ejemplo: 10X25, en donde 10 será la potencia y 25 el diámetro de sus lentes objetivos. En algunos casos la primera cantidad está expresada con 2 números separados por un guión 10-20X50, lo cual indica que se trata de un binocular con potencia variable (zoom) de 10 a 20 aumentos y con un lente objetivo de 50 mm.

TELESCOPIOS



NexStar® SE

Computarizados, para los amantes de la tecnología

Clave MX: 500886
Clave USA: 11049
 Maksutov-Cassegrain
 4" Computarizado



Clave MX: 500002
Clave USA: 11068
 Schmidt-Cassegrain
 6" Computarizado



Clave	Diseño Óptico	Diámetro	Distancia Focal	Oculares	Buscador	Montura	Salida Ocular
MX: 500886 USA: 11049	Maksutov-Cassegrain	102 mm 4"	1,325 mm	25 mm (53x)	StarPointer	Altazimutal Computarizada	1.25"
MX: 500002 USA: 11068	Schmidt-Cassegrain	150 mm 5.91"	1,500 mm	25 mm (60x)	StarPointer	Altazimutal Computarizada	1.25"

Características de la línea:

- Base de datos de 40,000 objetos
- Incluye Software NexRemote para controlar desde computadora

Accesorios SUGERIDOS para la línea NexStar® SE



Clave MX: 500145
Clave USA: 94303



Clave MX: 500114
Clave USA: 93575

Clave MX: 500149
Clave USA: 11073-XLT
 Schmidt-Cassegrain
 8" Computarizado



Clave MX: 500150
Clave USA: 11075-XLT
 Schmidt-Cassegrain
 11" Computarizado



Clave	Diseño Óptico	Diámetro	Distancia Focal	Oculares	Buscador	Montura	Salida Ocular
MX: 500149 USA:11073-XLT	Schmidt-Cassegrain	203 mm 8"	2,032 mm	40 mm (51x)	8x50	Altazimutal Computarizada	1.25"
MX: 500150 USA: 11075-XLT	Schmidt-Cassegrain	280 mm 11"	2,800 mm	40 mm (70x)	8x50	Altazimutal Computarizada	1.25"

Características de la línea:

- Base de datos de 40,000 objetos
- Incluye Software NextRemote y cable RS-232 para controlar desde computadora
- Recubrimiento: Starbright XLT
- Cable toma corriente para encendedor
- GPS interno de 16 canales

Accesorios SUGERIDOS para la línea CPC™



Clave MX: 500145
 Clave USA: 94303

Clave MX: 500017
Clave USA: 21039
Refractor 50 / 600 AZ



Clave MX: 500018
Clave USA: 21041
Refractor 60 / 700 AZ



Clave MX: 500696
Clave USA: 21043C
Refractor 60 / 900 EQ



Clave MX: 500151
Clave USA: 21044C
Refractor 76 / 700 AZ



Clave MX: 500019
Clave USA: 21045
Refractor 114 / 900 EQ



Clave MX: 500020
Clave USA: 21049
Refractor 127 / 1000 EQ



Clave	Diseño Óptico	Diámetro	Distancia Focal	Oculares	Buscador	Montura	Salida Ocular
MX: 500017 USA: 21039	Refractor	50 mm 1.97"	600 mm	20, 12 y 4 mm (30x - 50x - 150x)	5x24	Altazimutal	0.965"
I Diagonal Star 90° con inversor de imagen.							
MX: 500018 USA: 21041	Refractor	60 mm 2.36"	700 mm	20 mm, 4 mm (35x - 175x)	5x24	Altazimutal	1.25"
MX: 500696 USA: 21043C	Refractor	60 mm 2.36"	900 mm	20 mm, 4 mm (45x - 225x)	5x24	Ecuatorial	1.25"
MX: 500151 USA: 21044C	Reflector	76 mm 2.99"	700 mm	20 mm, 4 mm (35x - 175x)	5x24	Altazimutal	1.25"
MX: 500019 USA: 21045	Reflector	114 mm 4.49"	900 mm	20 mm, 4 mm (45x - 225x)	5x24	Ecuatorial	1.25"
MX: 500020 USA: 21049	Reflector	127 mm 5"	1,000 mm	20 mm, 4 mm (50x - 250x)	5x24	Ecuatorial	1.25"

Características de la línea:

- Lente Barlow 3X
- Incluye software astronómico The Sky nivel 1
- Su lente de 20 mm tiene inversor de imagen

