



 **CELESTRON**[®]

Por más de 60 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 campismo y aventura, así como microscopios con los que podrás desarrollar múltiples actividades estando más cerca de la acción, ya sea recreativa o profesional.

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...

www.celestronmexico.com

ÍNDICE

- 5 Usos y aplicaciones de los telescopios
- 5 Usos y aplicaciones de los binoculares
- 5 Características especiales
- 6 Terminología de líneas ópticas que vale la pena conocer

Telescopios

- 8 NexStar SE
- 10 CPC
- 11 CGE Pro
- 12 NexStar Evolution
- 13 LCM
- 14 Astro Fi
- 15 StarSense Explorer DOB
- 16 PowerSeeker
- 18 AstroMaster
- 20 StarSense Explorer LT
- 22 Travel Scope
- 24 Eclip Smart
- 24 Land and Sky

Monoculares, teleobjetivos y binoculares

- 26 UpClose G2 (monocular)
- 26 Outland X Monocular
- 27 LandScout
- 27 LandScout Spotting Scope
- 28 C70 Mini Mak
- 28 Regal M2
- 29 LandScout Binocular
- 30 Sky Master
- 32 Up Close G2 (binoculares)
- 34 Outland Serie X
- 35 Oceana

Microscopios

- 37 Digital LCD
- 37 Deluxe Handheld
- 38 Micro Direct
- 38 Kit Microscopio
- 39 Flip View
- 40 Celestron LAB

Celestron Kids

- 41 Telescopio refractor
- 41 Kit microscopio
- 41 Microscopio con adaptador para celular

Accesorios

- 43 Kit de lentes
- 44 Adaptadores fotográficos
- 44 Oculares
- 45 Accesorios varios

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 íconos:



Observación terrestre



Observación de la Luna



Observación Solar



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 íconos:



Uso general



Cacería



Montaña



Deportes



Excursión



Paisaje



Carreras



Vigilancia



Astros



Botes



Aves



Teatro

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES



Óptica Premium



Resistente al agua



Zoom



Nitrógeno



Brújula

TERMINOLOGÍA DE LÍNEAS ÓPTICAS QUE VALE LA PENA CONOCER

DIÁMETRO O APERTURA:

Se refiere al tamaño de los espejos o lentes objetivos de los telescopios, binoculares o teleobjetivos. A mayor diámetro mayor luz es capturada y, por ende, el equipo ofrecerá mejor calidad de imagen. Así mismo, a mayor apertura se pueden observar más objetos de los que a simple vista se 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 une al tubo óptico con el tripié y permite los movimientos a los telescopios, existen básicamente dos tipos:

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

ECUATORIAL (EQ) 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: la 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. 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 de cabeza de lo que observamos. Para ponerla de pie se requiere este accesorio. Se coloca entre la salida ocular y el ocular. Las diagonales de estrella 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





Clave MX: 500886
Clave USA: 11049

Maksutov-Cassegrain
4" Computarizado



Clave MX: 501101
Clave USA: 11036

Schmidt-Cassegrain
5" Computarizado



Clave MX: 500002
Clave USA: 11068

Schmidt-Cassegrain
6" Computarizado



Clave MX: 501102
Clave USA: 11069

Schmidt-Cassegrain
8" Computarizado



Clave	Diseño Óptico	Diámetro	Distancia Focal	Oculares	Buscador	Montura	Amplificación máxima útil	Amplificación mínima útil	Salida Ocular
MX: 500886 USA: 11049	Maksutov-Cassegrain	102 mm 4"	1,325 mm	25 mm (53x)	StarPointer	Altazimutal Computarizada	241x	15x	1.25"
MX: 501101 USA: 11036	Schmidt-Cassegrain	125 mm 5"	1,250 mm	25 mm (50x)	StarPointer	Altazimutal Computarizada	295x	18x	1.25"
MX: 500002 USA: 11068	Schmidt-Cassegrain	150 mm 6"	1,500 mm	25 mm (60x)	StarPointer	Altazimutal Computarizada	354x	21x	1.25"
MX: 501102 USA: 11069	Schmidt-Cassegrain	203 mm 8"	2,032 mm	25 mm (81x)	StarPointer	Altazimutal Computarizada	480x	29x	1.25"

Características de la línea:

- Base de datos de 40,000 objetos.
- Incluye Software NexRemote para controlar desde computadora.
- Recubrimientos: StarBright XLT.
- Baterías: 8 AA (no incluidas).

Adquirir un telescopio computarizado es más económico de lo que crees, pregunta por nuestro programa "High End".

