



CPC® Deluxe HD

EdgeHD™

CGEM®

SkyProdigy™

NexStar® SE

Nightscape™

CGE® Pro

Omni XLT®

AstroMaster®

Advanced Series™

# TELESCOPES & ASTRONOMIE

Télescopes | Astro-Imagerie | Montures | Accessoires



*EdgeHD 1400 sur monture CGE Pro,  
avec camera CCD Nightscape et  
camera d'autoguidage NexGuide  
fixée à la lunette Guidescope.*

## Explorez votre monde

*La fascination de l' Humanité pour la découverte et la compréhension de l'Univers est universelle, surtout, parce que notre passé et notre avenir sont écrits dans les étoiles.*

*Au-delà de toute beauté à couper le souffle, un remarquable voyage est à découvrir, tout le monde devrait le partager.*

*C'est pourquoi nos produits d'astronomie sont adaptés aussi bien aux débutants qu'aux astronomes expérimentés.*

## Tables des matières

---

Technologies Celestron	3-4	Gamme LCM™	24
EdgeHD® Optics	5-6	Gamme Omni XLT®	25-26
Gamme CGE® Pro	7-8	Gamme AstroMaster®	27-28
Gamme CGEM® DX	9-10	Autres télescopes et lunettes	29
Gamme CGEM®	11-12	Tubes Optiques	30
Gamme Advanced AVX™	13-14	Astro-imagerie NightScape	31
Gamme CPC® Deluxe HD	15-16	Astro-imagerie Skyris	32
Gamme CPC® GPS	17-18	Astro-imagerie NexImage	33
Gamme SkyProdigy™	19-20	Astro-imagerie Monture	34
Gamme NexStar® SE	21-22	Montures	35-36
Gamme NexStar SLT®	23	Accessoires	37-38

## Technologies Celestron

### SkyAlign™

Avec le SkyAlign, il n'a jamais été aussi facile et rapide d'installer et d'utiliser un télescope informatisé. Il suffit de pointer l'instrument vers trois objets lumineux dans le ciel, et le télescope fait l'alignement lui-même. Vous n'avez plus besoin de connaître le nom des étoiles – vous pouvez même choisir la lune ou des planètes brillantes ! Le SkyAlign est la méthode d'alignement d'un télescope informatisé la plus simple ; elle est idéale pour les débutants et fournit le confort et la précision demandés par les utilisateurs expérimentés.

### NexRemote™

Celestron est à l'avant-garde des télescopes informatisés depuis plus de deux décennies. Le logiciel de pilotage NexRemote a permis une avancée technologique supplémentaire. Le NexRemote permet aux observateurs de piloter leur télescope informatisé Celestron depuis leur ordinateur. Tout ce qui pouvait être fait à partir de la raquette de commande peut désormais se faire à distance depuis un PC ou un ordinateur portable.

### Alignement Polaire All-Star™

Une fois l'alignement électronique réussi (à l'aide de deux étoiles brillantes), le système All-Star vous permet de choisir n'importe quelle étoile brillante dans la base de données de la raquette de commande NexStar pour aider à l'alignement polaire de votre monture. Avec la fonction Sync, le télescope vise et centre une étoile brillante dans l'oculaire avec un haut degré de précision. Une fois centré, le télescope pointera vers le pôle celeste où l'étoile devrait être si l'alignement polaire de la monture a été fait avec précision. Puis, à l'aide des molettes de réglage fin en latitude et en azimut de la monture, centrez de nouveau l'étoile dans l'oculaire afin d'obtenir l'alignement polaire. Ce progrès technologique permet d'être prêt pour une nuit d'astrophotographie plus simplement que précédemment.

### Traitement StarBright™ XLT

Le traitement StarBright XLT est un système révolutionnaire plus performant que les traitements des télescopes catadioptriques concurrents. Tous les Schmidt-Cassegrain et EdgeHD Celestron bénéficient de cette technologie. Elle se compose d'un traitement haute transmission sur toutes les surfaces optiques et d'un traitement haute réflectivité sur toutes les surfaces des miroirs. Cela assure un flux de lumière maximum et ainsi des images plus lumineuses.



**SkyProdigy 6 avec la technologie StarSense**

### StarSense™

Le StarSense analyse les images du ciel capturées par la caméra numérique intégrée au SkyProdigy, et les fait correspondre avec la base de données interne d'étoiles, à la manière des « empreintes digitales ». Uniquement trois de ces images sont nécessaires pour que le système réussisse avec succès l'alignement en astronomie. Cela permet ensuite à l'observateur de pointer automatiquement le télescope vers n'importe quelle étoile, planète ou galaxie de son choix.

L'ensemble du processus d'alignement prend moins de trois minutes et ne demande aucun effort à l'observateur. La technologie Celestron StarSense innovante (et brevetée) est une garantie du bon alignement du télescope ne sera jamais plus simple.

### Optique EdgeHD™

Les optiques EdgeHD produisent un plan focal trois fois plus plat qu'un Schmidt-Cassegrain standard, et plus encore par rapport aux tubes concurrents conçus sans erreur de coma. Cela vous garantit la ponctualité des étoiles avec de larges caméras CCD disponibles aujourd'hui sur le marché. Ce système optique a été conçu pour réduire les erreurs de coma (étoiles hors axe), mais aussi pour créer un plan focal à champ plat pour l'astrophotographie.

EDGE HD OPTICS

EDGE HD OPTICS



StarBright® XLT COATINGS

NexRemote



## SkyQ Link : l'accès en wifi à l'Univers

Le nouveau et innovant module wifi Celestron SkyQ étend la technologie de l'application SkyQ vers un contrôle sans fil (wifi) de la plupart des télescopes informatisés. En plus de rendre possible une utilisation sans fil (dont l'alignement) de votre télescope, le module SkyQ Link vous permet le suivi automatique de votre instrument vers un objet simplement en touchant l'interface planétarium de votre iPhone/iPad. Une liste des meilleures étoiles, galaxies, et nébuleuses est comprise dans la fonction « SkyTour », selon le lieu et l'heure où vous vous trouvez.



### Utilisation

- + Contrôle entièrement sans fil de votre télescope Celestron
- + Faites l'alignement de votre télescope facilement à l'aide de votre iPhone ou iPad
- + Interface Planetarium - touchez n'importe quel objet sur l'écran Sky view et votre instrument pointe directement vers cet objet
- + SkyTour - fournit une liste des plus belles étoiles, galaxies, et nébuleuses



### Simplicité et Intelligence

Le SkyQ est un guide de poche du cosmos qui peut localiser et identifier virtuellement n'importe quel objet dans le ciel nocturne. Le SkyQ est une carte des étoiles comme aucune autre - intuitive, interactive et particulièrement attractive : aide à planifier vos sessions d'observation du ciel profond, à tracer les points de repères du paysage lunaire, ou encore à suivre la Station Spatiale Internationale.

La formidable base de données du SkyQ comprend des milliers de corps célestes, dont les catalogues de Messier et NGC complets, des centaines d'images célestes à couper le souffle, et des heures de commentaires audio divertissants et éducatifs sur les objets les plus connus de l'Univers. Il y a également des liens intégrés afin d'obtenir de plus amples informations, une fonction « Tonight's Sky » avec une suggestion des observations en temps réel, et même un calendrier des phases lunaires.

### Caractéristiques :

- + Une application facile à utiliser pour localiser et identifier virtuellement n'importe quel objet céleste visible dans le ciel nocturne
- + Plus de 4 heures de commentaires audio sur les objets célestes les plus connus : planètes, galaxies, nébuleuses, et étoiles les plus brillantes (en anglais)
- + Des liens Wikipedia pour obtenir plus d'informations sur les objets (connexion Wifi nécessaire)
- + Fonctionne avec tous les iPhone, iPad, et iPod Touch, avec la dernière version du firmware (iPhone 3GS/4iPad ou iPad2 nécessaire pour l'utilisation de la boussole)
- + Suit la Station Spatiale Internationale (ISS) et propose les objets stellaires observables
- + "Tonight's Sky" permet de rester informé et donne des suggestions des meilleurs objets à observer
- + Un calendrier des phases de la lune, une carte lunaire détaillée et schéma des planètes visibles vous aideront à garder un suivi sur les événements du Système Solaire
- + Les positions des satellites de Jupiter et de Saturne comme si vous les observiez à travers un instrument
- + Mode vision nocturne



Pour en savoir plus sur le SkyQ scannez le flash code avec votre smartphone

# EDGEHD™

*Le tube optique EdgeHD est une combinaison Schmidt-Cassegrain aplanatique conçu pour obtenir des images sans aberration chromatique à travers un large champ visuel et photographique. Le système optique a été étudié pour réduire beaucoup plus que la coma des étoiles en bord de champ ; c'est aussi un excellent astrographe qui assure un champ plat dans la totalité du plan focal de l'instrument.*

## La réelle qualité astrographe

Beaucoup de modèles optiques s'annoncent comme étant de qualité équivalente à un « astrographe » ; en réalité, ils produisent seulement des étoiles précises sur un plan focal courbé. Ceci peut être acceptable pour l'observation visuelle, cependant, les étoiles apparaîtront déformées et floues au bord du champ lorsque vous utiliserez un capteur plat ou un appareil photo numérique. L'optique EdgeHD assure un plan focal plat et d'une précision 3 fois plus grande que le télescope Schmidt-Cassegrain standard et radicalement plus plan que les autres conceptions dites sans coma des concurrents. Cela vous garantit des étoiles nettes en bord de champ même en utilisant les grands capteurs CCD aujourd'hui disponibles.

## Performance améliorée

La performance supérieure EdgeHD fait apparaître non seulement des étoiles plus rondes et plus agréables, mais améliore en réalité la résolution et augmente la magnitude limite en comparaison avec des télescopes d'ouvertures similaires.

## Traitements StarBright XLT®

Le traitement Celestron XLT est déposé sur toutes les surfaces optiques, il assure une réflectivité et une transmission maximales dans le spectre visuel et le spectre photographique très étendu.