Accesorios SUGERIDOS para la línea PowerSeeker™



Clave MX: 500145
Clave USA: 94303

Pag. 41



Clave MX: 500110
Clave USA: 93514
Sólo para montura
ecuatorial

Pag. 45



Clave MX: 500146
Clave USA: 94306
Powerseeker
Accessory Kit

Pag. 42

AstroMaster™

Su moderno diseño y facilidad de armado
los hacen la mejor opción

Clave MX: 500021
Clave USA: 21061
Refractor 70 / 900 AZ



Clave MX: 500032
Clave USA: 31035
Reflector 76 / 700 EQ



Clave	Diseño Óptico	Diámetro	Distancia Focal	Oculares	Buscador	Montura	Salida Ocular
MX: 500021 USA: 21061	Refractor	70 mm 2.76"	900 mm	20 mm, 10 mm (45x - 90x)	Punto rojo Prealineado	Altazimutal	1.25"
MX: 500032 USA: 31035	Reflector	76 mm 2.99"	700 mm	20 mm, 10 mm (35x - 70x)	Punto rojo Prealineado	Ecuatorial	1.25"

Características de la línea:

- Incluye software astronómico The Sky
- Su lente de 20 mm tiene inversor de imagen

Accesorios SUGERIDOS para la línea Astromaster™



Clave MX: 500145
Clave USA: 94303

Pag. 41



Clave MX: 500110
Clave USA: 93514

Sólo para montura
ecuatorial

Pag. 45



Clave MX: 500147
Clave USA: 94307

Astromaster
Accessory Kit

Pag. 42

EXPLORASCOPE™

La mejor compañía para descubrir el universo

Clave MX: 500889
Clave USA: 22100
Refractor 60 / 700 AZ

Clave MX: 500890
Clave USA: 22101
Refractor 70 / 700 AZ

Clave MX: 500891
Clave USA: 22103
Reflector 114 / 1000 AZ



Clave	Diseño Óptico	Diámetro	Distancia Focal	Oculares	Buscador	Montura	Salida Ocular
MX: 500889 USA: 22100	Refractor	60 mm 2.36"	700 mm	20 mm, 4 mm (35x - 175x)	Punto rojo	Altazimutal	1.25"
MX: 500890 USA: 22101	Refractor	70 mm 2.76"	700 mm	20 mm, 4 mm (35x - 175x)	Punto rojo	Altazimutal	1.25"
MX: 500891 USA: 22103	Reflector	114 mm 4.49"	1000 mm	20 mm, 4 mm (50x - 250x)	Punto rojo	Altazimutal	1.25"

Características de la línea:

- Nuevo sistema de movimiento lento para control de altitud, ofreciendo un manejo más suave y preciso al momento de seguir los astros.
- Montura rediseñada para una mayor estabilidad
- Lente Barlow 3X
- Los modelos refractantes cuentan con una diagonal inversora de imagen

Accesorios SUGERIDOS para la línea ExploraScope™



Clave MX: 500145
Clave USA: 94303

Travel Scope

El acompañante ideal de los aventureros

Clave MX: 500016

Clave USA: 21035

Refractor 70 / 400 AZ



Clave	Diseño Óptico	Diámetro	Distancia Focal	Oculares	Buscador	Montura	Salida Ocular
MX: 500016 USA: 21035	Refractor	70 mm 2.76"	400 mm	20 mm, 10 mm (20x - 40x)	5x24	Altazimutal	1.25"

Características de la línea:

- Diagonal Star 90° con inversor de imagen
- Tripié extendible y estable
- Lentes totalmente recubiertos
- Software astronómico The Sky
- Incluye mochila para transportación y almacenaje.

Accesorios SUGERIDOS para la línea Travel Scope™



Clave MX: 500114
Clave USA: 93575

Clave MX: 500011
 Clave USA: 21002
 Refractor 50 / 600 AZ



Clave	Diseño Óptico	Diámetro	Distancia Focal	Oculares	Buscador	Montura	Salida Ocular
MX: 500011 USA: 21002	Refractor	50 mm 1.97"	600 mm	20 mm, 4 mm (30x - 150x)	3x20	Altazimutal	0.965"

Características de la línea:

- Incluye trípode largo

Accesorios SUGERIDOS para la línea Land and Sky™



Clave MX: 500114
 Clave USA: 93575

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

Clave	Línea	Diseño Óptico	Montura	Diámetro	Distancia Focal
MX: 500886 USA: 11049	NexStar SE	Maksutov-Cassegrain	Altazimutal Computarizada	102mm 4°	1,325mm
MX: 500002 USA: 11068	NexStar SE	Schmidt-Cassegrain	Altazimutal Computarizada	150mm 5.91°	1,500mm
MX: 500149 USA: 11073-XLT	CPC	Schmidt-Cassegrain	Altazimutal Computarizada	203mm 8°	2,032mm
MX: 500150 USA: 11075-XLT	CPC	Schmidt-Cassegrain	Altazimutal Computarizada	280mm 11°	2,800mm
MX: 500017 USA: 21039	PowerSeeker	Refractor	Altazimutal	50mm 1.97°	600mm
MX: 500018 USA: 21041	PowerSeeker	Refractor	Altazimutal	60mm 2.36°	700mm
MX: 500696 USA: 21043C	PowerSeeker	Refractor	Ecuatorial	60mm 2.36°	900mm
MX: 500151 USA: 21044C	PowerSeeker	Reflector	Altazimutal	76mm 2.99°	700mm
MX: 500019 USA: 21045	PowerSeeker	Reflector	Ecuatorial	114mm 4.49°	900mm
MX: 500020 USA: 21049	PowerSeeker	Reflector	Ecuatorial	127mm 5°	1,000mm
MX: 500021 USA: 21061	AstroMaster	Refractor	Altazimutal	70mm 2.76°	900mm
MX: 500032 USA: 31035	AstroMaster	Reflector	Ecuatorial	76mm 2.99°	700mm
MX: 500889 USA: 22100	ExploraScope	Refractor	Altazimutal	60mm 2.36°	700mm
MX: 500890 USA: 22101	ExploraScope	Refractor	Altazimutal	70mm 2.76°	700mm
MX: 500891 USA: 22103	ExploraScope	Reflector	Altazimutal	114mm 4.49°	1,000mm
MX: 500016 USA: 21035	Travel Scope	Refractor	Altazimutal	70mm 2.76°	400mm
MX: 500011 USA: 21002	Land and Sky	Refractor	Altazimutal	50mm 1.97°	600mm

Oculares	Buscador	Salida Ocular	Observación terrestre	Observación de la Luna	Observación de planetas	Observación de espacio profundo: Nebulosas, Galaxias, etc
						
25mm (53x)	StarPointer	1.25"	✓	✓	✓	✓
25mm (60x)	StarPointer	1.25"	✓	✓	✓	✓
40mm (51x)	8x50	1.25"	✓	✓	✓	✓
40mm (70x)	8x50	1.25"	✓	✓	✓	✓
20, 12 y 4mm (30x-50x-150x)	5x24	0.965"	✓	✓	✓	
20mm, 4mm (35x-175x)	5x24	1.25"	✓	✓	✓	
20mm, 4mm (45x-225x)	5x24	1.25"	✓	✓	✓	
20mm, 4mm (35x-175x)	5x24	1.25"		✓	✓	✓
20mm, 4mm (45x-225x)	5x24	1.25"		✓	✓	✓
20mm, 4mm (50x-250x)	5x24	1.25"		✓	✓	✓
20mm, 10mm (45x-90x)	Punto rojo Prealineado	1.25"	✓	✓	✓	
20mm, 10mm (35x-70x)	Punto rojo Prealineado	1.25"		✓	✓	✓
20mm, 4mm (35x-175x)	StarPointer	1.25"	✓	✓	✓	
20mm, 4mm (3x-17x)	StarPointer	1.25"	✓	✓	✓	
20mm, 4mm (50x-250x)	StarPointer	1.25"		✓	✓	✓
20mm, 10mm (20x-40x)	5x24	1.25"	✓	✓	✓	
25mm, 4mm (30x-150x)	3x20	0.965"	✓	✓	✓	

**MONOCULARES, TELEOBJETIVOS
Y BINOCULARES**



UPCLOSE® G2

¡Siempre listos!

Clave MX: 500068

Clave USA: 71213

Monocular 10x25



Accesorios SUGERIDOS
para Upclose® G2



Clave MX: 500114
Clave USA: 93575

Pag. 44

Clave	Potencia	Diámetro	Campo de visión	Salida pupilar	Prismas	Enfoque cercano	Peso
MX: 500068 USA: 71213	10x	25 mm	100 m / 1,000 m	2.5 mm	BK-7	8 m	113 g

LANDSCOUT™

Tu pasión más cerca que nunca

Clave MX: 500058

Clave USA: 52322

LandScout 12-36x60



Accesorios SUGERIDOS
para Landscout®



Clave MX: 500114
Clave USA: 93575

Pag. 44



Clave MX: 500118
Clave USA: 93606

Pag. 45

Clave	Enfoque cercano	Diámetro	Campo de visión	Prismas	Potencia	Salida pupilar	Peso
MX: 500058 USA: 52322	10 m	60 mm	52-28 m / 1000 m	BK-7	12-36x	5-1.7 mm	513 g

Outland® Serie X

Lo mejor para los mejores, calidad y desempeño para los más exigentes



Clave MX: 500082

Clave USA: 71341

Binocular Outland
Serie X 10x25



Clave MX: 500903

Clave USA: 71347

Binocular Outland
Serie X 10x42



Clave	Potencia	Diámetro	Campo de visión	Salida pupilar	Prismas	Peso	Enfoque cercano
MX: 500903 USA: 71347	10x	42 mm	97.7 m / 1,000 m	4.2 mm	BAK 4	624 g	4.3 m
Adaptable a tripié							
MX: 500082 USA: 71341	10x	25 mm	110 m / 1,000 m	2.5 mm	BAK 4	312 g	5.2 m

Características de la línea:

- Resistente al agua
- Cargado con nitrógeno antiempañante interno
- Recubrimientos ópticos completamente multirevestidos
- Incluye funda y correa