Incluye estas tecnologías



Compatible con estas tecnologías



Accesorios SUGERIDOS para la línea NexStar® SE



Clave MX: 500145
Clave USA: 94303



Clave MX: 500114
Clave USA: 93575



Clave MX: 500096
Clave USA: 93350



Clave MX: 500097
Clave USA: 93352



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	Amplificación máxima útil	Amplificación mínima útil	Salida Ocular
MX: 500149 USA: 11073-XLT	Schmidt-Cassegrain	203 mm 8"	2,032 mm	40 mm (51x)	9x50	Altazimutal Computarizada	480x	29x	1.25"
MX: 501150 USA: 11075-XLT	Schmidt-Cassegrain	280 mm 11"	2,800 mm	40 mm (70x)	9x50	Altazimutal Computarizada	660x	40x	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.

Adquirir un telescopio computarizado es más económico de lo que crees, pregunta por nuestro programa "High End".

Incluye estas tecnologías



Compatible con estas tecnologías



Accesorios SUGERIDOS para la línea CPC®



Clave MX: 500145
Clave USA: 94303



Clave MX: 500114
Clave USA: 93575



Clave MX: 500096
Clave USA: 93350



Clave MX: 500097
Clave USA: 93352



Clave MX: 500006
Clave USA: 12091
Schmidt-Cassegrain
8" Computarizado



Clave	Diseño Óptico	Diámetro	Distancia Focal	Oculares	Buscador	Montura	Amplificación máxima útil	Amplificación mínima útil	Salida Ocular
MX: 500006 USA: 12091	Schmidt-Cassegrain	203 mm 8"	2,032 mm	40 mm (51x) 13 mm (156x)	Punto rojo	Brazo de una orquilla Altazimutal	480x	29x	1.25"

Características de la línea:

- Recubrimiento: Starbright XLT.
- 1 control manual y 3 puertos auxiliares para accesorios opcionales.
- Puerto de carga USB.
- Batería interna incluida.
- Peso total del equipo: 18,4 kg.
- Tripié de acero inoxidable.

Adquirir un telescopio computarizado es más económico de lo que crees, pregunta por nuestro programa "High End".

Incluye estas tecnologías



Compatible con estas tecnologías



Accesorios SUGERIDOS para la línea NexStar Evolution[®]



Clave MX: 500145
Clave USA: 94303



Clave MX: 500114
Clave USA: 93575



Clave MX: 500096
Clave USA: 93350



Clave MX: 500097
Clave USA: 93352



Clave MX: V0001013
 Clave USA: 31150
 Reflector 114/1000 AZ
 Computarizado



Clave	Diseño Óptico	Diámetro	Distancia Focal	Oculares	Buscador	Montura	Amplificación máxima útil	Amplificación mínima útil	Salida Ocular
MX: V0001013 USA: 31150	Reflector	114 mm 4.49"	1,000 mm	25 mm (40x) 9 mm (111x)	Punto Rojo	Altazimutal	269x	16x	1.25"

Características de la línea:

- Montura computarizada ligera.
- Buscador de StarPointer incorporado para ayudar con la alineación y la localización precisa de objetos.
- Base computarizada de liberación rápida, tubo óptico y bandeja de accesorios para una configuración rápida sin herramientas.
- Tripié de aluminio resistente y charola de accesorios incluidos.

Adquirir un telescopio computarizado es más económico de lo que crees, pregunta por nuestro programa "High End".

Incluye estas tecnologías



Compatible con estas tecnologías



Accesorios SUGERIDOS para la línea CGE PRO®



Clave MX: 500145
Clave USA: 94303



Clave MX: 500114
Clave USA: 93575



Clave MX: 500096
Clave USA: 93350



Clave MX: 500097
Clave USA: 93352



Clave MX: V0001188
 Clave USA: 22202
 Maksutov-Cassegrain
 4" Computarizado



Clave	Diseño Óptico	Diámetro	Distancia Focal	Oculares	Buscador	Montura	Amplificación máxima útil	Amplificación mínima útil	Salida Ocular
MX: V0001188 USA: 22202	Maksutov-Cassegrain	102 mm 4.02"	1,325 mm	25 mm (53x) 10 mm (132x)	StarPointer	Altazimutal Computarizada	241x	15x	1.25"

Características de la línea:

- Controla tu telescopio a través de WiFi integrado usando la aplicación gratuita Celestron SkyPortal para iPhone, iPad y dispositivos Android.
- Observe en poco tiempo con una configuración rápida y fácil, sin herramientas.
- Los accesorios incluyen: dos oculares (25 mm y 10 mm), diagonal de estrella, finderscope y un NUEVO adaptador de smartphone integrado.
- Tripié de altura ajustable incluye una charola de accesorios.

