

# FirstScope Accessory Kit

## CELEBRATING THE 2009 INTERNATIONAL YEAR OF ASTRONOMY

The FirstScope Accessory Kit expands the capabilities of your FirstScope telescope to make it more enjoyable and easier to use, enhance your views of the night sky, and make it safer to transport wherever you go.

Accessory Kit Includes:

- 12.5 mm Eyepiece – 1.25" – Increases the power to 24x which makes it easier to find and observe some objects that require more magnification.
- 6 mm Eyepiece – 1.25" – This eyepiece increases the power to 50x which boosts the magnification up higher to see more detail of faint objects.
- Moon Filter – 1.25" – A moon filter reduces the brightness of the moon and improves contrast so that greater detail can be observed on the lunar surface. The filter has threads on it which screw into the bottom of the eyepieces.
- 5x24 Finderscope & bracket – This finderscope with bracket will make it easier to locate astronomical objects with the FirstScope telescope because of its much wider field of view and low magnification. Installation is simple with no tools necessary.
- CD-ROM – "The SkyX" – Lets you explore and develop an understanding of basic astronomy. This full featured planetarium software is capable of printing star charts, displaying beautiful astronomical photos, helps you to identify planets and stars, learn the constellations, and much more. Operating Systems: Windows XP and Vista, as well as MAC 10.4.8 and later.
- Nylon Carrying Bag for FirstScope Telescope – Pack your FirstScope telescope and accessories in this tote bag for easy and safe transportation.

### KIT INCLUDES

Item #21024-ACC

1.25" Eyepieces: 12.5 mm (24x), 6 mm (50x)

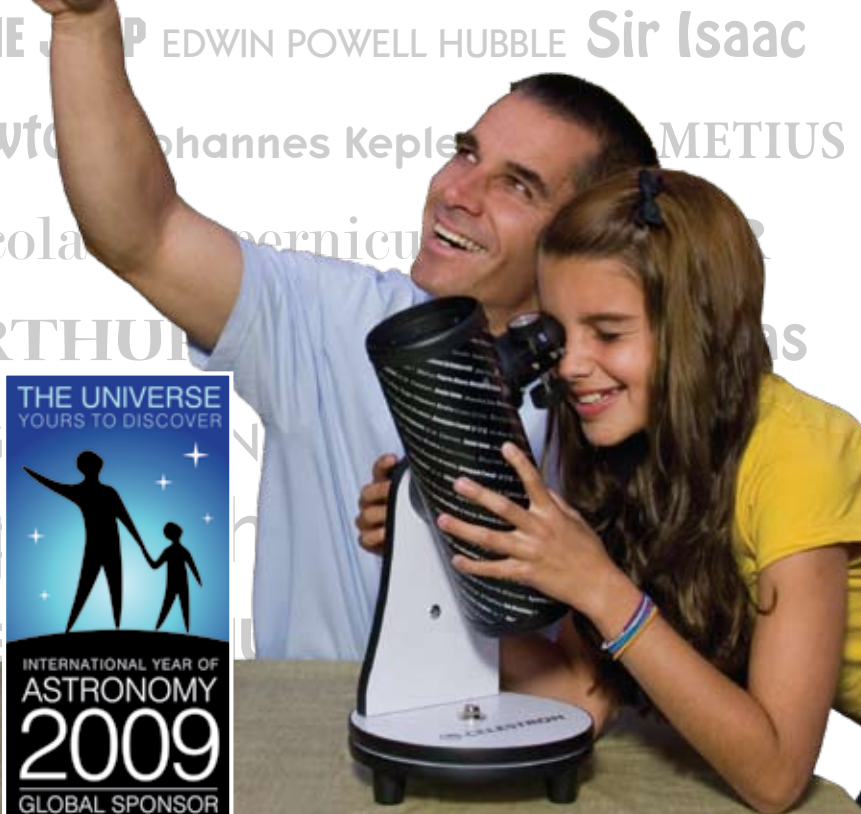
1.25" Moon Filter

5x24 FinderScope and Bracket

The SkyX Firstlight Edition Planetarium Software

Nylon Carrying Bag for the FirstScope Telescope

Product design and specifications are subject to change without prior notification.