Accesorios SUGERIDOS para Outland®



Clave MX: 500114
Clave USA: 93575

Pag. 44



Clave MX: 500118
Clave USA: 93506

Pag. 45



Clave MX: 500112
Clave USA: 93524

Pag. 45

CYPRESS

Cuando el diseño y la calidad cuentan

Clave MX: 500084
 Clave USA: 71351
 Binocular Serie Cypress 10x25



Clave	Potencia	Diámetro	Campo de visión	Salida pupilar	Prismas	Peso	Enfoque cercano
MX: 500084 USA: 71351	10x	25 mm	94 @ 1,000 m	2.5 mm	BAK 4	337 g	3 m

Características de la línea:

- Diseño óptico: Porro invertido

Accesorios SUGERIDOS para Cypress®



Clave MX: 500114
 Clave USA: 93575

NATUREDX

La mejor expresión de nitidez

Clave MX: 500080

Clave USA: 71329

Binocular Serie Nature DX 10x25



Clave	Potencia	Diámetro	Campo de visión	Salida pupilar	Prismas	Peso	Enfoque cercano
MX: 500080 USA: 71329	10x	25 mm	105 @ 1,000 m	2.5 mm	BAK 4	343 g	2 m

Características de la línea:

- Diseño óptico: Tejado

Accesorios SUGERIDOS para NatureDX®



Clave MX: 500114
Clave USA: 93575

Pag. 44



Clave MX: 500118
Clave USA: 93606

Pag. 45



Clave MX: 500112
Clave USA: 93524

Pag. 45

SkyMaster®

Gigantes en claridad y desempeño

Clave MX: 500063

Clave USA: 71009

Binocular Porro
15x 70



Clave MX: 500064

Clave USA: 71012

Binocular Porro
20-100x 70 Zoom



Clave MX: 500065

Clave USA: 71020

Binocular Porro
25-125x 80 Zoom



Clave	Potencia	Diámetro	Campo de visión	Salida pupilar	Prismas	Enfoque cercano	Peso
MX: 500063 USA: 71009	15x	70 mm	76.7 m / 1,000 m	4.7 mm	BAK-4	13 m	1,361 g
MX: 500064 USA: 71012	20x - 100x (Zoom)	70 mm	21.7 m / 1,000 m	3.5 mm @ 20x	BAK-4	22 m @ 20x	1,503 g
MX: 500065 USA: 71020	25x - 125x (Zoom)	80 mm	21.7 m / 1,000 m	3.2 mm @ 25x	BAK-4	30 m @ 25x	2,155 g

Características de la línea:

- Resistente al agua
- Elementos ópticos multirevestidos para óptima transmisión de luz
- Incluye funda y correa
- Adaptable a tripié

Accesorios SUGERIDOS para SkyMaster®



Clave MX: 500114
Clave USA: 93575

Pag. 44



Clave MX: 500118
Clave USA: 93506

Pag. 45



* Clave MX: 500112
Clave USA: 93524

Pag. 45

* Sólo para
500063 y 500064

UPCLOSE® G2

Ligeros, ergonómicos, ideales para no perder ningún detalle

Clave MX: 500069
Clave USA: 71230
Tejado 8x21



Clave MX: 500070
Clave USA: 71232
Tejado 10x25



Clave MX: 500071
Clave USA: 71234
Tejado 16x32



Clave MX: 500072
Clave USA: 71250
Porro 7x35



Clave MX: 500073
Clave USA: 71252
Porro 8x40



Clave MX: 500074
Clave USA: 71254
Porro 7-21x40 Zoom



Clave MX: 500075
Clave USA: 71256
Porro 10x50



Clave MX: 500076

Clave USA: 71258

Porro 20x50



Clave MX: 500077

Clave USA: 71260

Porro 10-30x 50 Zoom



Clave	Potencia	Diámetro	Campo de visión	Salida pupilar	Prismas	Enfoque cercano	Peso
MX: 500069 USA: 71230	8x	21 mm	129 m / 1,000 m	2.6 mm	BK-7	3 m	227 g
MX: 500070 USA: 71232	10x	25 mm	100 m / 1,000 m	2.5 mm	BK-7	5 m	312 g
MX: 500071 USA: 71234	16x	32 mm	62 m / 1,000 m	2.0 mm	BK-7	8 m	369 g
MX: 500072 USA: 71250	7x	35 mm	161 m / 1,000 m	5 mm	BK-7	4 m	624 g
MX: 500073 USA: 71252	8x	40 mm	143 m / 1,000 m	5 mm	BK-7	6 m	680 g
MX: 500074 USA: 71254	7x - 21x (Zoom)	40 mm	93 - 56 m / 1,000 m	3 mm @ 7x	BK-7	8 - 14 m	709 g
MX: 500075 USA: 71256	10x	50 mm	118 m / 1,000 m	5 mm	BK-7	7 m	765 g
MX: 500076 USA: 71258	20x	50 mm	56 m / 1,000 m	2.5 mm	BK-7	13 m	794 g
MX: 500077 USA: 71260	10x - 30x (Zoom)	50 mm	205 - 105 m / 1,000 m	5 mm @ 10x	BK-7	8 - 14 m	794 g