Incluye estas tecnologías



Adquirir un telescopio computarizado es más económico de lo que crees, pregunta por nuestro programa "High End".

Accesorios SUGERIDOS para la línea CGE PRO®



Clave MX: 500145
Clave USA: 94303



Clave MX: 500114
Clave USA: 93575



Clave MX: 500096
Clave USA: 93350



Clave MX: 500097
Clave USA: 93352

“El primer telescopio Dobsonian que utiliza tu smartphone para analizar el cielo nocturno y calcular su posición en tiempo real”



Clave MX: V0001322
Clave USA: 22470
Starsense Dobsonian Explorer 8"



Clave MX: V0001323
Clave USA: 22471
Starsense Dobsonian Explorer 10"



Clave	Diseño Óptico	Diámetro	Distancia Focal	Oculares	Buscador	Montura	Amplificación máxima útil	Amplificación mínima útil	Salida Ocular
MX: V0001322 USA: 22470	Reflector Newtoniano	203 mm 8"	1,200 mm	25 mm (48x)	Punto Rojo	Base Altazimutal	480x	29x	1.25" - 2"
MX: V0001323 USA: 22471	Reflector Newtoniano	254 mm 10"	1,200 mm	25 mm (48x)	Punto Rojo	Base Altazimutal	600x	36x	1.25" - 2"

Características de la línea:

- Incluye un ocular Plössl de 25 mm, base para teléfonos inteligentes StarSense, buscador de puntos rojos StarPointer™, un soporte para oculares y una herramienta de colimación.
- Enfocador Crayford de 2", incluye tubo de extensión de 2" y adaptador de 2" a 1.25"
- Recubrimientos reflectantes XLT con recubrimientos protectores de dióxido de silicio y pentóxido de tántalo para espejos primarios y secundarios.

Incluye estas tecnologías



Accesorios SUGERIDOS para la línea StarSense Explorer DOB®



Clave MX: V0001324
Clave USA: 94256



Clave MX: 500114
Clave USA: 93575



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



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



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



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



*Este modelo sustituye al V0000912

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"
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: 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.
- El lente de 20 mm tiene inversor de imagen.
- El tripié de altura ajustable incluye una charola de accesorios.
- Descarga Stary Night Basic Software con una base de datos de 36.000 objetos, mapas espaciales imprimibles e imágenes mejoradas que incluyen representaciones 3D de estrellas, exoplanetas y galaxias.

Incluye estas tecnologías



Accesorios SUGERIDOS para la línea PowerSeeker™



Clave MX: 500145
Clave USA: 94303



Clave MX: 500114
Clave USA: 93575



Clave MX: 500146
Clave USA: 94306



Clave MX: V0000830
Clave USA: 81035



Clave MX: 500157
Clave USA: 94119-A



Clave MX: 500110
Clave USA: 93514

*Sólo para montura
ecuatorial*



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



Clave MX: 500892
Clave USA: 31042
Reflector 114 / 1000 EQ



Clave MX: V0001012
Clave USA: 31051
Reflector 130 / 650 EQ



INCLUYE:



Motor de ascensión recta 500110



Clave MX: V0001286
Clave USA: 21182
Refractor 80 / 400 AZ



POPULAR SCIENCE
BY CELESTRON



INCLUYE ADAPTADOR PARA SMARTPHONE

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	Altazimutal	1.25"
MX: 500892 USA: 31042	Reflector	114 mm 4.48"	700 mm	20 mm, 10 mm (50x - 100x)	Punto rojo	Ecuatorial	1.25"
MX: V0001012 USA: 31051	Reflector	130 mm 5.11"	650 mm	20 mm, 10 mm (33x - 65x)	Punto rojo	Ecuatorial	1.25"
MX: V00001286 USA: 21182	Refractor	80 mm 3.1"	400 mm	20 mm, 10 mm (20x - 40x)	StartPointer	Altazimutal	1.25"

Características de la línea:

- Incluye software astronómico The Sky
- Su lente de 20 mm tiene inversor de imagen
- Los accesorios incluyen un ocular de 20 mm y 10 mm, un finderscope y un motor ascensión recta

Incluye estas tecnologías



Accesorios SUGERIDOS para la línea AstroMaster™



Clave MX: 500145
Clave USA: 94303



Clave MX: 500114
Clave USA: 93575



Clave MX: 500147
Clave USA: 94307



Clave MX: V0000830
Clave USA: 81035



Clave MX: 500157
Clave USA: 94119-A



Clave MX: 500110
Clave USA: 93514

*Sólo para montura
ecuatorial*

“El primer telescopio que utiliza tu smartphone para analizar el cielo nocturno y calcular su posición en tiempo real”