## CARACTERISTIQUES

- + Optique EdgeHD
- + Traitements StarBright XLT Celestron
- + Verrouillage du miroir primaire: des boutons immobilisent le miroir et le stabilisent lors des déplacements et des manipulations ou lors des orientations diverses lorsqu'il est assemblé sur une monture
- + Tous les tubes optiques EdgeHD sont compatibles Fastar pour réaliser des images avec un rapport F/2
- + Events: Deux aérations filtrées mécaniquement sont situées sur le barillet arrière pour accélérer la mise en température et s'adapter rapidement aux fluctuations de température au cours de la nuit
- + Chercheur 9x50 avec support montage rapide pour aider à trouver des objets avec précision
- + Renvoi coudé : position confortable d'observation des objets hauts dans le ciel



CGE PRO SC 1400 EdgeHD

*L'astro-imagerie est une des activités la plus gratifiante pour les astronomes amateurs. Les optiques EdgeHD peuvent donner des résultats qui étaient uniquement atteints par du matériel d'un niveau professionnel (et à un coût très élevé) il y a une petite dizaine d'années.*

*Des centaines de milliers d'astronomes amateurs aiment observer le ciel étoilé et capturer d'époustouflantes images.*



*Nébuleuse de la langue réalisée avec une caméra Nightscape derrière un instrument EdgeHD 800*



*Nébuleuse d'Orion - Sébastien Voltmer avec un EdgeHD 1100*



*Galaxie du feu d'artifice - André Paquette avec un EdgeHD 1400*



*Nébuleuse du Crabe - André Paquette avec EdgeHD 1400*

## CGEPRO™

### Le must des montures équatoriales allemandes de Celestron

Cette nouvelle gamme informatisée CGE PRO est la dernière-née de la gamme des télescopes à monture équatoriale CELESTRON. Proposée avec des tubes optiques Schmidt Cassegrain 9.25, 11 et 14 et les tubes optiques EdgeHD, ils s'adaptent tous sur notre monture de pointe CGE Pro Goto.

La monture équatoriale allemande est depuis toujours la monture de prédilection des astronomes amateurs et des astrophotographes grâce à sa stabilité et à sa portabilité. Avec la monture CGE PRO, plus de stabilité, car le centre de gravité est directement au centre de l'embase, plus de portabilité car elle peut être démontée en plusieurs modules pour être rangée et transportée aisément.

En astrophotographie, la monture équatoriale allemande offre aussi un équilibrage plus facile, un espace dégagé à l'arrière du tube optique pour installer un appareil photo et un accès à tout le ciel. Enfin, vous apprécierez pleinement tous les avantages du logiciel NexStar et des caractéristiques de la base de données.

#### CARACTERISTIQUES

- + Optique Schmidt-Cassegrain ou EdgeHD avec traitement StarBright XLT
- + Monture équatoriale allemande informatisée CGE Pro
- + Base de données de plus de 40 000 objets ainsi que 100 objets programmables par l'utilisateur
- + Alignement polaire All-Star
- + Trépied ajustable en acier inoxydable robuste (de 0.96 m à 1.40 m)
- + Système d'embrayage 4 points AD et DEC pour une plus grande précision

Raquette de commande en français



Pour en savoir plus sur la gamme CGE PRO scannez le flash code avec votre smartphone



CGE PRO SC 1400 Fastar



CGE PRO SC 1100 EdgeHD

## La monture CGE Pro fournit une base solide

Les montures équatoriales allemandes ont leur centre de gravité positionné directement au milieu de l'embase, ainsi l'alignement polaire est facile et ne nécessite pas une table équatoriale optionnelle. Cette conception élimine les vibrations de « réglage de la fourche » qui peuvent se produire avec les montures à fourche de taille réduite.

Un trépied Super HD amélioré supporte la monture CGE Pro. Le trépied ajustable est fait en acier inoxydable, ø 70 mm et atteint une hauteur de 1.39 m. Il possède un support double pied pour une rigidité maximale avec une entretoise supérieure pour supporter une charge extérieure et une entretoise inférieure qui assure une tension interne.



**MONTURE CGE PRO**



**Colonne CGE Pro**



**Système Queue d'aronde CGE Pro**



**Monture CGE Pro**

La monture équatoriale allemande CGE Pro a été entièrement réétudiée pour offrir de nombreux avantages:

### Capacité de charge augmentée

Capable de supporter un tube 14" de façon très sécurisée ainsi que des tubes plus gros avec une capacité de charge maximale de 40 kg

### Alignement polaire All-Star

Choisissez n'importe quelle étoile brillante pour un alignement polaire de la monture assisté par le logiciel. Vous serez prêt pour l'observation même si vous ne pouvez pas voir l'Etoile Polaire

### Alignement sans outil

De grosses molettes manuelles pour les réglages en azimut et en latitude

### Suivi du Méridien

Suivi étendu de plus de 20° une fois le Méridien passé, acquisition ininterrompue

### Vitesse de suivi plus rapide

Embrayage amélioré et moteurs procurant une vitesse de rotation plus rapide avec un déplacement maximal de plus de 5° par seconde

MODÈLE	RÉF.	DIAMETRE	PRINCIPE OPTIQUE	FOCALE	OCULAIRES	CHERCHEUR	TRAITEMENTS	POIDS
CGE PRO SC 1400 Edge HD	C 11094	356 mm	Edge HD	3910 mm F/11	23 mm Luminos (170x)	9x50	Starbright XLT	110 Kg
CGE PRO SC 1400 Fastar	C 11088	356 mm	Schmidt-Cassegrain	3910 mm F/11	40 mm (98x)	9x50	Starbright XLT	110 Kg
CGE PRO SC 1100 Edge HD	C 11093	280 mm	Edge HD	2800 mm F/10	23 mm Luminos (122x)	9x50	Starbright XLT	92.5 Kg
CGE PRO SC 1100 Fastar	C 11087	280 mm	Schmidt-Cassegrain	2800 mm F/10	40 mm (70X)	9x50	Starbright XLT	92.5 Kg
CGE PRO SC 925 Edge HD	C 11092	235 mm	Edge HD	2350 mm F/10	23 mm Luminos (102x)	9x50	Starbright XLT	80 Kg
CGE PRO SC 925 Fastar	C 11086	235 mm	Schmidt-Cassegrain	2350 mm F/10	25 mm (94x)	6x30	Starbright XLT	80 Kg

## CGEM™ DX

*Nouvelles gammes de télescopes Celestron : CGEM DX et CGEM DX HD ! Conçu pour obtenir des performances en astrophotographie supérieures tout en conservant la transportabilité, la monture CGEM DX est la réponse à tous vos besoins en observation.*

### Innovation et Performance

Le CGEM DX SC 1400 Fastar comprend notre tube optique Schmidt-Cassegrain 14" avec traitement XLT sur notre nouvelle monture CGEM DX. La CGEM DX est la dernière conception de notre gamme de montures équatoriales allemandes entièrement informatisées capables de supporter les tubes optiques haut de gamme 11" et 14". Son trépied, type CGE PRO supporte parfaitement le poids d'un tube SC C14 en réduisant les vibrations, ce qui est idéal pour l'imagerie et l'observation visuelle. Avec une capacité de charge de 23 kg, et une vitesse de positionnement 5° par seconde, vous pourrez ainsi pointer n'importe quel objet céleste de la base de données.

**Innovation** - Le système d'alignement polaire "All-Star™" permet à l'utilisateur de choisir n'importe quelle étoile brillante pendant que le logiciel calcule et aide à l'alignement polaire. Autre élément technique important et plaisant pour l'astrophotographe : la correction permanente de l'erreur périodique permet à l'utilisateur d'enregistrer définitivement la correction à appliquer pour réduire l'erreur de suivi générée par l'engrenage roue dentée - vis sans fin.

**Performance** - Pour les objets proches du Méridien, la monture CGEM DX effectuera le suivi après le Méridien sur les principales parties du ciel. Elle dispose d'une base de données de 40 000 objets, 100 objets programmables par l'utilisateur et des informations plus détaillées sur plus de 200 objets.

### CARACTERISTIQUES

- + Tous les avantages et toutes les performances de la monture CGEM avec des caractéristiques supplémentaires pour accroître la capacité de charge
- + Trépied (identique à celui de la CGE Pro) robuste et stable avec pieds de ø 70 mm inox incluant une tablette porte accessoires
- + + Electronique de la motorisation évoluée apportant plus de puissance pour supporter plus de charge
- + Barre de contrepois plus longue pour un meilleur équilibrage avec un poids plus élevé
- + Une monture de qualité permettant de faire de l'astro imagerie avec de grands tubes optiques à un coût moindre que les autres montures avec une capacité de charge similaire

Raquette de commande en français



CGEM DX SC 1400 Fastar



CGEM DX SC 1400 EdgeHD

Une nouvelle conception de l'électronique offre une motorisation plus puissante capable de mouvoir le télescope même s'il n'est pas parfaitement équilibré. La CGEM DX a une capacité de charge identique à des montures plus grosses en conservant les mouvements doux de suivi et la précision de pointage dans le ciel.

## CARACTERISTIQUES

- + Base de données de 40 000 objets, 100 objets programmables par l'utilisateur, informations détaillées sur plus de 200 objets
- + Technologie contrôlée par ordinateur NexStar
- + Logiciel de la raquette de commande et des moteurs évolutif ; téléchargement des mises à jour des unités de contrôle moteur par internet disponibles
- + Correction de l'erreur périodique permanente programmable : correction des erreurs périodiques de suivi inhérent et à tous les entraînements par vis sans fin
- + Système d'engrenage en acier et roue dentée d'un diamètre de 90 mm en laiton
- + Servomoteurs avec encodeurs optiques intégrés garantissant une opération plus silencieuse et douce ainsi qu'une plus grande longévité. Le boîtier moteur est légèrement incliné pour minimiser les rouages ce qui est nécessaire en vitesse de suivi lente
- + Câblage interne permettant une installation facile et un transport aisé
- + Port autoguidage standard ST-4, prise Jack RJ12
- + Ports d'autoguidage et ports auxiliaires placés sur le protecteur électronique pour de longues expositions en astrophotographie
- + Raquette de commande avec écran LCD, deux lignes de texte soit 16 caractères, touches rétro-éclairées par LED pour une utilisation facile des caractéristiques Go-To
- + Port RS-232 sur la raquette de commande pour piloter le télescope avec un ordinateur
- + Logiciel NexRemote inclus permettant le pilotage de la monture par ordinateur (en anglais)
- + Axe polaire de grande qualité de diamètre 40 mm monté sur palier à rouleaux coniques et roulements à billes
- + Compatible avec le module GPS skySync (sur option)



**MONTURE CGEM DX**



Pour en savoir plus sur la gamme CGEM DX scannez le flash code avec votre smartphone

MODÈLE	RÉF.	DIAMÈTRE	PRINCIPE OPTIQUE	FOCALE	OCULAIRES	CHERCHEUR	TRAITEMENTS	POIDS
CGEM DX SC 1400 HD	C 11004	356 mm	Edge HD	3910 mm F/11	23 mm (170x)	9x50	Starbright XLT	84 Kg
CGEM DX SC 1400	C 11005	356 mm	Schmidt-Cassegrain	3910 mm F/11	40 mm (98x)	9x50	Starbright XLT	84 Kg
CGEM DX SC 1100 HD	C 11002	280 mm	Edge HD	2800 mm F/10	23 mm (122x)	9x50	Starbright XLT	111 Kg
CGEM DX SC 1100	C 11000	280 mm	Schmidt-Cassegrain	2800 mm F/10	40 mm (70x)	9x50	Starbright XLT	111 Kg

## CGEM™

La monture CGEM dispose d'un look moderne, robuste et stable. Cette monture est capable de supporter la charge des plus grands tubes optiques Celestron comme le 11" - sans vibration et en toute stabilité - pour vos utilisations visuelles ou photographiques. Avec sa capacité de charge de 18 kg et sa vitesse de pointage de 5° par seconde, vous avez la capacité d'observer instantanément tout objet contenu dans la base de données.