Características de la línea:

- Resistente al agua
- Elementos ópticos multirevestidos para óptima transmisión de luz
- Cuerpo recubierto de goma
- Incluye funda y correa
- Adaptable a tripié

Accesorios SUGERIDOS para Upclose G2®



Clave MX: 500114
Clave USA: 93575

Pag. 44



Clave MX: 500118
Clave USA: 93606

Pag. 45



Clave MX: 500112
Clave USA: 93524

Pag. 45

* Excepto para
500069, 500070 y 500071

Clave MX: 500153

Clave USA: 71189-A

Binocular Oceana 7x50 Marine



Clave	Potencia	Diámetro	Campo de visión	Salida pupilar	Prismas	Peso	Enfoque cercano
MX: 500153 USA: 71189-A	7x	50 mm	131 m / 1,000 m	7.1 mm	BAK 4	1,162 g	10 m

Características de la línea:

- Brújula interior
- Reticula horizontal y vertical para determinar distancias y tamaños
- Cargado con nitrógeno antiempañante interno
- Enfoque individual
- Excelente profundidad de campo
- Adaptable a trípode
- Incluye funda y correa

Accesorios SUGERIDOS para Oceana®Clave MX: 500114
Clave USA: 93575

Pag. 44

Clave MX: 500118
Clave USA: 93606

Pag. 45

Clave MX: 500112
Clave USA: 93524

Pag. 45

IMPULSE

Ideal para estar cerca de la acción

Clave MX: 500905

Clave USA: 72051

Binocular 10x25

- Gran campo de visión
- 10 aumentos
- Ópticas recubiertas
- Cubierta de caucho para un mejor agarre
- Incluye funda



Clave MX: 500907

Clave USA: 72070

Binocular 10x50

- Gran campo de visión
- 10 aumentos
- Ópticas recubiertas
- Cubierta de caucho para un mejor agarre
- Incluye funda



Clave MX: 500090

Clave USA: 72055

Binocular 5X30

- Gran campo de visión
- 5 aumentos
- Ópticas recubiertas
- Diseño ergonómico
- Incluye funda



Clave	Potencia	Diámetro	Campo de visión	Salida pupilar	Prismas	Enfoque cercano	Peso
MX: 500090 USA: 72055	5x	30 mm	206.6 m / 1,000 m	7.5 mm	BK-7	-	-
MX: 500905 USA: 72051	10x	25 mm	-	6 mm	BK-7	9.1 m	150 g
MX: 500907 USA: 72070	10x	50 mm	111.8 m / 304.8 m	5 mm	BK-7	-	-

Características de la línea:

- Elementos ópticos cubiertos
- Ofrece una vista de alto contraste
- Incluye funda y correa