Clave MX: V0000911
Clave USA: 22452
Reflector 114 / 1000 AZ



Clave MX: V0001011
Clave USA: 22453
Reflector 127 / 1000 AZ



Clave MX: V0000989
Clave USA: 22461
Reflector 130 / 650 AZ



Clave MX: V0001287
Clave USA: 22465
Refractor 100 / 600 AZ



**POPULAR
SCIENCE**
BY CELESTRON



Clave MX: V0001288
Clave USA: 22466
Reflector 125 / 1250 Schmidt Cassegrain



**POPULAR
SCIENCE**
BY CELESTRON

Clave	Diseño Óptico	Diámetro	Distancia Focal	Oculares	Buscador	Montura	Salida Ocular
MX: V0000911 USA: 22452	Reflector	114 mm 4.5"	1000 mm	25 mm, 10 mm (40x - 100x)	Punto rojo	Altazimutal	1.25"
MX: V0001011 USA: 22453	Reflector	127 mm 5"	1000 mm	25 mm, 10 mm (40x - 100x)	Punto rojo	Altazimutal	1.25"
MX: V0000989 USA: 22461	Reflector	130 mm 5.11"	650 mm	25 mm, 10 mm (26x - 65x)	Punto rojo	Altazimutal	1.25"
MX: V0001287 USA: 22465	Refractor	100 mm 3.94"	660 mm	25 mm, 10 mm (26x - 66x)	StartPointer	Altazimutal	1.25"
MX: V0001288 USA: 22466	Schmidt Cassegrain	125 mm 5"	1250 mm	25 mm, 10 mm (50x - 125x)	StartPointer	Altazimutal	1.25"

Características de la línea:

- Incluye oculares de 25 mm y 10 mm, soporte para smartphone StarSense, un buscador de punto rojo (en caso de que desees usar el telescopio sin tu teléfono) y un trípode robusto de altura completa.

Incluye estas tecnologías



Accesorios SUGERIDOS para la línea StarSense®



Clave MX: 500145
Clave USA: 94303



Clave MX: 500114
Clave USA: 93575



Clave MX: 500096
Clave USA: 93350



Clave MX: 500097
Clave USA: 93352

TRAVEL SCOPE

El acompañante ideal de los aventureros



Clave MX: 500016
Clave USA: 21035
Refractor 70 / 400 AZ



Características de la línea:

- Diagonal Star 90° con inversor de imagen
- Tripié extensible y estable
- Lentes totalmente recubiertos
- Incluye mochila para transportación y almacenaje.

Incluye estas tecnologías



Accesorios SUGERIDOS para la línea Travel Scope™



Clave MX: 500114
Clave USA: 93575

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"



INCLuye ADAPTADOR PARA SMARTPHONE



Clave MX: V0000885
Clave USA: 22035
Refractor 70 / 400 AZ



Características de la línea:

- Diagonal Star 90° con inversor de imagen
- Tripié extensible y estable
- Lentes totalmente recubiertos
- Amplificación máxima útil: 168x
- Amplificación mínima útil: 10x
- Incluye: Maleta para transportarlo, Adaptador fotográfico para celular, disparador Bluetooth, inversor de imagen, Barlow 2x, filtro lunar

Incluye estas tecnologías



Accesorios SUGERIDOS para la línea Travel Scope™



Clave MX: 500114
Clave USA: 93575

Clave	Diseño Óptico	Diámetro	Distancia Focal	Oculares	Buscador	Montura	Salida Ocular
MX: V0000885 USA: 22035	Refractor	70 mm 2.76"	400 mm	20 mm, 10 mm (20x - 40x)	5x24	Altazimutal	1.25"



INCLUYE ADAPTADOR PARA SMARTPHONE



Clave MX: V0001278

Clave USA: 22006

Refractor 60 / 360 AZ



Características de la línea:

- Diagonal Star 90° con inversor de imagen
- Tripié extensible y estable
- Lentes totalmente recubiertos
- Amplificación máxima útil: 142x
- Amplificación mínima útil: 9x
- Incluye: Tubo óptico, Montura y trípode (premontado), Ocular 20 mm y 8 mm, Inversor de imagen, Barlow 3x, Buscador 5x24, Adaptador fotográfico para celular, Disparador Bluetooth, Filtro lunar, Mochila