 **CELESTRON**

2835 Columbia Street ■ Torrance, CA 90503 U.S.A.  
Tel: 310.328.9560 ■ [www.celestron.com](http://www.celestron.com)

## Juego de accesorios de FirstScope

El juego de accesorios amplía las posibilidades de su telescopio FirstScope haciéndolo más agradable y más fácil de utilizar, al mejorar la visualización del oscuro firmamento y al protegerlo mientras lo lleva a cualquier lugar.

- Ocular de 12,5 mm: 24x – Incrementa la potencia desde un mínimo de 15x a 24x, lo cual proporciona mayor facilidad para encontrar y observar algunos objetos que requieren más aumento.
- Ocular de 6 mm: 50x – Incrementa la potencia a 50x, lo que eleva el aumento para ver con más detalle los objetos menos visibles.
- Filtro lunar: Un filtro lunar reduce el brillo de la Luna y mejora el contraste de forma que se observa con mayor detalle la superficie lunar.
- Telescopio buscador 5x24 y soporte: Este telescopio buscador 5x24 con soporte facilitará ubicar objetos astronómicos en el telescopio FirstScope debido a su campo visual más amplio y su bajo aumento. La instalación es simple y no se necesita herramientas.
- CD-ROM – “The SkyX”: Le permite explorar y adquirir conocimientos sobre la astronomía elemental. Este software de planetario completo le permite imprimir diagramas de estrellas, ver preciosas fotos astronómicas, identificar planetas y estrellas, aprender las constelaciones y mucho más. Sistema operativo: Windows XP y Vista, además de MAC 10.4.8 y posterior.
- Bolsa de nailon: Lleve su telescopio FirstScope y sus accesorios en la bolsa de nailon para mayor comodidad y seguridad.

## Kit d'accessoires pour FirstScope

Le kit d'accessoires du FirstScope est destiné à augmenter les capacités de ce télescope pour qu'il vous procure encore plus de satisfaction et soit plus facile à utiliser, vous permettant d'améliorer vos observations du ciel nocturne, et de le transporter sans difficulté où que vous alliez.

- Oculaire de 12,5 mm – 24x – Permet de passer d'une puissance de 15x à 24x, ce qui facilite la recherche et l'observation d'objets nécessitant des grossissements plus importants.
- Oculaire de 6 mm – 50x – Permet de passer à une puissance de 50x et d'augmenter ainsi le grossissement pour repérer davantage de détails sur les objets pâles.
- Filtre lunaire – Ce type de filtre sert à atténuer la luminosité de la Lune et à améliorer le contraste afin de pouvoir observer un plus grand nombre de détails sur la surface lunaire.
- Chercheur et support 5x24 – Accompagné d'un support, ce chercheur 5x24 est prévu pour localiser plus facilement les objets astronomiques au moyen du télescope FirstScope en offrant un champ de vision beaucoup plus important et un faible grossissement. L'installation est simple et ne nécessite aucun outil.
- CD-ROM – « The SkyX » – Vous permet d'explorer le ciel et de développer des connaissances de base en astronomie. Ce logiciel planétaire complet vous permet d'imprimer des cartes du ciel, de découvrir de splendides photos astronomiques, d'identifier des planètes et des étoiles, de connaître les constellations et plus encore ! Systèmes d'exploitation – Windows XP et Vista, ainsi que MAC 10.4.8 et versions plus récentes.
- Sac de transport en nylon – Rangez votre télescope FirstScope et ses accessoires dans ce sac fourre-tout pour l'emporter facilement avec vous en toute sécurité.