### CGEM – Un plaisir pour vos yeux de plus d'une manière

La CGEM a été dessinée pour être la plus ergonomique possible avec une large plage de réglage en latitude et azimut et le tout assisté de manettes de réglage accessibles. La CGEM dispose aussi d'une nouvelle fonction d'assistance à l'alignement Polaire nommé All-Star™. All-Star permet à l'utilisateur de choisir une étoile brillante et de laisser le logiciel calculer le décalage mécanique et de vous assister vers un alignement parfait. Une autre fonction très appréciée des astrophotographes est la correction permanente de l'erreur périodique (PEC) qui permet à l'utilisateur d'enregistrer définitivement la correction à appliquer pour réduire l'erreur de suivi générée par l'engrenage roue dentée - vis sans fin.

Pour les objets proches du Méridien (ligne imaginaire coupant le ciel en une ligne allant du nord au sud), la CGEM suivra les objets correctement même après le passage au Méridien sans procéder à un retournement interrompant votre acquisition. La CGEM dispose d'une conséquente base de données de près de 40 000 objets, 100 objets programmables et près de 200 objets avec informations complémentaires.

### Caractéristiques :

- + Nouveau protocole d'alignement polaire "All-star" qui utilise une étoile brillante comme repère pour procéder à l'alignement polaire assisté par le logiciel de la monture, ce qui vous rend prêt pour l'observation même si vous ne pouvez pas voir l'Etoile Polaire
- + Erreur périodique programmable de façon permanente (PEC) - corrige l'erreur périodique inhérente à tout engrenage "roue dentée - vis sans fin". La monture mémorise la compensation PEC
- + Passage au Méridien, lors du suivi étendu et une acquisition ininterrompue
- + Platine d'assemblage type CGE : large, sécurisante, sans vibration au niveau du tube optique
- + Molette de contrôle de l'alignement polaire avec de larges molettes de réglages en azimut et en latitude pour des corrections précises
- + Base de données améliorées de plus de 40 000 objets, 100 objets programmables par l'utilisateur et informations complémentaires de plus de 200 objets



CGEM SC 1100 Fastar



MONTURE CGEM



**CGEM SC 800 Fastar**



**CGEM SC 925 Fastar**



**CGEM SC 1100 EdgeHD**

**Raquette de commande en français**



Alignement Polaire All-Star – Choisissez n'importe quelle étoile brillante, l'alignement de l'axe polaire de la monture est assisté par le logiciel ce qui vous permet d'observer avant même que le ciel soit assez sombre pour visualiser l'Etoile Polaire



Large platine d'assemblage – style CGE pour plus de sécurité, sans vibration au niveau du tube optique



Pour en savoir plus sur la gamme CGEM scannez le flash code avec votre smartphone

MODÈLE	RÉF.	DIAMÈTRE	PRINCIPE OPTIQUE	FOCALE	OCULAIRES	CHERCHEUR	TRAITEMENTS	POIDS
CGEM SC 1100 EdgeHD	C 11082	280 mm	Edge HD	2800 mm F/10	23 mm Axiom (122x)	9x50	StarBright XLT	54.5 Kg
CGEM SC 1100 Fastar	C 11099	280 mm	Schmidt-Cassegrain	2800 mm F/10	40 mm (70x)	9x50	StarBright XLT	54.5 Kg
CGEM SC 925 EdgeHD	C 11081	235 mm	Edge HD	2350 mm F/10	23 mm Axiom (102x)	9x50	StarBright XLT	51.5 Kg
CGEM SC 925 Fastar	C 11098	235 mm	Schmidt-Cassegrain	2350 mm F/10	25 mm (94x)	6x30	StarBright XLT	51.5 Kg
CGEM SC 800 EdgeHD	C 11080	203 mm	Edge HD	2032 mm F/10	40 mm (51x)	9x50	StarBright XLT	40 Kg
CGEM SC 800 Fastar	C 11097	203 mm	Schmidt-Cassegrain	2032 mm F/10	25 mm (81x)	6x30	StarBright XLT	40 Kg

## ADVANCED VX

La gamme Advanced VX a été conçue pour offrir aussi bien aux utilisateurs novices qu'à ceux plus expérimentés un choix de modèles ayant les caractéristiques et la qualité que les amateurs sérieux apprécient..

### Idéale pour l'astrophotographie

Pouvant supporter jusqu'à 14 kilos de charge utile, la nouvelle monture ADVANCED VX est parfaitement conçue pour l'astrophotographe itinérant. Idéale pour des tubes 6", 8" et 9.25", elle dispose des dernières technologies Celestron, tout en restant à un prix abordable.

Vous bénéficierez de tous les avantages de l'alignement polaire All-Star et d'une liaison port-autoguidage. D'une conception mécanique encore plus stable, elle est dotée d'une motorisation dernière génération, et de la mémorisation permanente de l'erreur périodique.

La monture ADVANCED VX est incontournable pour les amateurs d'astrophotographie recherchant performance et transportabilité.

### CARACTÉRISTIQUES :

- + Des réducteurs d'embrayage entiers et une correction de l'erreur périodique mémorisable éliminent les erreurs de suivi récurrentes de la vis sans fin
- + Les nouveaux moteurs offrent des performances de suivi améliorées et plus de puissance pour contrôler l'éventuel déséquilibre de la charge
- + logiciel d'astronomie SkyX avec une base de données de 10 000 objets, cartes du ciel imprimable, et graphisme améliorés (en anglais)
- + Une conception industrielle modernisée apporte plus de rigidité, moins de flexion et une esthétique agréable
- + Le nouveau design permet l'observation et l'imagerie lors du passage au méridien sans interruptions du suivi moteurs
- + Amplitude de latitude améliorée : entre 7 - 77 degrés.
- + Electronique améliorée avec une mémoire augmentée pour de futurs développements
- + La raquette Nexstar+ offre un programme en plusieurs langues (anglais, français, italien, allemand, espagnol)

Raquette de commande en français



ADVANCED VX SC 1100 Fastar



ADVANCED VX 800 EdgeHD



**ADVANCED VX SC 925 Fastar**



**ADVANCED VX SC 800 Fastar**



**ADVANCED VX SC 600 Fastar**



La monture équatoriale allemande AVX est équipée d'un système d'embrayage sur les deux axes apportant un mouvement extrêmement doux, et des ports auxiliaires pour des accessoires tel que le kit GPS SkySync.



Pour en savoir plus sur la gamme Advanced VX scannez le flash code avec votre smartphone

MODÈLE	RÉF.	DIAMÈTRE	PRINCIPE OPTIQUE	FOCALE	OCULAIRES	CHERCHEUR	TRAITEMENTS	POIDS
Advanced VX SC 1100 Fastar	C 12067	279 mm	Schmidt-Cassegrain	2800 mm F/10	40 mm (70x)	9x50	StarBright XLT	43 Kg
Advanced VX SC 925 Fastar	C 12046	235 mm	Schmidt-Cassegrain	2350 mm F/10	25 mm (94x)	6x30	StarBright XLT	27 Kg
Advanced VX SC 800 Edge HD	C 12031	203 mm	Schmidt-Cassegrain	2032 mm F/10	40 mm (51x)	9x50	StarBright XLT	19 Kg
Advanced VX SC 800 Fastar	C 12026	203 mm	Schmidt-Cassegrain	2032 mm F/10	25 mm (81x)	6x30	StarBright XLT	19 Kg
Advanced VX SC 600 Fastar	C 12079	150 mm	Schmidt-Cassegrain	1500 mm F/10	25 mm (60x)	6x30	StarBright XLT	18 Kg

# CPC<sup>®</sup> DELUXE HD

*Grâce à la combinaison de la monture à fourche d'une nouvelle conception et le système optique Edge HD, la nouvelle série CPC Deluxe HD vous offre une expérience en haute définition !*

## Réponse aux attentes !

Le système optique Edge HD Celestron est désormais disponible sur la monture à fourche informatisée de haute qualité : CPC Deluxe HD. Modèles disponibles en 8", 9" et 11", la gamme des CPC Deluxe HD présente tout ce que l'astronome amateur recherche : une utilisation simple, un alignement GPS rapide et facile, une ergonomie améliorée, une informatisation avancée, une qualité optique surpassée, et le plus important, la performance.

Les images révélées en observation visuelle avec un oculaire grand champ sont si impressionnantes par leur clarté et leur netteté que vous en demanderez encore plus. En utilisation astrophotographique (table équatoriale Pro HD optionnelle nécessaire) avec notre nouvelle caméra NigtScape ou avec votre propre caméra CCD ou reflex numérique, le système optique EdgeHD procure un champ plan permettant d'obtenir des images des étoiles de qualité jusqu'au bord du champ. Les caractéristiques du CPC Edge HD répondent aux besoins des astrophotographes : roue dentée en AD redéfinie, roulements en AD, et électronique améliorée offrent un suivi précis et des mouvements doux. Etre propriétaire d'un télescope de cette gamme vous tiendra éveillé toute la nuit.