Incluye estas tecnologías



Accesorios SUGERIDOS para la línea Travel Scope™



Clave MX: 500114
Clave USA: 93575

Clave	Diseño Óptico	Diámetro	Distancia Focal	Oculares	Buscador	Montura	Salida Ocular
MX: V0001278 USA: 22006	Refractor	60 mm 2.4"	360 mm	20 mm, 8 mm (18x - 45x)	5x24	Altazimutal	1.25"



INCLUYE ADAPTADOR PARA SMARTPHONE



Clave MX: V0001281

Clave USA: 21135

Refractor 70 / 400 AZ



Características de la línea:

- Diagonal Star 90° con inversor de imagen
- Tripié extensible y estable
- Lentes totalmente recubiertos
- Amplificación máxima útil: 168x
- Amplificación mínima útil: 10x
- Incluye: Tubo óptico, Montura y trípode (premontado), Ocular 20 mm y 10 mm, Inversor de imagen, Barlow 3x, Buscador 5x24, Adaptador fotográfico para celular, Disparador Bluetooth, Filtro lunar, Mochila

Incluye estas tecnologías



Accesorios SUGERIDOS para la línea Travel Scope™



Clave MX: 500114
Clave USA: 93575

Clave	Diseño Óptico	Diámetro	Distancia Focal	Oculares	Buscador	Montura	Salida Ocular
MX: V0001281 USA: 21135	Refractor	70 mm 2.76"	400 mm	20 mm, 10 mm (20x - 40x)	5x24	Altazimutal	1.25"



Clave MX: V0000316
Clave USA: 22060
Refractor 50 / 360 AZ



Características de la línea:

- Tripié extensible y estable
- Incluye mochila para transportación y almacenaje.

Incluye estas tecnologías



Accesorios SUGERIDOS para la línea Travel Scope™



Clave MX: 500114
Clave USA: 93575

Clave	Diseño Óptico	Diámetro	Distancia Focal	Oculares	Buscador	Montura	Salida Ocular
MX: V0000316 USA: 22060	Refractor	50 mm 1.9"	360 mm	20 mm (18x)	Solar de energía cero	Altazimutal	1.25"

LAND AND SKY



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



Características de la línea:

- Incluye tripié largo

Accesorios SUGERIDOS para la línea Travel Scope™



Clave MX: 500114
Clave USA: 93575

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"

MONOCULARES BINOCULARES Y TELEOBJETIVOS



UPCLOSE® G2

¡Siempre listos!



Clave MX: 500068

Clave USA: 71213

UpClose G2 10x25



Características de la línea:

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

Accesorios SUGERIDOS para Upclose® G2



Clave MX: 500114

Clave USA: 93575

Clave	Potencia	Diámetro	Campo de visión	Salida pupilar	Prismas	Enfoque cercano	Peso
MX: 500068 USA: 71213	10x	25 mm	91.1 m @ 1,000 m	2.5 mm	BK-7	8 m	113 g

LANDSCOUT™

Tu pasión más cerca que nunca



INCLUYE ADAPTADOR
PARA SMARTPHONE



Clave MX: V0000913

Clave USA: 52422

LandScout 12-36x60



Características de la línea:

- Resistente al agua (no sumergible)
- Elementos ópticos multirevestidos para óptima transmisión de luz
- Adaptable a tripié: Sí
- Accesorios incluidos: Tapas de objetivo y ocular, Tripié de mesa y estuche suave de transporte.

Accesorios SUGERIDOS para LandScout®



Clave MX: 500114

Clave USA: 93575



Clave MX: V0001292

Clave USA: 93612

Clave	Potencia	Diámetro	Campo de visión	Salida pupilar	Prismas	Enfoque cercano	Peso
MX: V0000913 USA: 52422	12 - 36x	60 mm	55 - 29 m @ 1000 m	3.6 - 1.75 mm	BK-7	10 m	550 g

C70 MINI MAK

¡Siempre listos!



Clave MX: V0001010
Clave USA: 52238
C70 Mini Mak 25-75x70



Características de la línea:

- Resistente al agua (no sumergible)
- Adaptable a tripié: Sí
- Dimensiones: 248 x 89 x 95 mm (sin incluir el ocular)
- Accesorios incluidos: Tapa de lente objetivo, Tapa de la lente del ocular, Estuche de lado blando, Tripié de mesa.