## FirstScope-Zubehörsatz

Der FirstScope-Zubehörsatz erweitert die Fähigkeiten Ihres FirstScope-Teleskops, um es benutzerfreundlicher und flexibler zu machen, um verbesserte Ansichten des Nachthimmels zu liefern und um einen sicheren Transport zu ermöglichen.

- 12,5-mm-Okular – 24x – Erhöht die Vergrößerungsleistung von 15x (niedrig) auf 24x, um die Auffindung und Beobachtung von Objekten, die eine höhere Vergrößerung erfordern, zu erleichtern.
- 6-mm-Okular – 50x – Erhöht die Vergrößerungsleistung auf 50x, d. h. liefert eine noch höhere Vergrößerung, die die Ansicht von Details schwacher Objekte ermöglicht.
- Mondfilter – Ein Mondfilter reduziert die Helligkeit des Mondes und verbessert den Kontrast, so dass eine bessere Detailansicht der Mondoberfläche erzielt wird.
- 5x24 Sucherfernrohr & Halterung – Dieses 5x24 Sucherfernrohr mit Halterung erleichtert die Auffindung von astronomischen Objekten im FirstScope-Teleskop dank seines viel breiteren Gesichtsfelds und der geringen Vergrößerungsleistung. Der Aufsatz ist einfach und erfordert keine Werkzeuge.
- CD-ROM – „The SkyX“ – Zur Erkundung und Entwicklung eines besseren Verständnisses der Grundbegriffe der Astronomie. Mit dieser funktionsreichen Planetarium-Software können Sie Sternkarten ausdrucken, herrliche astronomische Fotos betrachten, Planeten und Sterne identifizieren, mehr über Konstellationen erfahren und vieles mehr! Betriebssysteme – Windows XP und Vista sowie MAC 10.4.8 und höher.
- Nylon-Tragetasche – In dieser Tragetasche lassen sich das FirstScope-Teleskop samt Zubehör zum sicheren Transport leicht verstauen.

## Kit di accessori FirstScope

Il kit di accessori FirstScope aumenta le capacità del telescopio FirstScope per renderne l'uso più facile e piacevole, migliora le osservazioni del cielo notturno e permette di trasportarlo ovunque in modo sicuro.

- Oculare da 12,5 mm – 24x – Aumenta la potenza d'ingrandimento da 15x fino a 24x per facilitare l'individuazione e l'osservazione degli oggetti che richiedono maggiore ingrandimento.
- Oculare da 6 mm – 50x – Aumenta la potenza d'ingrandimento fino a 50x per consentire di osservare maggiori dettagli negli oggetti tenui.
- Filtro lunare – Riduce la luminosità della luna e migliora il contrasto in modo che si possano osservare maggiori dettagli della superficie lunare.
- Cannocchiale cercatore 5x24 con staffa – Facilita l'individuazione di oggetti astronomici con il telescopio FirstScope grazie al campo visivo più ampio e al basso ingrandimento. Installazione semplice che non richiede l'uso di strumenti.
- CD-ROM – “The SkyX” – Illustra e consente di apprendere i concetti fondamentali dell'astronomia. Questo software planetario dotato di numerose funzioni permette di stampare mappe stellari, visualizzare bellissime fotografie astronomiche, identificare pianeti e stelle, imparare a riconoscere le costellazioni e molto di più! Sistemi operativi: Windows XP, Vista, MAC 10.4.8 e versioni successive.
- Custodia di trasporto in nylon – Il telescopio FirstScope e i suoi accessori possono essere conservati e trasportati in modo sicuro e facile con questa pratica custodia.

# Télescope FirstScope

Produit officiel de l'Année Mondiale de l'Astronomie 2009

## Galilée (Galileo Galilei)

fut un physicien italien du 17<sup>e</sup> siècle dont les travaux ont contribué à la découverte de nombreux secrets en matière d'astronomie et de mouvement naturel. On lui doit en outre la construction du premier télescope astronomique de grande puissance.