Accesorios SUGERIDOS para Impulse®



Clave MX: 500114
Clave USA: 93575

Pag. 44

VALORES AGREGADOS Y APLICACIONES GENERALES

Clave	Línea	Potencia y Diámetro	Campo de Visión Linear m/m (Angular)	Salida pupilar	Prismas	Enfoque cercano	Óptica Premium	Zoom	Nitrógeno	Resistente al agua
							OP	Z	N	H ₂ O
MX: 500903 USA: 71347	Outland Serie X	10x42	97.7 / 1,000 (5.6°)	4.2 mm	BAK 4	4.3 m	✓		✓	✓
MX: 500082 USA: 71341	Outland Serie X	10x25	110 / 1,000 (6.3°)	2.5 mm	BAK 4	5.2 m	✓		✓	✓
MX: 500153 USA: 71189-A	Oceana	7x50	131 / 1,000 (7.5°)	7.1 mm	BAK 4	10 m	✓		✓	✓
MX: 500080 USA: 71329	Nature DX	10x25	104.8 / 1,000 (6°)	2.5 mm	BAK 4	2 m	✓		✓	
MX: 500084 USA: 71351	Cypress	10x25	94 / 1,000 (5.4°)	2.5 mm	BAK 4	3 m	✓		✓	
MX: 500064 USA: 71012	SkyMaster	20-100x70	21.7 / 1,000 (1.25°)	3.5mm @ 20x	BAK 4	22 m @ 20x	✓	✓		✓
MX: 500065 USA: 71020	SkyMaster	25-125x80	21.7 / 1,000 (1.25°)	3.2mm @ 25x	BAK 4	30 m @ 25x	✓	✓		✓
MX: 500063 USA: 71009	SkyMaster	15x70	77 / 1,000 (4.4°)	4.7 mm	BAK 4	13 m	✓			✓
MX: 500069 USA: 71230	UpClose G2	8x21	129 / 1,000 (7.4°)	2.6 mm	BK-7	3 m				
MX: 500070 USA: 71232	UpClose G2	10x25	100 / 1,000 (5.7°)	2.5 mm	BK-7	5 m				✓
MX: 500071 USA: 71234	UpClose G2	16x32	62 / 1,000 (3.5°)	2 mm	BK-7	8 m				✓
MX: 500072 USA: 71250	UpClose G2	7x35	161 / 1,000 (9.2°)	5 mm	BK-7	4 m				✓
MX: 500073 USA: 71252	UpClose G2	8x40	143 / 1,000 (8.2°)	5 mm	BK-7	6 m				✓
MX: 500074 USA: 71254	UpClose G2	7-21x40	93-56 / 1,000	3mm @ 7x	BK-7	8-14 m				✓
MX: 500075 USA: 71256	UpClose G2	10x50	118 / 1,000 (6.7°)	5 mm	BK-7	7 m		✓		✓
MX: 500076 USA: 71258	UpClose G2	20x50	56 / 1,000 (3.2°)	2.5 mm	BK-7	13 m				✓
MX: 500077 USA: 71260	UpClose G2	10-30x50	15-38 / 1,000 (°)	5mm @ 10x	BK-7	8-14 m				✓
MX: 500068 USA: 71213	UpClose G2	10x25	100 / 1,000 (5.7°)	2.5 mm	BK-7	8 m		✓		✓
MX: 500058 USA: 52322	Landscout	12x36	52/28 (3-1.6°)	5-1.7 mm	BAK-7	10 m				✓
MX: 500905 USA: 72051	Impulse	10x25	-	7.5 mm	BK-7	-				✓
MX: 500090 USA: 72055	Impulse	5x30	206.6 / 1000	6 mm	BK-7	9.1 m				
MX: 500907 USA: 72070	Impulse	10x50	111.8 / 304.8	5 mm	BK-7	-				✓

Brújula	Uso general	Deportes	Carreras	Botes	Cacería	Excursión	Vigilancia	Aves	Montaña	Paisaje	Teatro	Astros
												
	✓		✓	✓	✓		✓	✓		✓		✓
	✓		✓	✓	✓		✓	✓		✓		✓
✓	✓			✓	✓		✓			✓		
	✓		✓	✓	✓		✓	✓		✓		✓
	✓		✓	✓	✓		✓	✓		✓		✓
	✓						✓			✓		✓
	✓			✓	✓	✓			✓	✓	✓	
	✓			✓	✓	✓			✓	✓	✓	
	✓			✓	✓	✓			✓	✓	✓	
	✓			✓	✓	✓			✓	✓	✓	
	✓	✓	✓				✓					✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	✓		✓		✓		✓	✓				✓
	✓		✓		✓		✓	✓				✓
	✓	✓	✓			✓			✓			
	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		
	✓			✓	✓	✓			✓	✓	✓	
	✓	✓	✓			✓			✓	✓	✓	
	✓		✓		✓		✓	✓				✓

MICROSCOPIOS



Digital LCD

Tecnología al servicio de la ciencia

Clave MX: 500045

Clave USA: 44341

Microscopio Digital
con pantalla LCD



Clave	Pantalla	Amplificaciones	Zoom digital	Lentes objetivos	Tarjeta	Cámara digital	Iluminación
MX: 55045 USA: 44341	LCD 3.5"	40x, 100x, 400x	4x	4x, 10x, 40x	SD 1GB	5 MP	LED superior e inferior
5 muestras preparadas Cable USB Rueda de filtros de color de seis posiciones Adaptador AC Estuche							

Kit de microscópios Biológicos

Ideal para iniciarse en la ciencia

Clave MX: 500041
Clave USA: 44320
Kit Microscopio Digital

Z



Clave	Cabeza del microscopio	Cabeza rotable	Lentes objetivos	Ocular	Cámara digital	Iluminación
MX: 500041 USA: 44320	Monocular	No	4x, 15x, 30x	10x a 20x Zoom de 40x a 600x	1.3 MP fotos y video	LED superior e inferior
Difusor de luz Cable USB 2.0 3 muestras preparadas Software procesador de imágenes CD-ROM						

Cámara Digital para microscopio

De la imagen a la PC

Clave MX: 500051
Clave USA: 44421
Cámara digital



Clave	Captura	Adaptación	* Magnificación	Resolución	Memoria Interna	Software	Cable USB
MX: 500051 USA: 44421	Foto y video con computadora	Todo tipo de microscopios	100 x	2 MP	No	Sí	USB 2.0
CD-ROM para ver imágenes en computadora Plug and Play							

* En combinación con los lentes objetivos del microscopio dará otra magnificación.



¡Ópticas Reales!
¡DIVERSIÓN REAL!