Accesorios SUGERIDOS para MiniMak® G2



Clave MX: 500114
Clave USA: 93575

Clave	Potencia	Diámetro	Campo de visión	Salida pupilar	Prismas	Enfoque cercano	Peso
MX: V0001010 USA: 52238	25 - 75x	70 mm 2.75"	23 - 12 m @ 1000 m con ocular incluido	2.8 - 0.9 mm	BaK-4	4.8 m @ 25x	550 g

Regal™ M2



Clave MX: V0001189
Clave USA: 52306
Regal M2 ED 22-67x100



Características de la línea:

- Resistente al agua (no sumergible)
- Adaptable a tripié: Sí
- Accesorios incluidos: Ocular zoom, Riel de balance, Tapa del objetivo, Tapa del ocular, Estuche suave, Anillo adaptador T.

Accesorios SUGERIDOS para Regal™ M2



Clave MX: 500114
Clave USA: 93575



Clave MX: V0001292
Clave USA: 93612

Clave	Potencia	Diámetro	Campo de visión	Salida pupilar	Prismas	Enfoque cercano	Peso
MX: V0001189 USA: 52306	22 - 67x	100 mm	33 - 16 m @ 1000 m con ocular incluido	4.5 - 1.5 mm	BaK-4	8 m	2,102 g



Clave MX: 500063
Clave USA: 71009
Binocular Porro
15x70



Clave MX: V0000910
Clave USA: 71008
Binocular Porro
25x70



Clave MX: V0000589
Clave USA: 71013
Binocular Porro
15-35x70 Zoom



Clave	Potencia	Diámetro	Campo de visión	Salida pupilar	Prismas	Enfoque cercano	Peso
MX: 500063 USA: 71009	15x	70 mm	77 m @ 1,000 m	4.7 mm	BAK-4	13 m	1,361 g
MX: V0000910 USA: 71008	25x	70 mm	47 m @ 1,000 m	2.8 mm	BAK-4	23 m	1,474 g
MX: V0000589 USA: 71013	15x - 35x (Zoom)	70 mm	38.4 m @ 15x / 1,000 m	4.7 @ 15x 2.0 @ 35x	BAK-4	22.5 m	1,503 g
MX: V0000590 USA: 71021	18x - 40x (Zoom)	80 mm	33.2 m @ 18x / 1,000 m	4.4 @ 18x 2.0 @ 40x	BAK-4	32.4 m	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



Clave MX: V0001292
Clave USA: 93612



Clave MX: V0000830
Clave USA: 81035



Clave MX: 500112
Clave USA: 93524

* Excepto para:
500063, V0000589

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



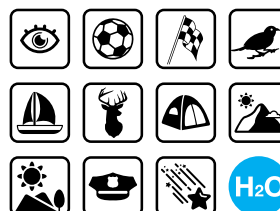
Clave MX: 500072
Clave USA: 71250
Porro 7x35



Clave MX: 500073
Clave USA: 71252
Porro 8x40



Clave MX: 500075
Clave USA: 71256
Porro 10x50



UPCLOSE® G2

Ligeros, ergonómicos, ideales para no perder ningún detalle



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: 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: 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	75-38 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 UpCloseG2®



Clave MX: 500114
Clave USA: 93575



Clave MX: V0001292
Clave USA: 93612



Clave MX: V0000830
Clave USA: 81035



Clave MX: 500112
Clave USA: 93524

* Excepto para:
500069, 500070 y 500071

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: 500082 USA: 71341	10x	25 mm	110 m @ 1,000 m	2.5 mm	BAK-4	312 g	6 m
MX: 500903 USA: 71347	10x	42 mm	98 m @ 1,000 m	4.2 mm	BAK-4	618 g	4.5 m

Características de la línea:

- Resistente al agua
- Cargado con nitrógeno para prevenir el empañamiento interno
- Recubrimientos ópticos completamente multirevestidos
- Incluye funda y correa

Accesorios SUGERIDOS para Outland®



Clave MX: 500114
Clave USA: 93575



Clave MX: V0001292
Clave USA: 93612



Clave MX: V0000830
Clave USA: 81035



Clave MX: 500112
Clave USA: 93524

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: 500045 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							

DELUXE Handheld Digital Microscope

Tecnología al servicio de la ciencia



Clave MX: V0000759
Clave USA: 44302-C
Microscopio Digital Handheld



Clave	Amplificaciones	Zoom digital	Lentes objetivos	Tarjeta	Cámara digital	Iluminación
MX: V0000759 USA: 44302-C	10x, 200x (manual)	-	Micro-Scope Dual Axis 27X y 100X	-	2 MP	Anillo de 8 LED
Base metálica Cable USB Resolución de video: 1920x1080; 1280x720; 640x480 pixeles Peso: 113 g Requerimientos de Energía: Se alimenta mediante puerto USB (5V DC)						



Clave MX: V0000639

Clave USA: 44316

Microscopio Digital Micro Direct 1080p HD

Características:

- Resolución de imagen: 14MP, 8MP, 5MP, 3MP, 2MP
- Video continuo: 720p a 30 fps, WVGA 30 fps
- Accesorios incluidos:
 - Soporte ajustable, DVD con software, Cable USB, Cable HDMI, paño para lentes, regla de calibración.
- Baterías: Adaptador de corriente de 120V (5V-1A) USB 2.0 (cuando esta conectado a un dispositivo electrónico compatible con puerto USB)

Clave	Pantalla	Amplificaciones	Zoom digital	Lentes objetivos	Tarjeta	Cámara digital	Iluminación
MX: V0000639 USA: 44316	-	10x a 220x	-	-	SI (no incluida)	3.5 MP	-
Tamaño: 119 mm x 171.4 mm x 482.6 mm Peso: 590 g							



Clave MX: 500036
Clave USA: 44110
Microscopio Biológico
Profesional

Características:

- Microscopio profesional de alto rendimiento con una platina mecánica extra grande que permite un amplio espacio de trabajo.
- Sus perillas controlan ambos ejes para facilitar el centrado de los portaobjetos.
- Incluye dos juegos de oculares junto con cuatro objetivos, que permiten ocho potencias diferentes.
- La cabeza binocular giratoria y el foco coaxial con perillas de enfoque grueso y fino hacen que el microscopio sea fácil de usar y versátil, lo hace ideal para una amplia gama de aplicaciones biológicas y de investigación

Clave	Diafragma	Lentes objetivos	Ocular	Aumentos	Iluminación
MX: 500036 USA: 44110	Iris	Acromáticos 4x, 10x, 40x, 100x	10x y 15x	40x - 1500x	Lámpara de halógeno de 6 voltios



CELESTRON
kids

**¡Ópticas Reales!
DIVERSIÓN REAL!**



Celestron Kids

Clave MX: 500888

Clave USA: 22015

Telescopio Refractor 50 mm

- Diámetro de 50mm ideal para principiantes.
- Oculares: 12.5 mm (30x) / 6 mm (63x).
- Fácil de armar y desarmar.
- Ópticas recubiertas para una visión mas nítida.
- Incluye estuche para transportarlo de manera segura.
- Incluye Barlow 3X.
- Diseño ergonómico.
- Incluye trípode para mesa.



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 porta objetos en blanco, 5 porta objetos 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, muestras de sal de mar y cultivos

ACCESORIOS



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 PLOSSL 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.

Kit de lentes

Ideal para estar cerca de la acción



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

Adaptadores fotográficos para telescopio



MX: 500104
USA: 93402
Anillo para cámara Nikon



MX: 500107
USA: 93419
Anillo para cámara Canon



MX: V0001327
USA: 93408
Anillo para cámara Sony E



Clave MX: 500119
Clave USA: 93625
Adaptador Universal



Clave MX: V0001192
Clave USA: 81055
NexYZ Adaptador para
smartphone de 3 ejes



Clave MX: V0000830
Clave USA: 81035
Adaptador básico para
smartphone

Oculares



MX: 500102
USA: 93396
Ocular Axiom LX
Distancia focal: 15 mm
Campo de visión: 82°
Salida ocular: 1.25"



MX: 500109
USA: 93506
Barlow Ultima
Amplificación: 2X
Diámetro: 27 mm
Salida ocular: 1.25"



MX: 500096
USA: 93350
Ocular Ultima
Distancia focal: 5 mm
Campo de visión: 50°
Salida ocular: 1.25"



MX: 500097
USA: 93352
Ocular Ultima
Distancia focal: 12.5 mm
Campo de visión: 50°
Salida ocular: 1.25"

Accesorios Varios



MX: V0000735
USA: 93527

Diagonal 2" con recubrimiento
Diagonal de espejo SCT de 2" con revestimientos XLT de alto rendimiento. Espejo de 1/10, carcasa mecanizada



MX: 500126
USA: 93959

Adaptador SkyQ Link WiFi
SkyQ activa una función de control inalámbrico para la mayoría de los telescopios Celestron computarizados



MX: 500131
USA: 93997
Hand Control
Para telescopio ADV, CGEM, CGE, CGE PRO



MX: 500110
USA: 93514
Motor de ascensión recta para montura EQ
Seguimiento de Ascensión Recta. Compensa la rotación de la Tierra. Se puede usar en el hemisferio norte o sur



MX: 500123
USA: 93711
Cámara digital para telescopio
Cámara con resolución de 5 MP. Permite tomar video y fotos con la computadora. Se conecta a cualquier telescopio con salida ocular de 1.25"