## Caractéristiques

- + Optique Edge HD sans aberration des images avec un grand champ de vision
- + Traitement StarBright XLT pour une transmission de la lumière maximale et des images brillantes
- + Des boutons immobilisent le miroir et le stabilisent lors des déplacements et des manipulations ou des orientations diverses lorsqu'il est assemblé sur une monture
- + Deux aérations filtrées mécaniques sont situées sur le barillet arrière pour accélérer la mise en température et s'adapter rapidement aux fluctuations de température au cours de la nuit
- + La crémaillère utilise un roulement à billes de précision, et non des manchons, afin de minimiser le shifting
- + Tous les tubes optiques EdgeHD sont compatibles Fastar pour réaliser des images avec un rapport f/2
- + Chercheur 50 mm pour trouver les objets de façon plus précise
- + Fourche aluminium pour une rigidité maximale
- + Des roulements à bille AD de précision (Ø 248 mm) avec des billes alternativement en alu et en nylon assurant des mouvements ultra-doux et stables



**CPC Deluxe 1100 HD**

- + Nouvelle conception de la roue dentée de précision : suivi avec des mouvements doux avec très peu de backlash
- + Correction d'erreur périodique permanente (PEC)
- + Nouvelle conception de l'électronique : moteurs plus performants pour une capacité de charge plus importante
- + GPS interne avec téléchargement automatique de la date, de l'heure et du positionnement géographique depuis les satellites
- + Trépied robuste en acier inoxydable (Ø 50.8 mm) et tablette porte-accessoires
- + Procédure d'alignement All-Star (avec table équatoriale Pro HD optionnelle) pour faciliter l'alignement polaire
- + SkyAlign : alignement sur trois objets célestes brillants, procédure d'alignement rapide et facile
- + Base de données contenant plus de 40 000 objets célestes dont les objets Messier, limites et filtres de la base de données définis par l'utilisateur pour une utilisation rapide et aisée

Raquette de commande en français



**CPC Deluxe 800 HD**



**CPC Deluxe 925 HD**



**CPC Deluxe 1100 HD**



Des boutons immobilisent le miroir et le stabilisent lors des déplacements et des manipulations ou des orientations diverses lorsqu'il est assemblé sur une monture. Deux aérations filtrées (maille de 60 micron) mécaniques sont situées sur le barillet arrière pour accélérer la mise en température et s'adapter rapidement aux fluctuations de température au cours de la nuit en permettant à l'air chaud de s'évacuer près du miroir primaire sans déposer de poussière



Le CPC Deluxe HD comprend une base de motorisation modifiée et un ensemble mécanique moteurs repensé pour un suivi aux mouvements plus doux et plus précis au cours des longs temps d'exposition en astrophotographie et pour une meilleure performance en général



Pour en savoir plus sur la gamme CPC Deluxe HD en scannant le flash code avec votre smartphone

MODÈLE	RÉF.	DIAMÈTRE	PRINCIPE OPTIQUE	FOCALE	OCULAIRES	CHERCHEUR	TRAITEMENTS	POIDS
CPC Deluxe SC 1100 EdgeHD	C 11009	279 mm	Schmidt-Cassegrain	2800 mm F/10	23 mm Luminos (70x)	9x50	StarBright XLT	42.5 Kg
CPC Deluxe SC 925 EdgeHD	C 11008	235 mm	Schmidt-Cassegrain	2350 mm F/10	23 mm Luminos (59x)	9x50	StarBright XLT	38.5 Kg
CPC Deluxe SC 800 EdgeHD	C 11007	203 mm	Schmidt-Cassegrain	2032 mm F/10	40 mm Plössl (51x)	9x50	StarBright XLT	32 Kg

## CPC<sup>®</sup>

### Le télescope du futur est disponible aujourd'hui !

Technique avancée et design audacieux avec un très bon rapport qualité prix ! Cette gamme CPC XLT GPS avec la technologie d'alignement révolutionnaire SkyAlign comprend tout ce que l'astronome amateur espère : alignement simple et rapide, GPS, qualité optique incomparable, facilité d'installation et d'utilisation, ergonomie, informatisation avancée et le plus important, il est transportable.

Le système GPS interne télécharge la date et le jour automatiquement depuis les satellites en orbite et indique sa localisation exacte sur la Terre. Vous n'avez plus besoin d'entrer la date, l'heure, la longitude, et la latitude.

Utilisez la technologie révolutionnaire SkyAlign pour procéder à l'alignement. Simplement localisez et pointez manuellement votre télescope vers trois objets célestes lumineux. Il n'est pas nécessaire de connaître le nom des étoiles – vous pouvez choisir aussi bien la Lune que des planètes brillantes !

La technologie du logiciel Nexstar Celestron calquera le ciel nocturne pour déterminer la position de chaque étoile, planète et objet céleste au-dessus de l'horizon. Une fois aligné, la raquette de contrôle permettra un accès direct à chaque catalogue dans la base de données.

### Caractéristiques :

- + Base et mécanique pour motorisation de précision pour une utilisation sans bruit, de larges roues dentées, assemblage rapide, ports auxiliaires pour autoguidage, RS 232 pour PC, facile à installer sur le trépied
- + 40 000 objets dans la base de données
- + Logiciel de contrôle de la raquette « flash upgradable » et unité de commande moteur
- + Grandes roues dentées de précision sur les deux axes pour une utilisation manuelle, à portée de main
- + Base ultra large (248 mm) incluant l'engrenage moteur procurant un suivi stable et doux quelle que soit la vitesse de suivi
- + Correction de l'Erreur Périodique Permanente (PEC).
- + Logiciel de pilotage NexRemote inclus (en anglais)
- + Trépied robuste en acier avec support axe central assurant une grande stabilité, montage facile et rapide



CPC SC 1100 Fastar

Raquette de commande en français



**CPC SC 800 Fastar**



**CPC SC 925 Fastar**



**CPC SC 1100 Fastar**



La base incluant la partie mécanique et les moteurs permet une utilisation silencieuse et comprend de larges roues dentées, des molettes pour une installation rapide, des ports auxiliaires pour une utilisation complémentaire d'accessoires et une fixation au trépied simplifiée



Pour en savoir plus sur la gamme CPC scannez le flash code avec votre smartphone

MODÈLE	RÉF.	DIAMÈTRE	PRINCIPE OPTIQUE	FOCALE	OCULAIRES	CHERCHEUR	TRAITEMENTS	POIDS
CPC SC 1100 Fastar	C 111	279 mm	Schmidt-Cassegrain	2800 mm F/10	40 mm (70x)	9x50	StarBright XLT	42 Kg
CPC SC 925 Fastar	C 109	235 mm	Schmidt-Cassegrain	2350 mm F/10	40 mm (59x)	9x50	StarBright XLT	38.5 Kg
CPC SC 800 Fastar	C 108	203 mm	Schmidt-Cassegrain	2032 mm F/10	40 mm (51x)	9x50	StarBright XLT	31.5 Kg

# SKYPRODIGY™

## Le télescope le plus intelligent de l'Univers !

Observez le ciel instantanément grâce à la série révolutionnaire SkyProdigy, ayant déjà reçu de nombreuses récompenses. Conçu pour les personnes sans connaissance préalable de l'astronomie ou des télescopes, le SkyProdigy associe une motorisation, un "ordinateur" intelligent intégré, une caméra numérique\* et la technologie StarSense™ qui permet un alignement automatique et instantané ne nécessitant aucun effort de la part de l'utilisateur. Mettez-le simplement en marche, appuyez sur le bouton et appréciez la vue ! C'est aussi simple que ça.

Le système d'alignement automatique SkyProdigy prend seulement quelques minutes pour être prêt à choisir parmi des milliers d'objets à observer. Vous ne savez pas ce que vous devez observer ? Appuyez sur la touche "The Sky", ce programme vous offre une liste prédéfinie des meilleurs objets à observer selon votre situation et l'heure d'observation, partout dans le monde.

*\* La caméra numérique n'a pas de fonction permettant à l'utilisateur de voir ou sauvegarder les images. Les images prises sont utilisées seulement de façon interne pour l'alignement automatique du SkyProdigy.*

### Caractéristiques :

- + **Système d'alignement automatique**
- + **Mouvements altazimutal entièrement informatisé**
- + **Monture monofourche et tube optique avec installation rapide sans outils**
- + **CD-ROM "The SkyX" First Light Edition (en anglais)**
- + **Base de données permettant de localiser plus de 4000 objets célestes**
- + **Technologie StarSense offrant une procédure d'alignement entièrement automatique sans intervention de l'utilisateur**
- + **Logiciel de contrôle de la raquette de commande avec mise à jour disponible par téléchargement sur internet**



**SkyProdigy 6**

Raquette de commande en français



**SkyProdigy 130**



**SkyProdigy 90**



Le StarSense™ analyse les images du ciel grâce à la caméra numérique CCD intégrée ; à la manière des empreintes digitales, il fait correspondre les images avec la base de données des étoiles et l'alignement automatique se fait en moins de 3 minutes



La raquette de contrôle permet de mettre à jour le logiciel de contrôle par téléchargement via Internet



Pour en savoir plus sur la gamme SkyProdigy scannez le flash code avec votre smartphone

MODÈLE	RÉF.	DIAMÈTRE	PRINCIPE OPTIQUE	FOCALE	OCULAIRES	TRAITEMENTS	POIDS
SkyProdigy SC 6	C 11076	150 mm	Schmidt-Cassegrain	1500 mm F/10	25 mm (98x), 9 mm (167x)	Aluminum w/SiO2	10.5 Kg
SkyProdigy 130	C 31153	130 mm	Newton	650 mm F/5	25 mm (26x), 9 mm (72x)	StarBright XLT	8 Kg
SkyProdigy 90	C 22091	90 mm	Maksutov-Cassegrain	1250 mm F/14	25 mm (50x), 9 mm (139x)	Multitraité	7.5 Kg

# NexStar® SE

Dans la tradition des célèbres tubes optiques orange Celestron, la série NexStar SE combine l'héritage des télescopes classiques avec des caractéristiques de pointe comme le nouveau système d'asservissement complètement informatisé, la raquette de commande « flash upgradable », les traitements optiques supérieurs StarBright XLT, le logiciel d'alignement révolutionnaire SkyAlign™.

## Le révolutionnaire SkyAlign™ de Celestron

Vous ne savez pas quel objet choisir ? Laissez le brillant NexStar SE vous faire une visite guidée du ciel nocturne ! La fonction « Tour » propose une liste personnalisée des meilleurs objets célestes à observer à l'instant donné et du lieu où vous observez n'importe où dans le monde. Il peut, également, vous en donner des informations que vous lirez sur l'écran LCD de la raquette de commande.