Celestron Kids

Clave MX: 500888

Clave USA: 22015

Telescopio Refractor 50 mm

- Diámetro de 50mm ideal para principiantes.
- Fácil de armar y desarmar.
- Ópticas recubiertas para una visión mas nítida.
- Incluye estuche para transportarlo de manera segura.
- Diseño ergonómico.
- Incluye trípode para mesa.



Celestron Kids**Clave MX: 500893****Clave USA: 44111****Mini Scope 5 x 16**

- Cabe en un bolsillo, lo puedes llevar a donde quieras.
- Lentes que realmente funcionan.
- Diámetro 16 mm.
- Potencia 5 X
- Incluye correa para colgarlo a la muñeca
- Óptica: Prismáticos
- Campo de visión angular: 7°
- Sistema de enfoque rápido en el ocular
- Entrada universal para tripié
- Dimensiones: 89 mm x 38 mm x 47 mm
- Peso: 37 g

**Celestron Kids****Clave MX: 500894****Clave USA: 44112****Teleobjetivo**

- Pequeño y portátil para ser llevado a donde vayas
- Lentes que realmente funcionan
- Diámetro 30 mm
- Incluye oculares intercambiables de diferentes potencias 20 X, 30 X y 40 X
- Puede manejarse con las manos o con el tripié para una visión mas estable
- Óptica: Prismáticos
- Distancia Focal: 346 mm
- Sistema de enfoque rápido en el ocular
- Entrada universal para tripié
- Dimensiones: 235 x 127 x 181 mm
- Peso: 269 g



Celestron Kids

Clave MX: 500896

Clave USA: 44123

Kit de Microscopio

- Set de principiantes con microscopio, muestras biológicas y de metales
- 3 poderosos lentes: 100 X , 600 X y 1200 X
- 7 placas en blanco, 5 placas con muestras preparadas y 7 cubre objetos con etiquetas.
- Múltiples accesorios de laboratorio para una mejor experimentación.
- Contiene bisturí plástico, pinzas, puntero
- Lupa 2 X
- Contiene muestras de sal de mar y cultivos



Celestron Kids

Clave MX: 500904

Clave USA: 72044

Binocular 4 x 30

- Ópticas recubiertas que permiten un mayor paso de luz para obtener imágenes mas claras
- Portátil, ligero y diseñado para manos pequeñas
- Potencia 4 X
- Diámetro: 30 mm
- Campo de visión angular 4.3°
- Dimensiones: 88.9 x 109.2 x 40.64 mm
- Peso: 133 g
- Incluye correa
- Incluye funda



ACCESORIOS





SkyPortal es una aplicación astronómica gratuita sumamente fácil de usar para localizar e identificar cualquier objeto visible en el cielo nocturno por medio de tu celular o tableta.

Esta nueva aplicación actúa como control de mano para poder manejar los telescopios computarizados de Celestron, así como de guía personal del cielo que te ayudará a explorar el universo.

Funciones:

- Su función de brújula intuitiva te permite mantener tu aparato en perfecta alineación al cielo e identificar instantáneamente las estrellas, planetas, galaxias y más.
- Amplifica la vista para poder observar objetos que no se pueden ver a simple vista con el ojo humano.
- Brinda una lista personalizada de los mejores objetos celestes para observar, basada en la fecha, hora y localización.
- Simula el cielo hasta 100 años en el pasado o futuro, para planear tus observaciones. Observa hacia adelante para ver cuándo será visible la Gran Mancha Roja de Júpiter, un eclipse y muchas cosas más.
- Observa cientos de fotografías astronómicas e imágenes del espacio tomadas por la NASA.
- Ofrece más de 4 horas de audio (en inglés) para aprender sobre la historia, mitología y ciencia de los cielos.
- Modo de visión nocturna que te ayuda a mantener tu vista acostumbrada a la oscuridad, situación imprescindible en la astronomía.



* Esta aplicación se descarga en:



Kit de lentes

El complemento perfecto para cualquier telescopio

Clave MX: 500145

Clave USA: 94303

Kit de 5 oculares, 7 filtros y un Barlow 2x para cualquier telescopio con salida ocular 1.25"



Clave	Oculares	Medidas de oculares	Barlow	Filtro color	Filtro lunar	Salida ocular
MX: 500145 USA: 94303	5 oculares PLÖSSL de 4 elementos de alta calidad	6, 8, 13, 17 y 32 mm	2x de alta calidad	6 pzs.	1 pza.	1.25"

| Estuche de aluminio | Filtro lunar | Filtros de color: # 12 amarillo profundo, # 21 naranja, # 25 rojo, # 56 verde claro, # 58A verde y # 80A azul claro.