MX: V0001289
USA: 44422
Cámara Digital 5MP para Microscopio
Sensor CMOS 5 MP
USB 2.0 (conectado a la PC)
Software Celestron Imager HD
Anillo de aluminio ajustable



MX: V0001292
USA: 93612
Tripié Ultima
Material del cuerpo Aluminio
Material de la cabeza Polímero
Longitud Mínima 720 mm
Longitud Máxima 1720 mm
Peso máximo soportado 4 kg



MX: 500114
USA: 93575
Cepillo limpiador para lentes
Cerdas de camello. Ideal para telescopios, binoculares, monoculares, microscopios y cámaras fotográficas o de video



MX: V0001324
USA: 94256
Ventilador usb para telescopio Dobsonian
Acelera el enfriamiento del espejo primario a la temperatura del aire ambiente. Se monta directamente en la celda trasera del telescopio Dobsonian



MX: V0000213
USA: 48023
Thermo Charge 6
Batería - Calentador



MX: 500898
USA: 48019
Batería portátil de extra duración, Power Tank Go
Fuente de alimentación portátil con batería de 7800 mAh, carga muchos dispositivos alimentados por USB



MX: 500112
USA: 93524
Adaptador Universal de binocular a tripié
Permite montar cualquier binocular a un tripié. Se requiere que el binocular tenga entrada para tripié



MX: 500157
USA: 94119-A
Filtro Lunar 1.25"

Reduce el resplandor y aumenta el contraste de la Luna. Se puede usar para observar planetas extra brillantes, así como para la observación terrestre sobre arena o nieve. Compatible con la mayoría de los oculares de 1.25"



MX: 500139
USA: 94228
Filtro Solar
Para Astromaster 90



MX: 500141
USA: 94230
Filtro Solar
Para Omni 120



MX: 500007
USA: 18769
Adaptador de corriente para encendedor de auto
Alimenta tu telescopio computarizado Celestron con la batería de tu automóvil o una fuente de alimentación portátil de 12V CC. Cable de 7.6 metros para mucho alcance



MX: V0001290
USA: 94003
MALETA DE LUJO
NexStar 4/5/6 - SCT - EDGEHD
Longitud externa 584 mm
Ancho externo 381 mm
Altura externa 356 mm
Longitud interna 483 mm
Ancho interno 279 mm
Altura interna 254 mm
Tres asas de transporte



MX: V0001291
USA: 94004
MALETA DE LUJO
NexStar 8/9.25/11 - SCT - EDGEHD
Longitud externa 838 mm
Ancho externo 432 mm
Altura externa 406 mm
Longitud interna 660mm
Ancho interno 356 mm
Altura interna 305 mm
Tres asas de transporte



MX: 500869
USA: N6304
Sol, luna y estrellas fosforescentes con 4 pzas.



MX: 500867
USA: N6302
Calcomanía fosforescente de saturno

Incluyen esta tecnología



MX: V0000319

USA: 94222

Filtro Solar Eclipsmart

Diámetro externo.: 149,6 mm (5,88").
Compatibilidad: StarSense Explorer LT 127, PowerSeeker 127EQ, Astro Fi 130, NexStar 130SLT, Omni XLT AZ 130 y SkyProdigy 130

MX: V0000310

USA: 44405

LENTES SOLARES ECLIPSMART

Peso: 4,03 oz (123 g)
Dimensiones: (Plegado) 5.75" x .125" x 1.5" (146,5mm x 3.175mm x 38.1mm)
Incluye: 4 par de gafas de visualización solar seguras EclipSmart.
1 Guía Eclipse de 32 páginas



MX: V0000309

USA: 44400

LENTES SOLARES ECLIPSMART

Peso: 1.4oz (4g) Dimensiones: (Plegado) 5.75" x .125" x 1.5" (146,5mm x 3.175mm x 38.1mm)
Incluye: Lentes con marcos de cartón y tecnología Solar Safe

MX: V0000311

USA: 44406

ECLIPSMART 2X POWER VIEWERS KIT DE OBSERVACIÓN DE ECLIPSES SOLARES

Peso: 4,23 oz (120g)
Dimensiones: 2X visores de potencia: 120,65 mm x 101,6 mm x 50,8 mm (4,75" x 4,0" x 2,0")
Folleto de la guía Eclipse: 152,4 mm x 3,2 mm x 228,6 mm (6" x .125" x 9,0")
Incluye: (2) Visores de energía solar segura EclipSmart
(1) Mapa de tránsito de Eclipse

¿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 ***traer sobre pedido a México.***