Que vous soyez un astronome expérimenté recherchant un télescope facilement transportable avec des caractéristiques avancées, ou simplement un débutant souhaitant par un moyen simple d'apprécier et d'apprendre le ciel nocturne, le Nexstar SE vous apportera l'Univers au plus proche de vous.

## Caractéristiques :

- + Installation en quelques minutes sans outils
- + Raquette de commande informatisée avec une base de données de plus de 40 000 objets et monture altazimutale motorisée
- + Tube optique à assemblage rapide par queue d'aronde
- + Traitement StarBright XLT, primé pour une clarté et une transmission de la lumière optimisée
- + SkyAlign vous permet de réaliser l'alignement sur trois objets brillants, pour rendre l'alignement simple et rapide
- + Chercheur StarPointer pour vous aider dans l'alignement et vous permettre une localisation précise des objets
- + Raquette de commande « flash upgradable », mettez à jour le logiciel de fonctionnement de l'instrument via internet
- + Compartiment piles interne pour éviter l'enroulement du fil pendant l'utilisation
- + Fourni avec le logiciel de commande NexRemote, pour la commande du télescope via un ordinateur (en anglais)
- + Logiciel planétarium The Sky, avec une base de données de 10 000 objets, des cartes du ciel imprimables et des images (en anglais)



NexStar 6SE

Raquette de commande en français



**NexStar 4SE**



**NexStar 5SE**



**NexStar 8SE**



Trépieds Nexstar 4 et 5 SE sont livrés avec une table équatoriale intégrée pour l'astrophotographie. Est inclus un support appareil photo qui vous permet de prendre une série d'exposition réglée à l'aide de votre appareil photo numérique



Avec la technologie brevetée SkyAlign, entrez simplement la date, l'heure et le lieu dans la raquette de commande, puis pointez trois étoiles brillantes, le NexStar SE fera le reste. Pas besoin de connaître le nom des étoiles, vous pouvez choisir aussi bien la Lune que des planètes brillantes



Pour en savoir plus sur la gamme NexStar SE scannez le flash code avec votre smartphone

MODÈLE	RÉF.	DIAMÈTRE	PRINCIPE OPTIQUE	FOCALE	OCULAIRES	CHERCHEUR	TRAITEMENTS	POIDS
NexStar 8 SE	C 1999SE	203 mm	Schmidt-Cassegrain	2032 mm F/10	25 mm (81x)	StarPointer	StarBright XLT	15 Kg
NexStar 6 SE	C 1998SE	150 mm	Schmidt-Cassegrain	1500 mm F/10	25 mm (60x)	StarPointer	StarBright XLT	14 Kg
NexStar 5 SE	C 1997SE	125 mm	Schmidt-Cassegrain	1250 mm F/10	25 mm (50x)	StarPointer	StarBright XLT	13 Kg
NexStar 4 SE	C 1996SE	102 mm	Maksutov-Cassegrain	1325 mm F/13	25 mm (53x)	StarPointer	StarBright XLT	9.5 Kg

# NexStar® SLT

## Design intelligent

Les télescopes NexStar SLT sont conçus pour un assemblage sans outil en quelques minutes ! Tout modèle est livré avec un trépied préassemblé en acier inoxydable, une monture monofourche à assemblage rapide. Cet instrument révolutionnaire fournit des détails spectaculaires de la surface de la lune, de Jupiter et de quatre de ses satellites, de Saturne et de son incroyable anneau et bien plus encore !

La commande manuelle ergonomique NexStar vous permet de sélectionner un objet dans le catalogue, de modifier la vitesse de suivi, de visualiser de fascinantes informations sur un objet ou tout simplement savoir si un objet voulu est visible dans le ciel, et cela juste en appuyant sur une touche.

## Caractéristiques :

- + Monture alt-azimutale motorisée et raquette de commande avec une base de données de plus de 4000 objets
- + Technologie « SkyAlign »
- + Un logiciel d'astronomie « SkyX » avec une base de données de 10 000 objets, cartes du ciel imprimables et images améliorées (en anglais)
- + Chercheur StarPointer intégré pour aider à l'alignement
- + Port auxiliaire pour les accessoires supplémentaires tels que le GPS
- + Logiciel de raquette de commande « flash upgradable » et unités de contrôle moteur pour télécharger des mises à jour du produit via Internet

Raquette de commande en français



**NexStar SLT R 102**



**NexStar SLT N 130**



Pour en savoir plus sur la gamme NexStar SLT scannez le flash code avec votre smartphone

Il suffit d'entrer la date, l'heure et votre emplacement dans la raquette de commande, ensuite de viser 3 points lumineux dans le ciel. Qu'en est-il du reste ? Laissez faire « SkyAlign » !

Aucune connaissance du ciel et des étoiles n'est requise. Il faut simplement pointer et observer !



MODÈLE	RÉF.	DIAMÈTRE	PRINCIPE OPTIQUE	FOCALE	OCULAIRES	CERCHEUR	TRAITEMENTS	POIDS
NexStar SLT N 130	C 300	130 mm	Newton	650 mm F/5	25 mm (26x), 9 mm (72x)	StarPointer	Aluminium w/SiO2	8 Kg
NexStar SLT 127	C 22097	127 mm	Maksutov-Cassegrain	1500 mm F/12	25 mm (60x), 9 mm (167x)	StarPointer	Multitraité	8 Kg
NexStar SLT R 102	C 298	102 mm	Lunette	660 mm F/6.5	25 mm (26x), 9 mm (73x)	StarPointer	Multitraité	6.5 Kg
NexStar SLT 90	C 22087	90 mm	Maksutov-Cassegrain	1250 mm F/14	25 mm (50x), 9 mm (139x)	StarPointer	Multitraité	5.5 Kg

# LCM™

## Localisez les Merveilles de l'Univers !

Les optiques entièrement traitées révèlent les profondeurs de notre système solaire et les merveilles de l'Univers. Le trépied entièrement réglable dispose d'une tablette porte-accessoires très pratique. La raquette de commande informatisée, facile à utiliser, permet à l'utilisateur de localiser des objets simplement en appuyant sur une touche.

### Caractéristiques :

- + Monture alt-azimutale motorisée et raquette de commande avec une base de données de plus de 4000 objets
- + Assemblage rapide de la monture, du tube et de la tablette porte-accessoires, sans outil
- + La technologie SkyAlign vous permet de procéder à un alignement rapide et simple sur trois objets lumineux
- + Le chercheur StarPointer intégré vous aide dans l'alignement et dans la localisation précise d'objets
- + Compartiment à piles interne pour éviter l'enroulement du fil pendant l'utilisation
- + Logiciel de raquette de commande « flash upgradable » et unités de contrôle moteur pour télécharger des mises à jour du produit via Internet
- + Un logiciel d'astronomie « SkyX » avec une base de données de 10 000 objets, cartes du ciel imprimables et images améliorées (en anglais)



Pour en savoir plus sur la gamme LCM scannez le flash code avec votre smartphone

MODÈLE	RÉF.	DIAMETRE	PRINCIPE OPTIQUE	FOCALE	OCULAIRE	CHERCHEUR	TRAITEMENT	POIDS
LCM R 80	C 22051	80 mm	Lunette	900 mm F/11	25 mm (36x), 9 mm (100x)	Base StarPointer	Multitraité	6.5 Kg

# Omni<sup>TM</sup>XLT

*Avec sa qualité optique supérieure et sa monture stable, la série Omni XLT est un choix parfait pour les astronomes amateurs.*

## Explorez l'univers avec un système optique de haute qualité

La série Omni XLT propose des lunettes astronomiques, des télescopes, un télescope Schmidt-Cassegrain couplé avec l'Omni CG-4, robuste monture équatoriale allemande. Elle a un trépied solide en acier inoxydable de grosse section (Ø 44 mm) et un plateau central pour augmenter la rigidité et l'absorption des vibrations.

Avec la stabilité de la monture CG-4, la série Omni XLT dispose d'optiques de haute qualité.

### Caractéristiques :

- + Le traitement StarBright XLT apporte une transmission maximum de la lumière
- + Oculaires multi-traités 25 mm - relief de l'œil 20 mm, champ 50°
- + Renvoi coudé 31,75 mm (sauf C902)
- + La monture équatoriale allemande CG-4 dispose de cercles gradués et de deux manettes pour localiser avec précision et suivre les objets du ciel
- + Roulement à billes dans les deux axes du support pour des mouvements plus doux
- + Trépied en acier inoxydable préassemblé comprenant un trépied (Ø 44 mm) et une tablette porte-accessoires
- + Un logiciel d'astronomie « SkyX » avec une base de données de 10 000 objets, cartes du ciel imprimables et des images améliorées (en anglais)



**Omni XLT R 102**



**Omni XLT R 120**



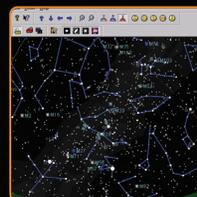
**Omni XLT SC 127**



**Omni XLT N 150**



Un grand support chercheur pour une observation plus facile à travers le chercheur



Une facilité de localiser et d'identifier des milliers d'objets célestes sur votre propre ordinateur portable ou PC avec le logiciel planétarium « SkyX », inclus gratuitement dans tous les modèles Omni XLT (en anglais)



La monture équatoriale allemande CG-4 a un style récemment redéfini et fournit la stabilité que vous attendez des montures CG



Pour en savoir plus sur la gamme Omni XLT scannez le flash code avec votre smartphone

MODÈLE	RÉF.	DIAMÈTRE	PRINCIPE OPTIQUE	FOCALE	OCULAIRE	CHERCHEUR	TRAITEMENTS	POIDS
Omni XLT SC 127	C 903	127 mm	Schmidt-Cassegrain	1250 mm F/10	25 mm (50x)	6x30	StarBright XLT	18 Kg
Omni XLT N 150	C 902	150 mm	Newton	750 mm F/5	25 mm (30x)	6x30	StarBright XLT	21 Kg
Omni XLT R 120	C 901	120 mm	Lunette	1000 mm F/8.3	25 mm (40x)	6x30	StarBright XLT	21 Kg
Omni XLT R 102	C 900	102 mm	Lunette	1000 mm F/10	25 mm (40x)	6x30	StarBright XLT	19.5 Kg

# AstroMaster®

Tous les instruments disposent d'éléments optiques de précision, d'un trépied en alu conçu pour obtenir des mouvements doux et flexibles. Tous les modèles bénéficient des meilleurs traitements d'optique pour des images lumineuses et claires.