## Jean-Dominique Cassini

est surtout connu pour avoir posé les bases scientifiques de notre système solaire, notamment sa taille, les périodes de rotation des planètes les plus proches, les orbites précises des lunes de Jupiter, les satellites de Saturne, ainsi que l'espace situé entre les anneaux de Saturne appelé depuis « division de Cassini ».

## Edwin Powell Hubble

a été le premier astronome à découvrir des preuves observables de l'expansion de l'univers qui ont permis d'établir la théorie du

## Johannes Kepler

fut le premier à expliquer correctement le mouvement planétaire, devenant ainsi le fondateur des mécaniques célestes et des premières « lois naturelles ».

## Annie Jump Cannon

possédait une capacité d'observation du spectre stellaire phénoménale et ses catalogues Draper ont consacré le travail de cette observatrice hors pair. Cannon a également publié des catalogues d'étoiles variables (dont les 300 qu'elle a découvertes). Sa carrière s'est étalée sur plus de quarante années au cours desquelles les chercheuses sont parvenues, bien qu'à contrecœur, à se faire accepter.

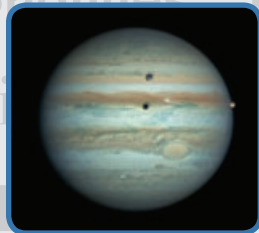
## Sir Isaac Newton

a construit un télescope réflecteur, le premier de ce type, qui servira ensuite de prototype aux plus puissants télescopes optiques modernes.



# Télescope FirstScope

Produit officiel de l'Année Mondiale de l'Astronomie 2009



## CÉLÉBRATION DE L'ANNÉE MONDIALE DE L'ASTRONOMIE 2009

*En 1609*, un scientifique italien de renommée internationale, Galilée, a introduit dans la communauté grandissante des astronomes un télescope élémentaire qui a suscité l'intérêt pour les mystères recelés par le ciel nocturne pour les siècles à venir. Quatre siècles plus tard, pour commémorer l'Année Mondiale de l'Astronomie de 2009, Celestron crée le FirstScope, un télescope portable. Le FirstScope rend hommage à Galilée ainsi qu'à de nombreux autres célèbres astronomes et chercheurs du passé en indiquant leur nom autour du tube optique. Nous saluons les contributions de ces hommes et de ces femmes qui nous ont permis de mieux comprendre l'univers qui nous entoure.

Le FirstScope est un merveilleux souvenir pour toute personne qui s'intéresse à l'astronomie. De type dobsonien, ce télescope de qualité est doté d'un tube optique à réflecteur de 76 mm d'ouverture. Le FirstScope est un télescope astronomique idéal pour débuter. Il permet de réaliser aisément des observations. Il suffit à l'utilisateur de parcourir le ciel étoilé en déplaçant le tube dans la direction de l'objet souhaité pour être aussitôt en mesure de l'observer ! Sa taille compacte offre l'avantage de le rendre facilement transportable si l'on décide de l'emporter en pleine nature pour admirer le ciel. Le FirstScope est aussi suffisamment élégant pour devenir un objet décoratif placé sur une étagère ou un bureau.

### SPÉCIFICATIONS

Référence n°	21024
Taille	76 mm (3 po)
Distance focale (rapport focal)	300 mm (f/4)
Poids	69 oz (1,96 kg)
Oculaires	20 mm (15x), 4 mm (75x)

Le design et les spécifications du produit sont sujets à des modifications sans notification préalable.



**CELESTRON**

2835 Columbia Street ■ Torrance, CA 90503 U.S.A.  
Tel: 310.328.9560 ■ [www.celestron.com](http://www.celestron.com)

# Telescopio FirstScope

El producto oficial del año internacional de la astronomía 2009

## Galileo Galilei

fue un científico italiano que con su trabajo en el siglo XVII contribuyó a desvelar muchos de los secretos de la astronomía y del movimiento natural. Entre los logros de Galileo se encuentran la invención del primer telescopio astronómico de gran potencia.