Accesorios SUGERIDOS para Kits



Clave MX: 500114
Clave USA: 93575

Pag. 44

Kit de lentes

El complemento perfecto para cualquier telescopio

Clave MX: 500146

Clave USA: 94306

Powerseeker Accessory Kit



Clave MX: 500147

Clave USA: 94307

Astromaster Accessory Kit



Clave	Oculares	Medidas de oculares	Barlow	Filtro color	Filtro lunar	Salida ocular
MX: 500146 USA: 94306	2 oculares Kellner	9 y 15 mm	No	2 pzs.	1 pza.	1.25"
Filtro azul # 80A Filtro rojo # 25						
MX: 500147 USA: 94307	1 ocular Plössl 1 ocular Kellner	6 y 15 mm	2x	2 pzs.	1 pza.	1.25"
Filtro azul # 80A Filtro rojo # 25						

Accesorios SUGERIDOS para Kits



Clave MX: 500114
Clave USA: 93575

Pag. 44

Adaptadores fotográficos para telescopio

Clave MX: 500104

Clave USA: 93402

Anillo para
cámara Nikon



Clave	Modelo	Reflex	Uso
MX: 500104 USA: 93402	Nikon	35 mm	Astrofotografía o Telefoto

Accesorio SUGERIDO para anillos de cámara:



Clave MX: 500119

Clave USA: 93625

Clave MX: 500107

Clave USA: 93419

Anillo para
cámara Canon



Clave	Modelos	Reflex	Uso
MX: 200107 USA: 93419	Canon	35 mm	Astrofotografía o Telefoto

Accesorio SUGERIDO para anillos de cámara:



Clave MX: 500119

Clave USA: 93625

Clave MX: 500119

Clave USA: 93625

Adaptador Universal



Clave	Para Cámaras	Uso
MX: 500119 USA: 93625	Reflex 35 mm	Astrofotografía o Telefoto

Accesorios SUGERIDOS para 93625:



Clave MX: 500104

Clave USA: 93402



Clave MX: 500107

Clave USA: 93419

Accesorios varios

Clave MX: 500114

Clave USA: 93575

Cepillo limpiador



Clave

Descripción

MX: 500114
USA: 93575

Cepillo limpiador para lentes

- Cerdas de camello
- Ideal para telescopios, binoculares, monoculares, microscopios y cámaras fotográficas o de video

Clave MX: 500120

Clave USA: 93626

Adaptador para cámara digital universal



Clave

Para Cámaras

Uso

MX: 500120
USA: 93626

Digitales

Fotografía a través del ocular

Plataforma de montaje universal para la fotografía afocal (fotografía a través del ocular de un telescopio).

Funciona con oculares de 1.25 "o 2".

Compatible con la mayoría de entradas de tripié de las cámaras digitales.

Clave MX: 500123

Clave USA: 93711

Neximage Cámara digital para telescopio



Clave

Descripción

MX: 500123
USA: 93711

Cámara digital para telescopio

- Cámara con resolución de 5 MP
- Permite tomar video y fotos con la computadora
- Permite observar en la pantalla de la computadora
- Se conecta a cualquier telescopio de cilindraje 1.25"

Accesorios varios



Clave	Descripción
MX: 500110 USA: 93514	Motor de ascensión recta para montura EQ Astromaster y Powerseeker



Clave	Descripción
MX: 500118 USA: 93606	Tripié universal <ul style="list-style-type: none"> - Cabeza con 3 movimientos - Plataforma vertical a 90° - Columna central con elevador y tensor ajustable. - Nivel de burbuja horizontal y vertical. - Altura máxima extendido 1.60 m. - Altura mínima 0,68 m. - Incluye funda - Carga máxima: 1.8 kg



Clave	Descripción
MX: 500112 USA: 93524	Adaptador Universal de binocular a tripié <ul style="list-style-type: none"> - Este adaptador permite montar cualquier binocular (porro o tejado) a un tripié para mayor estabilidad y comodidad. - Se requiere que el binocular tenga entrada para tripié.

PowerTank GO™

La mejor fuente de poder portátil.

Mantén tus smartphones, tabletas, sistemas de GPS, cámaras y otros aparatos cargados todo el tiempo con el PowerTank GO, la solución ideal para una carga portable de tu equipo electrónico.

Clave MX: 500898

Clave USA: 48019

PowerTank GO



Descripción

- Carcasa externa resistente y extremadamente durable.
- Resistente al polvo y agua.
- Soporta caídas de hasta 5 metros y una presión de 453 kg.
- Diseñado ergonómicamente para caber fácilmente en el bolsillo o bolsa.
- Linterna LED de cortesía con cuatro funciones: Luz baja, Luz alta, intermitente, SOS (modo emergencia).

¿Interesado en otros productos Celestron?

Los productos exhibidos en este catálogo son los que se manejan de línea en México y tienen disponibilidad inmediata, pero existen otros interesantes productos que Celestron ofrece a nivel mundial y si son de su interés los podemos manejar sobre pedido.



Distribuidor Autorizado en México

VICTORINOX MÉXICO S.A. DE C.V.

Av. Hermanos Serdán No. 717

Col. San Rafael Poniente

Puebla, Pue. México C.P. 72029

Tel: +52 222 266.8330

info.mx@victorinox.com

www.celestromexico.com