## Trouvez le modèle AstroMaster qui correspond le plus à vos besoins

Vous cherchez un instrument approprié à la fois pour l'observation terrestre et astronomique ? Alors la série AstroMaster est parfaite pour vous ! Elle offre des images claires et lumineuses de la Lune et des Planètes. Observez facilement les anneaux et les satellites de Jupiter ainsi que les anneaux de Saturne avec tous ces superbes instruments. Pour des observations lumineuses, à couper le souffle, d'objets du ciel profond tels que les galaxies ou les nébuleuses, nous vous recommandons les télescopes Newton avec un plus grand diamètre et une plus grande capacité de collecte de lumière.

## Caractéristiques

- + Installation rapide et facile sans outil
- + Chercheur StarPointer intégré pour un meilleur confort
- + Redresseur d'image idéal pour les observations terrestres
- + Assemblage rapide par queue d'aronde
- + Flexible alt-az avec poignée pour un pointage précis (sauf C80)
- + Trépied robuste préassemblé avec un tube en alu assurant rigidité et stabilité
- + Toutes les optiques sont traitées pour des images claires et impeccables
- + Tablette porte accessoires Deluxe intégrée pour un rangement pratique et accessible des accessoires
- + Un logiciel d'astronomie « SkyX » avec une base de données de 10 000 objets, cartes du ciel imprimables et images améliorées (en anglais)



**AstroMaster N 76 EQ**



**AstroMaster N 130 EQ**



**AstroMaster R 70 AZ**



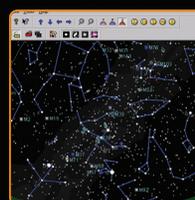
**AstroMaster R 90 EQ**



**AstroMaster N 114 EQ**



Les modèles alt-azimutaux sont équipés d'un flexible avec une poignée intégrée permettant un pointage simple et des mouvements souples. Ce design de monture est meilleur pour observer la nature et les objets célestes.



Une facilité de localiser et d'identifier des milliers d'objets célestes sur votre propre ordinateur portable ou PC avec le logiciel planétarium « SkyX », inclus gratuitement dans tous les modèles AstroMaster. (en anglais)



La monture équatoriale allemande est équipée de cercles gradués et de flexibles pour localiser précisément et suivre les objets du ciel (C81, C82, C31042, C83).



Pour en savoir plus sur la gamme AstroMaster scannez le flash code avec votre smartphone

MODÈLE	RÉF.	DIAMÈTRE	PRINCIPE OPTIQUE	FOCALE	OCULAIRES	CHERCHEUR	TRAITEMENTS	POIDS
AstroMaster N 130EQ	C 83	130 mm	Newton	650 mm F/5	20 mm (33x), 10 mm (65x)	StarPointer	Aluminium w/SiO2	13 kg
AstroMaster N 114EQ	C 31042	114 mm	Newton	1000 mm F/9	20 mm (50x), 10 mm (100x)	StarPointer	Aluminium w/SiO2	8 kg
AstroMaster N 76EQ	C 82	76 mm	Newton	700 mm F/9	20 mm (35x), 10 mm (70x)	StarPointer	Aluminium w/SiO2	7,5 kg
AstroMaster R 90EQ	C 81	90 mm	Lunette	1000 mm F/11	20 mm (50x), 10 mm (100x)	StarPointer	Multitraité	12,5 kg
AstroMaster R 70AZ	C 80	70 mm	Lunette	700 mm F/10	20 mm (35x), 10 mm (70x)	StarPointer	Multitraité	8,5 kg

## Travel Scope 70 - C 499

Cette lunette astronomique Travel Scope a été conçue spécialement pour vos déplacements, l'objectif étant de vous offrir un instrument d'une valeur exceptionnelle en voyage. Elle comprend des matériaux de haute qualité afin d'assurer stabilité et longévité. Tout ceci additionné, vous obtenez une lunette qui vous apporte des satisfactions pour longtemps avec un minimum d'entretien. Compact et facilement transportable, une grande performance optique, la Travel Scope est idéale pour les observations terrestres ainsi que pour les observations astronomiques ponctuelles.

### CARACTERISTIQUES

- + Traitement sur tous les éléments optiques, images claires, nettes et précises
- + Renvoi coudé redresseur, images correctement orientées
- + Monture alt-azimutale aux mouvements doux, facilité de pointage des objets localisés
- + Trépied photographique en aluminium pré-assemblé assure une stabilité
- + Installation rapide et sans outil
- + La lunette astronomique et son trépied se rangent facilement dans le sac à dos fourni, facilité de transport et de rangement



Travel Scope 70



Pour en savoir plus sur les Télescopes Spéciaux scannez le flash code avec votre smartphone

## Ambassador 80 AZ - C 21034

La lunette Ambassador en laiton est une pièce décorative idéale pour la maison, le bureau, ou n'importe quel endroit où vous souhaitez apporter un style vintage. Monture alt-azimutale classique, et magnifique trépied en bois d'acajou, la lunette Ambassador a été spécialement conçue pour l'observation terrestre, mais également pour des observations astronomiques ponctuelles.

### CARACTERISTIQUES

- + Tube optique en laiton, monture alt-azimutale, trépied en bois
- + Trépied en bois d'acajou rigide, solide et raffiné
- + Tablette porte-accessoires en laiton
- + Redresseur terrestre.



Pour en savoir plus sur les Télescopes Spéciaux scannez le flash code avec votre smartphone



Ambassador

# Tubes Optiques

**Conçus pour être compatibles avec les montures les plus populaires !**

Les tubes optiques Celestron Schmidt-Cassegrain sont disponibles seuls pour une utilisation avec votre monture préférée. Chaque tube est exactement le même que celui livré en instrument complet de haute qualité. Sur chaque surface optique est appliqué avec attention le traitement StarBright multi-couches. Tous les tubes sont livrés avec la même barre queue d'aronde que celle utilisée sur les CGE et Advanced GT pour un assemblage simple et précis sur la plupart des montures. Chaque tube subit un test contrôle qualité à la sortie de l'usine de Torrance en Californie.

## CARACTERISTIQUES

- + Tube en aluminium
- + Traitement StarBright XLT est en standard sur tous les modèles
- + La plupart des tubes optiques ont de nombreuses queues d'aronde en option pour s'adapter à nos montures CG5 et CGE
- + Tous les tubes EdgeHD sont compatibles Fastar

**SC 600 Fastar**



**SC 925 EdgeHD**

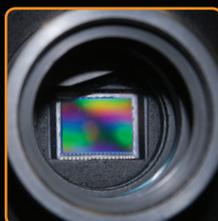


Pour en savoir plus sur les Tubes Optiques scannez le flash code avec votre smartphone

MODÈLE	RÉF.	DIAMÈTRE	PRINCIPE OPTIQUE	FOCALE	OCULAIRES	CHERCHEUR	QUEUE D'ARRONDE	TRAITEMENTS	POIDS
SC 1400 EdgeHD	C 91060	356 mm	Edge HD	3910 mm F/11	23 mm (170x)	9x50	CGE	StarBright XLT	21 Kg
SC 1100 EdgeHD	C 11091	280 mm	Edge HD	2800 mm F/10	23 mm (122x)	9x50	CGE	StarBright XLT	13 Kg
SC 925 EdgeHD	C 91040	235 mm	Edge HD	2350 mm F/10	23 mm (102x)	9x50	CGE	StarBright XLT	9.5 Kg
SC 800 EdgeHD	C 91030	203 mm	Edge HD	2032 mm F/10	40 mm (51x)	9x50	CGE	StarBright XLT	6.5 Kg
SC 800 EdgeHD	C 91031	203 mm	Edge HD	2032 mm F/10	40 mm (51x)	9x50	AVX	StarBright XLT	6.5 Kg
SC 1400 Fastar	C 91038	355 mm	Schmidt-Cassegrain	3910 mm F/11	40 mm (98x)	9x50	CGE	StarBright XLT	21 Kg
SC 1100 Fastar	C 1104.2L	279 mm	Schmidt-Cassegrain	2800 mm F/10	40 mm (70x)	9x50	CGE	StarBright XLT	12.5 Kg
SC 1100 Fastar	C 1104.2	279 mm	Schmidt-Cassegrain	2800 mm F/10	40 mm (70x)	9x50	AVX	StarBright XLT	12.5 Kg
SC 925 Fastar	C 1006L	235 mm	Schmidt-Cassegrain	2350 mm F/10	25 mm (94x)	6x30	CGE	StarBright XLT	9 Kg
SC 925 Fastar	C 1006	235 mm	Schmidt-Cassegrain	2350 mm F/10	25 mm (94x)	6x30	AVX	StarBright XLT	9 Kg
SC 800 Fastar	C 1001.2L	200 mm	Schmidt-Cassegrain	2032 mm F/10	25 mm (81x)	6x30	CGE	StarBright XLT	5.5 Kg
SC 800 Fastar	C 1001.2	200 mm	Schmidt-Cassegrain	2032 mm F/10	25 mm (81x)	6x30	AVX	StarBright XLT	5.5 Kg
SC 600 Fastar	C 509	150 mm	Schmidt-Cassegrain	1500 mm F/10	25 mm (60x)	6x30	AVX	StarBright XLT	4.5 Kg



# NIGHTSCAPE™



Capteur couleur  
Kodak KAI-10100  
Kodak KAF-8300



Nébuleuse de la Lagune M8 prise avec un système optique EdgeHD et avec une caméra NightScape

## Capturez le ciel nocturne !

Avez-vous déjà eu le sentiment qu'une caméra CCD avec toutes ses caractéristiques est trop difficile à utiliser et trop chère pour la plupart des astrophotographes ? Repensez-y. Celestron a le plaisir d'annoncer la caméra CCD couleur 10.7 MP NightScape, un modèle « one shot », facile à utiliser. Dans divers domaines d'applications, elle est ainsi comparable à une caméra astronomique professionnelle pour un coût beaucoup plus abordable. La combinaison de sa résolution et de son fenêtrage permet des captures d'images planétaires et stellaires dans les moindres détails avec une restitution de la couleur naturelle.

Elle s'utilise avec le logiciel Celestron Astro FX, qui vous guide pas à pas, de l'acquisition des images jusqu'au traitement final. Rien de plus facile pour utiliser la caméra NightScape ! Commencez dès ce soir !