## El trabajo de Giovanni Domenico Cassini

estableció gran parte de lo que conocemos del sistema solar, como la magnitud y los periodos de rotación de los planetas más cercanos, las órbitas exactas de las lunas de Júpiter, los satélites de Saturno y el espacio entre los anillos que llevan su nombre del mismo planeta.

## Edwin Powell Hubble

fue el primer astrónomo que encontró evidencia observable que el universo se está expandiendo, un descubrimiento que ayudó a establecer la teoría de "Big Bang" o gran explosión.

## Johannes Kepler

fue el primero en explicar correctamente el movimiento planetario, por lo que se convirtió en el fundador de la mecánica celestial y de las primeras "leyes naturales".

## Annie Jump Cannon

tenía un ojo excepcional para los espectros estelares y sus catálogos Henry Draper fueron valorados por ser una colección de datos reunidos por un sólo observador. También publicó catálogos de estrellas variables, donde incluyó las 300 que ella había descubierto. Su carrera abarca más de cuarenta años, durante los cuales las mujeres en el campo científico iban ganando respetada aceptación.

## Sir Isaac Newton

construyó un telescopio reflector, el primero de su clase, y el prototipo de los modernos telescopios ópticos más potentes.



THE UNIVERSE  
YOURS TO DISCOVER

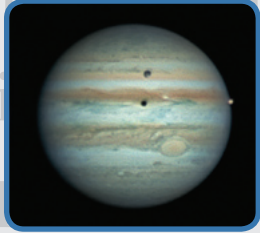


INTERNATIONAL YEAR OF  
ASTRONOMY  
2009  
GLOBAL SPONSOR

 **CELESTRON**

# Telescopio FirstScope

El producto oficial del año internacional de la astronomía 2009



## CELEBRACIÓN DEL AÑO INTERNACIONAL DE LA ASTRONOMÍA 2009

*En 1609*, el científico italiano Galileo Galilei, famoso ya a nivel mundial, presentó a la comunidad cada vez mayor de astrónomos un rudimentario telescopio que despertó interés en los siglos venideros para descubrir los misterios del oscuro firmamento. Cuatro siglos más tarde, en celebración del año internacional de astronomía de 2009, Celestron ofrece el telescopio portátil FirstScope. Dicho telescopio rinde homenaje a Galileo Galilei y a muchos de los más notables astrónomos y científicos de la historia al incluir sus nombres alrededor del tubo óptico. Rendimos homenaje por las aportaciones que realizaron estos hombres y mujeres que nos acercaron un paso más hacia el entendimiento del universo.

El FirstScope es un excepcional telescopio para cualquiera que esté interesado en astronomía. Este telescopio de calidad de estilo Dobsoniano está compuesto de un tubo óptico reflector de 76 mm de apertura. FirstScope es un telescopio astronómico ideal para principiantes. Es muy fácil de utilizar, ya que el usuario simplemente tiene que mover el tubo en la dirección del cuerpo celeste que desee observar en el firmamento para encontrarlo en un abrir y cerrar de ojos. Debido a su diseño compacto, es fácil llevarlo consigo a cualquier aventura de observación. El telescopio FirstScope también puede servir de decoración en su estante o escritorio debido a su elegante diseño.

### ESPECIFICACIONES

Artículo Nº	21024
Capacidad	76 mm (3 pulg.)
Distancia focal (radio focal)	300 mm (f/4)
Peso	1,96 Kg (69 oz)
Oculares	20 mm (15x), 4 mm (75x)

El diseño y las especificaciones del producto están sujetos a cambio sin previo aviso.



2835 Columbia Street ■ Torrance, CA 90503 U.S.A.

Tel: 310.328.9560 ■ [www.celestron.com](http://www.celestron.com)