Date d'édition : 09.11.2026



Ref : EWTND91707670

Téléscopoe Schmidt Cassegrain CGEM II 800 EDGEHD

Le CGEM II a été conçu pour être ergonomique avec de grands boutons de réglage d'altitude et d'azimut pour un ajustement d'alignement polaire rapide et facile.

INNOVATION
La série CGEM II intègre la nouvelle procédure d'alignement Polar de Celestron, appelée All-Star ?.
All-Star permet aux utilisateurs de choisir n'importe quelle étoile brillante, alors que le logiciel calcule et assiste l'alignement polaire.
Une autre caractéristique importante du CGEM II satisfera les astro-imagers, les corrections d'erreurs périodiques permanentes permettent aux utilisateurs de corriger les erreurs périodiques des engrenages à vis sans fin, alors que la monture conserve les enregistrements PEC.

PERFORMANCE
Pour les objets proches du méridien (ligne imaginaire qui passe du nord au sud), le CGEM II suivra bien au-delà du méridien pour une imagerie ininterrompue à travers la partie la plus idéale du ciel.
Le CGEM II dispose d'une base de données robuste avec plus de 40 000 objets, 100 objets programmables définis par l'utilisateur et des informations améliorées sur plus de 200 objets.
Le support CGEM II de Celestron convient parfaitement entre les séries Advanced et CGE.
Capacité de charge utile de 18 Kg
Double queue d'aronde Losmandy / CGE et Vixen / CG-5
Pieds en acier gradués pour un nivellement rapide
Port USB 2.0 pour les connexions directes vers un PC via le logiciel ASCOM
Base de données 40 000 objets avec plus de 100 objets définissables par l'utilisateur et des informations étendues sur plus de 200 objets
Câblage interne pour un fonctionnement à distance sans souci
Servomoteur à courant continu à faible couple avec encodeurs optiques intégrés offrant un fonctionnement fluide et silencieux
Suivi au-delà du méridien qui vous permet de photographier parfaitement les meilleures parties du ciel
Les fonctions du logiciel incluent: Étalonnage de la monture, mise en veille prolongée, cinq procédures d'alignement, et limites de suivi définies par l'utilisateur
Programme d'alignement polaire intégré pour l'alignement polaire sur n'importe quelle étoile dans le ciel
Des leviers d'embrayage plus longs facilitent le serrage et le desserrage des embrayages
Listes de bases de données personnalisées de tous les objets les plus célèbres du ciel profond par nom et numéro de catalogue
La méthode d'alignement du système solaire permet de visualiser la lune et les planètes pendant la journée
La correction d'erreur périodique programmable permanente (PEC) corrige les erreurs de suivi périodiques inhérentes à tous les entrainements à vis sans fin
La fonction Custom Rate 9 permet de régler le taux de rotation maximal

Date d'édition : 09.11.2026

Le mode tandem permet d'aligner l'étoile sur la monture même lorsqu'elle est positionnée pour une utilisation en tandem
Port de communication Micro USB sur raquette de commande pour piloter le télescope via un PC
Inclut le logiciel de contrôle de télescope NexRemote, pour le contrôle avancé du télescope via l'ordinateur
Usinage de précision en acier de 40 mm soutenus par des roulements à billes

OPTIQUES EDGE HD
Le EdgeHD est un télescope Schmidt-Cassegrain aplanatique à champ plat qui produit des images sans aberration à travers un large champ visuel et photographique.
Le système optique a été conçu pour réduire plus que seulement le coma étoile hors-axe; il fournit également un plan focal plat de qualité astrographique jusqu'au bord du champ de vision.

VRAIE QUALITÉ D'ASTROGRAPHE
Beaucoup de conceptions optiques qui se disent 'astrographes' ne produisent réellement que des pinpoint stars sur un plan focal incurvé.
Bien que cela puisse être acceptable pour certaines observations visuelles, les étoiles apparaîtront hors foyer au niveau du bord lorsqu'elles sont utilisées avec le capteur d'un appareil photo numérique.
Les optiques EdgeHD produisent un plan focal trois fois plus plat qu'un télescope Schmidt-Cassegrain standard et nettement plus plat que les designs concurrents sans coma.
Cela vous garantit des étoiles très visibles sur les plus grands capteurs CCD disponibles aujourd'hui.

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES
En plus de la conception optique optimisée EdgeHD, le télescope a été redessiné pour s'assurer que vous obteniez le meilleur de votre optique à chaque observation.

EMBRAYAGES MIROIRS - Les embrayages à tension souple maintiennent le miroir en place et réd





Date d'édition : 09.11.2026

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
www.systemes-didactiques.fr