Le logiciel AstroFx contrôle totalement la caméra NightScape: réglage de la température, temps d'exposition, saturation de couleur ainsi que la mise au point assistée par ordinateur pour une plus grande rapidité et facilité dans la réalisation des images. Ce logiciel sait exactement ce qu'il doit faire avec vos images et calibrer les cadres afin de créer une image finale prête à être partagée avec vos amis (en anglais).



## Nightscape C 95555

## Nightscape C 95560

<b>Nombre de pixels actifs</b>	10.7MP (3760x2840) - <b>8,3 MP (3326x2504)</b>
<b>Taille du capteur d'images</b>	17.9 mm x 13.5 mm (22.5 mm en diagonale)
<b>Taille d'un pixel</b>	4.75 micron carré - <b>5.4 micron carré</b>
<b>CCD</b>	Kodak KAI-10100 capteur couleur <b>Kodak KAF-8300 capteur couleur</b>
<b>Temps d'exposition</b>	.001 sec jusqu'à 24hrs (2x2, 4x4 Bin) .01 sec jusqu'à 24hrs (1x1 binning) <b>.001 sec à 24h (2x2 bin)</b> <b>.01 sec à 24h (1x1 bin)</b>
<b>Binning</b>	2x2, 4x4 - <b>2x2 (monochrome)</b>
<b>Refroidissement</b>	Thermoélectrique régulé et ventilé (réglementé TEC)
<b>Compatibilité des logiciels</b>	Astro Fx, MaxImDL
<b>Température de refroidissement</b>	20°C au-dessous de la température ambiante
<b>Environnement d'utilisation</b>	40°C jusqu'à -40°C
<b>Transfert analogique/numérique</b>	16 bit
<b>Capacité maximale</b>	25,000 e-
<b>Bruit de lecture</b>	13 e-RMS - <b>8 e-RMS</b>
<b>Signal d'obscurité (à 0°C)</b>	2e-/pixel/seconde - <b>0.15e-/pixel/seconde</b>
<b>Rendement</b>	32% à 630 nm; 42% à 550 nm; 40% à 470 nm <b>33% à 630 nm; 40% à 550 nm; 33% à 470 nm</b>
<b>Plage dynamique</b>	64 dB - <b>64.4 dB</b>
<b>Montage</b>	coulant standard 50.8 mm et filetage T2
<b>Position du plan focal</b>	55 mm avec le coulant 50.8 mm ; 26 mm sans coulant 50.8 mm
<b>Image Buffer</b>	Full-frame, on-board
<b>Temps de téléchargement</b>	11 secondes ou moins pour une image full frame <b>12 secondes ou moins pour une image full frame</b>
<b>Logiciels Compatibles</b>	AstroFX, MaxImDL, ASCOM Driver
<b>Câble USB</b>	USB2.0 avec un câble d'une longueur de 3 m
<b>Cadrage au choix</b>	Entier, moitié ou quart
<b>Fenêtrage optique</b>	Verre Schott B270
<b>Traitement optique</b>	IR cut et antireflets multitraités
<b>Alimentation</b>	12V DC câble inclus
<b>Poids</b>	910 grammes
<b>Garantie</b>	2 ans



Pour en savoir plus sur la NightScape scannez le flash code avec votre smartphone

# SKYRIS™

powered by  
**THE IMAGINGSOURCE®**  
 ASTRONOMY CAMERAS



## L'univers est votre studio !

Conçu pour le débutant et pour l'astrophotographe expérimenté, chacun des six modèles Skyris vous fera découvrir le ciel avec une perspective complètement nouvelle en vous donnant la possibilité de capturer de superbes images planétaires contrastées et en haute résolution. Les composants haute qualité utilisés dans la caméra Skyris, incluant les capteurs Sony et la connexion USB 3.0 haute vitesse, permettent des expositions rapides qui s'affranchissent des turbulences de l'air et transmettent une image 12-bits dynamique qui dépasse les caméras planétaires standard 8-bits. Le corps de la caméra fut repensé par Celestron afin d'améliorer la dissipation de la chaleur, minimisant ainsi le bruit inhérent à la CCD. Le logiciel de capture iCap de Celestron et un logiciel d'empilage vidéo vous permettront de capturer, filtrer, aligner, compiler et exporter vos meilleures images. Enfin, Skyris est livrée avec

plusieurs accessoires utiles supplémentaires, y compris un coulant 31,75 mm, un filtre optionnel IR-cut et un câble USB 3.0 de 5 m.

### Skyris est disponible dans 6 configurations, spécifiquement adaptées aux objets et applications suivants :

- + 618C et 618M: notre version la plus rapide pour imagerie planétaire couleur ou monochrome avec instrument à grande focale tel qu'un Schmidt-Cassegrain et EdgeHD.
- + 445C et 445M: les pixels de petite taille donnent des images détaillées pour imagerie planétaire couleur ou monochrome et sont également adaptées à l'imagerie lunaire et solaire grâce à leur taille de capteur.
- + 274C et 274M: les plus grands capteurs de la gamme, grand champ et grande matrice CCD pour imagerie couleur et monochrome planétaire, lunaire et solaire.

	Skyris 618C (95510)	Skyris 618M (95511)	Skyris 445C (95512)	Skyris 445M (95513)	Skyris 274C (95514)	Skyris 274M (95515)
Conversion A/D	12-bit	12-bit	12-bit	12-bit	12-bit	12-bit
Nombre d'image / seconde	120	120	30	30	20	20
Capteur CCD	Sony ICX618AQA Couleur CCD	Sony ICX618ALA Monochrome CCD	Sony ICX445AQA Couleur CCD	Sony ICX445ALA Monochrome CCD	Sony ICX274AQ Couleur CCD	Sony ICX274AL Monochrome CCD
Montage télescope	Coulant 31,75 mm et filetage C					
Température de fonctionnement	De -40°C à +40°C					
Lame optique	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Obturbateur	Global	Global	Global	Global	Global	Global
Logiciels compatibles	iCap, IC Capture, DirectShow					
Re-cadrage	Sélectionnable	Sélectionnable	Sélectionnable	Sélectionnable	Sélectionnable	Sélectionnable
Alimentation	Alimentation via USB					
Résolution image	640x480	640x480	1280x960	1280x960	1600x1200	1600x1200
Taille capteur	4.46 mm x 3.80 mm	4.46 mm x 3.80 mm	6.26 mm x 5.01 mm	6.26 mm x 5.01 mm	8.5 mm x 6.8 mm	8.5 mm x 6.8 mm
Taille pixel	5.6 micron square	5.6 micron square	3.75 micron square	3.75 micron square	4.4 micron square	4.4 micron square
Configuration ordinateur nécessaire	PC avec Windows XP/ Vista/7/8 équipé d'un port USB 2.0/3.0					
Poids	102 g					
Garantie	2 ans					



Pour en savoir plus sur la Skyris scannez le flash code avec votre smartphone

# NexImage™



## NexImage C 93711

<b>Nombre de pixels actifs</b>	5MP - 9 réglages différents (allant de 640x480 à 2592x1944)
<b>Taille du capteur d'images</b>	5.7 mm x 4.28 mm (7 mm de diagonale)
<b>Taille d'un pixel</b>	2,2 micromètre carré
<b>Matrice</b>	1/2.5" format couleur CMOS Sensor
<b>Images par secondes</b>	6,23 à 52,37 à la résolution la plus basse, de 0,71 à 5,99 à la plus haute résolution
<b>Sensibilité</b>	0,53 V / lux-sec (@ 550nm)
<b>Plage d'exposition</b>	1/10000-30 seconds
<b>Montage</b>	coulant standard 31.75 mm
<b>Câble USB</b>	USB 2.0
<b>Traitement optique</b>	IR cut
<b>Alimentation</b>	Auto-Alimentée via câble USB
<b>Poids</b>	0.45 kg
<b>Garantie</b>	2 ans

La caméra NexImage est un système CCD WebCam complet capable de produire des images planétaires, lunaires et solaires de haute résolution avec une sensibilité à la lumière et une fidélité des couleurs comparables aux WebCam CMOS.

Utilisée avec le logiciel NexImage (en anglais) fourni en standard, la NexImage 5MP peut vous apporter d'extraordinaires détails sur les surfaces planétaires et révéler une image capable de rivaliser avec des images prises avec des caméras CCD plus onéreuses sur des gros télescopes.

Vous possédez déjà un instrument ou vous projetez d'en acheter un, le nouveau kit NexImage WebCam vous sera indispensable.

- + Permet de voir et capturer des vidéos en direct sur votre écran d'ordinateur.
- + Le logiciel filtre automatiquement les images les plus affectées par une mauvaise condition atmosphérique et conserve seulement des images nettes, claires et stables en les compactant et les alignant en une seule et même image de haute résolution.
- + Facile d'utilisation pour suivre les instructions rapides de démarrage avec un fichier vidéo en exemple qui vous permettra de produire des images réussies lors de votre première nuit.
- + Le logiciel de contrôle de la caméra vous permet de changer manuellement l'agrandissement, le contraste, le temps d'exposition, la vitesse de l'image et la saturation de couleur à partir de votre PC.



Pour en savoir plus sur les caméras Nightscape scannez le flash code avec votre smartphone

## Tout est dans l'image

Grâce à la combinaison de la monture à fourche d'une nouvelle conception et le système optique Edge HD, la nouvelle série CPC Deluxe HD vous offre une expérience en haute définition.



**CPC Deluxe 1100 HD  
avec accessoires d'Astro-imagerie**

### + Lunette GuideScope 80 mm avec colliers (C 52309)

Lunette avec une longueur focale de 600 mm livrée avec colliers pour un suivi en support parallèle pendant l'astrophotographie.

### + Caméra d'autoguidage NexGuide (C 93713)

Le NexGuide est une caméra d'autoguidage très simple d'utilisation qui ne nécessite plus la connexion à un ordinateur, parfaite pour les photographies de suivi avec de longs temps d'exposition.

### + Caméra CCD NightScape (C 95555)

Caméra CCD couleur « one shot » avec un capteur de 10.7 MP, une obturation interne mécanique, un système de refroidissement thermoélectrique régulé et ventilé (réglementé TEC) et un logiciel complet. (en anglais)

### + Table équatoriale pour CPC (C 93664)

Offre une base stable essentielle pour l'alignement polaire d'une monture à fourche, pour un suivi aux mouvements doux de part et d'autre du méridien.

### + Correcteur Réducteur 0,74x pour EdgeHD 1400 (C 94240)

Transforme un EdgeHD 1400 en un « full F-Stop » plus rapide que f/11. Photographiquement cela vous permet de réduire les temps d'exposition de moitié en capturant la même quantité de lumière tout en fournissant un champ plus grand de 43%.

### + Correcteur Réducteur 0,74x pour EdgeHD 1100 (C 94241)

Transforme un EdgeHD 1100 en un « full F-Stop » plus rapide que f/11. Photographiquement cela vous permet de réduire les temps d'exposition de moitié en capturant la même quantité de lumière tout en fournissant un champ plus grand de 43%.

## Montures Celestron

### Généralités sur les montures

Les montures Celestron bénéficient d'un ensemble de caractéristiques répondant à vos besoins : montage rapide et ergonomie, technologie d'alignement ou base de données célestes, portabilité, stabilité, et précision.

### Monture informatisée CGEM DX

La monture CGEM DX est une monture équatoriale entièrement informatisée pouvant supporter un tube optique haut de gamme Celestron 11" ou 14". De type CGE Pro, les éléments du trépied de  $\varnothing$  40 mm supportent en toute sécurité des optiques 14" tout en réduisant les vibrations. Il est idéal aussi bien pour l'imagerie que pour l'observation visuelle. Avec une capacité de charge de 23 kg et une vitesse de déplacement de 5° par seconde, cette monture vous permet de pointer votre télescope vers n'importe quel objet de la base de données rapidement et facilement.

### Monture informatisée CGEM

La monture CGEM dispose d'un look moderne, attractif et d'une apparence robuste et stable. Cette monture est capable de supporter la charge des plus grands tubes optiques Celestron comme le 11" - sans vibration et en toute stabilité - pour vos utilisations visuelles ou photographiques. Avec sa capacité de charge de 18 kg et sa vitesse de déplacement de 5° par seconde, vous avez la capacité de pointer instantanément tout objet parmi les 40 000 contenus dans la base de données. La monture Celestron CGEM se positionne parfaitement entre la monture CG5 et la monture CGE Pro : offrant la portabilité de la CG5, avec la précision de la CGE Pro.

### Monture informatisée CGE Pro

En plus d'être entièrement informatisée avec une base de données de plus de 40 000 objets célestes, la conception de la monture équatoriale allemande CGE Pro a été entièrement redéfinie pour offrir de nombreux avantages aux astrophotographes. La CGE Pro est capable de supporter un tube optique Schmidt-Cassegrain 14" en toute sécurité ainsi que des tubes plus larges avec une capacité maximale de 41 kg. Elle possède de larges molettes manuelles de réglage en azimut et en latitude ; avec un alignement standard de la raquette de commande, la CGE Pro permet de centrer une étoile dans votre oculaire ou dans votre capteur CCD avec une précision de 5 arcs minutes.



Monture Informatisée  
Advanced VX



Monture Informatisée  
Advanced GT



Pour en savoir plus sur les Montures scannez le flash code avec votre smartphone



**Monture Informatisée  
CGEM DX**



**Monture Informatisée  
CGEM**



**Monture Informatisée  
CGE PRO**



**Monture Informatisée  
CGE PRO**

DESIGNATION	RÉF.	DESCRIPTION	POIDS
Monture informatisée CGE Pro	C 91527	Monture équatoriale allemande conçue pour les astronomes avertis	70 Kg
Monture informatisée CGEM DX	C 91528	Monture équatoriale allemande haut de gamme avec la technologie alignement All-Star	34 Kg
Monture informatisée CGEM	C 91526	Monture équatoriale allemande haut de gamme avec la technologie alignement All-Star	34 Kg
Monture informatisée Advanced VX	C 91519	Avec moteurs double axe, raquette de commande informatisée, base de données de plus de 40 000 objets	21 Kg
Monture informatisée Advanced GT	C 1190	Avec moteurs double axe, raquette de commande informatisée, base de données de plus de 40 000 objets	19 Kg



## OCULAIRE RÉTICULÉ ÉCLAIRÉ CROSS AIM™

Comprend une LED rouge avec luminosité réglable pour éclairer le réticule et préserver la vision nocturne, double réticule pour un centrage précis et guidage sur étoile, optique entièrement traitée pour une bonne transmission de la lumière sur les étoiles faibles.



## RÉDUCTEUR DE FOCALE EDGE HD

Le réducteur de focale 0.74x rendra votre EdgeHD 1400 beaucoup plus lumineux qu'à F/11 et réduira le temps d'exposition de moitié sur le même objet stellaire. Augmente le champ de vision de 43% permettant ainsi de bénéficier d'un plus grand champ photographique.



## STARPOINTER

C'est l'équivalent d'un pointeur laser que vous pouvez diriger directement dans le ciel nocturne. Le Starpointer est un outil de grossissement zéro qui utilise un verre semi-réfléchissant pour superposer l'image d'un petit point rouge dans le ciel nocturne.



## PACK OBSERVATION

Améliore vos performances d'observation avec une variété de filtres oculaire Celestron



## OCULAIRES LUMINOS

Les oculaires parafocaux "haut de gamme" CELESTRON LUMINOS présentent un design de haute finition et offrent un champ visuel exceptionnel de 82° avec une image claire et extrêmement fine jusqu'au bord du champ.



## OCULAIRES X-CEL™ LX

La série des oculaires X-Cel LX de haute qualité répond à ce que vous attendiez pour l'observation planétaire. Design lisse et robuste, bonnette twist-up, ces oculaires ont été spécialement conçus pour un confort et une facilité d'utilisation.



## NEXGUIDE™

La caméra d'autoguidage Nexguide peut guider votre monture équatoriale sans l'aide d'un ordinateur. Cela permet d'améliorer la qualité de l'image et vous aide à obtenir des étoiles précises pour les photographies avec de longs temps de pose.



## OCULAIRE ULTIMA LX

En plus de leur champ de 70°, les oculaires Celestron Ultima LX sont parafocaux entre eux. Pas besoin de refaire la mise au point de l'instrument lorsque l'on change d'oculaire donc de grossissement. L'ergonomie est parfaite avec une prise en main hors du commun grâce à leur gainage de protection caoutchouc nervuré.



## FILTRES OCULAIRE

Mettez en valeur les plus beaux objets célestes avec votre filtre oculaire. Choisissez nos filtres les plus populaires parmi une grande variété selon vos



Apprenez en plus à propos des accessoires en scannant le flash code avec votre smartphone



### STYLO DE NETTOYAGE OPTIQUE

Parfait pour le nettoyage des lentilles de jumelles, les télescopes et lunettes de petit diamètre, oculaires et autres éléments optiques.



### SKYSYNC™ MODULE GPS

Améliorez la précision de votre alignement en connectant le module SkySync dans le port de la base moteur de votre télescope. Le SkySync fera la liaison et téléchargera automatiquement l'heure et les informations de localisation depuis les satellites.



### POWERTANK

Si vous êtes au milieu du désert ou à la campagne, alimentez votre télescope n'importe où dans le monde avec votre alimentation portable PowerTank.



### FIRE CEL

FireCel fournit une puissance portable pour recharger votre téléphone mobile, tablette, lecteur MP3 et autres appareils USB rechargeables. Également lampe de poche LED rouge, elle vous permet de vous repérer dans le noir lors de séances d'observations tout en préservant votre vision de nuit. Les faces latérales externes sont également chauffantes pour résister face à la fraîcheur des nuits d'hiver et de mi-saison.



### TABLE ÉQUATORIALE POUR CPC

Pour renforcer la stabilité, et améliorer l'astrophotographie à couper le souffle, utilisez cette table équatoriale robuste sur les séries CPC GPS 800, 925 et 1100.



### BOUSSOLE TREKGUIDE JAUNE

Accessoires multi-services comprenant une boussole numérique, un altimètre, un baromètre, des prévisions météorologiques, heure et date, réveil et thermomètre, un niveau à bulle. Grâce à son rétroéclairage il sera un compagnon idéal pour vos sorties nocturnes et diurnes.



### MOTEUR POUR MONTURE ASTOMASTER ET POWERSEEKER

Compatible avec toute les montures équatoriales allemandes (EQ) AstroMaster et télescopes PowerSeeker.



### VALISE POUR TUBES OPTIQUES NEXSTAR

La valise Nexstar est conçue pour transporter en toute sécurité votre Nexstar 4/5/6/8 ainsi que n'importe quel tube optique 8/9.25/11" Schmidt-Cassegrain et EdgeHD. Mousse EVA pour protéger votre télescope, et coque flexible dure. La valise dispose également d'une poche de rangement pouvant contenir des accessoires.



### PLOTS ANTI-VIBRATION

Le vent, un trépied instable, ou même une déformation accidentelle peut venir perturber la qualité de votre image.

Augmentez la stabilité de votre télescope pendant vos observations, grâce aux plots anti-vibrations, robustes et efficaces.



Marque récompensée de prix depuis plus de 50 ans, Celestron a grandi et est devenue un des leaders du monde de l'astronomie. Elle a acquis une reconnaissance parmi les astronomes amateurs grâce à des optiques supérieures, un design exceptionnel et une technologie innovante. La passion de Celestron pour l'astronomie est depuis toujours supérieure à celle de tous les concurrents, nous nous battons pour que l'utilisation de nos télescopes soit la plus simple possible, tout en conservant des produits de haute qualité.

Nous nous engageons à fournir les "design" les plus avancés et les technologies les plus innovantes, fort de notre capacité de longue date de gestion et de contrôle de tous les aspects du processus de la conception au lancement sur le marché. Les ingénieurs de Celestron, les concepteurs industriels, les experts en optique se mettent constamment au défi d'améliorer et de redéfinir nos produits existants, de développer de nouveaux "design" audacieux intégrant les dernières innovations pour nos clients.

Celestron a également développé une large gamme de produits attractifs et de technologies qui enrichissent les marchés de la science, des activités extérieures et de l'éducation. L'amélioration continue des produits, les innovations récompensées, et l'excellence du design assurent que tous les produits que nous créons, inspirent l'émerveillement, la connaissance et le divertissement de nos clients et dans notre compagnie.



## MEDAS INSTRUMENTS VOTRE LABEL CONFIANCE

57, Av Paul Doumer • 03200 VICHY • Tél. 04 70 30 19 30

En vente chez spécialistes, opticiens et photographes. Liste des revendeurs sur [www.medas.fr](http://www.medas.fr)