



Meade Instruments

MEADE - LX85 ACF 203 (8") UHTC avec monture et trépied

CHF 3,069.00

VAT included

Availability **Available in store in Geneva**

Item ref. (SKU) 217014

Télescope Meade LX85 ACF 203 (8") avec monture et trépied. Optique Advanced Coma Free 8" f/10 - 203/2032 mm, conçu et fabriqué en Amérique du Nord Traitements à ultra-haute transmission (UHTC) Monture équatoriale LX85 et trépied avec déplacement et suivi GoTo, et télécommande AudioStar pour le pointage automatisé de plus de 30 000 objets du ciel nocturne.

DESCRIPTION

LX85 ACF 203 (8") UHTC Field Tripod

Le télescope Meade LX85 ACF 203 (8") avec monture et trépied présente un certain nombre de caractéristiques haut de gamme, dans un boîtier beaucoup plus petit que les réflecteurs de 8 pouces habituels.

- Optique Advanced Coma Free 8" f/10 - 203/2032 mm, conçu et fabriqué en Amérique du Nord
- Traitements à ultra-haute transmission (UHTC)
- Monture équatoriale LX85 et trépied avec déplacement et suivi GoTo, et télécommande AudioStar pour le pointage automatisé de plus de 30 000 objets du ciel nocturne.
- Nécessite une source d'alimentation 12v DC, ou un adaptateur secteur 220v-12v
- Comprend un oculaire Super Plössl de 26 mm, un renvoi coudé de 90 degrés, un chercheur optique 8x50 avec support, un trépied en acier de 2" de diamètre, et bien plus encore !

Le télescope Meade LX85 ACF 8" f/10 avec monture et trépied présente un certain nombre de caractéristiques haut de gamme, dans un format beaucoup plus petit que celui d'un réflecteur de 8 pouces classique. La conception ACF (Advanced Coma-Free) permet d'obtenir une image très nette sans distorsion de coma, inhérente à d'autres conceptions. Le système ACF permet également d'obtenir un champ de vision plus plat, parfait pour les astro-imageurs dotés de capteurs de caméra plus grands.

Équipement

Comprend une ouverture de 203 mm (8"), une distance focale de 2032 mm et un rapport focal de f/10 avec un montage à double fourche. Équipé de revêtements à ultra-haute transmission (UHTC) et d'un pouvoir de résolution de 0,456 seconde d'arc pour améliorer les amas d'étoiles plus brillants, les détails plus fins dans les nébuleuses et les caractéristiques de surface des planètes.

Comprend un oculaire Super Plössl 26 mm de la série 4000 (78x), un viseur optique 8x50 avec réticule, un renvoi coudé en Ø 31.7 mm (1,25") et un trépied de terrain standard.

- Poids du LX85 ACF 8" : 5.2 kg
- Dimensions du LX85 ACF 8" : 46 cm
- Poids du trépied et de la monture LX85 : 15.5 kg
- Poids de l'ensemble : 20.9 kg

L'optique Advanced Coma-Free ACF UHTC

Les revêtements à ultra-haute transmission (UHTC) fournissent des images magnifiquement lumineuses des objets du ciel profond, avec un excellent contraste des caractéristiques de la surface de la lune et des planètes. L'optique comporte un miroir primaire surdimensionné en borosilicate à faible dilatation et une plaque correctrice en verre Schott® Borofloat®. La plaque correctrice ne produit aucun pic de diffraction car il n'y a pas d'ailettes araignées secondaires, comme on en trouve sur d'autres modèles tels que les réflecteurs newtoniens ou les Ritchey-Chrétiens.

Les éléments de verre des optiques primaires, secondaires et correctrices ACF sont fabriqués aux États-Unis exclusivement pour Meade.

Ce télescope est également doté de traitements à ultra-haute transmission (UHTC). Les UHTC sont des traitements multicouches spécialisés qui sont précisément conçus pour améliorer les performances de l'optique de votre télescope. Vous verrez des amas d'étoiles plus brillants, des détails plus fins dans les nébuleuses et des caractéristiques de surface supplémentaires sur les planètes. En moyenne, sur l'ensemble du spectre visible, la transmission totale de la lumière au foyer augmente de 15 %.

Le chemin optique et les composants de la conception du télescope ACF

La monture LX85 GoTo

La monture LX85 permet un déplacement GoTo entièrement automatisé vers (et le suivi de) plus de 30 000 objets dans le ciel nocturne. Cette monture stable peut supporter facilement de légers déséquilibres de charge. Grâce à son moteur à engrenage intégré, vous pourrez suivre les longues expositions en utilisant la fonction Smart Drive de Meade pour l'enregistrement de la correction permanente des erreurs périodiques (PPEC). Prenez des images des meilleures parties du ciel nocturne sans avoir à vous soucier d'effectuer un retournement de méridien. La monture LX85 comprend également un port d'autoguidage intégré pour se connecter facilement à votre caméra d'autoguidage, rendant votre expérience de l'astro-imagerie simple et directe.

Avec la télécommande AudioStar incluse, vous avez facilement accès à plus de 30 000 objets que vous pouvez observer d'une simple pression sur un bouton ! La technologie AudioStar Astronomer Inside comprend un haut-parleur intégré qui diffuse plus de quatre heures de contenu éducatif (en anglais) sur les objets célestes que vous observez !

L'AudioStar de Meade comprend des fichiers audio et un haut-parleur interne. Ce système informatisé de localisation d'objets célestes se branche sur le port de la télécommande du télescope, ce qui permet un alignement rapide du télescope. Une fois aligné sur le ciel, l'AudioStar est prêt à vous emmener vers n'importe quel objet de la base de données de plus de 30 000 objets. En plus des fonctions GoTo et de suivi, l'AudioStar offre un large éventail de fonctions fascinantes et éducatives, telles que des visites guidées multiples, des relevés de position numériques, la possibilité de se connecter à un PC à l'aide d'un logiciel et d'un cordon disponibles en option, et bien plus encore.

La longue distance focale de 2032 mm est logée dans un tube optique de seulement 46 cm de long, et ne pèse que 5,2 kg. Un rail en queue d'aronde de type Vixen est fixé au bas du tube optique du télescope, ce qui signifie qu'il se fixe rapidement et facilement au socle de type Vixen de la monture LX85. Le télescope comprend un oculaire Meade 26mm Super Plössl, un renvoi coudé de 90 degrés, un viseur 8x50, un plateau d'accessoires pour trépied, un câble d'alimentation de 12v DC et un contrepoids de 4 kg. Il pèse 20.9 kg entièrement assemblé.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Colis N°2 (dimensions, poids)	101x44x44 cm, 12 kg
Colis N°1 (dimensions, poids)	76x53x36 cm, 18 kg
Poids, dimensions	20.9 kg, longueur du tube optique 46 cm

Viseur polaire	Oui, éclairé
Platine de fixaton	Platine pour queue d'aronde 45 mm (Sky-Watcher/Vixen)
Plateau porte accessoire	Oui
Trépied	Aluminium, réglable en hauteur
Contrepoids	4.0 kg
Mouvements fins (précis)	Moteurs et raquette de contrôle Goto
Motorisation	Intégrée dans la monture (double axes)
Monture	LX85 Equatoriale Goto
Chercheur	optique réticulée 8x50
Mise au point	Micrométrie sur le miroir primaire
Renvoi coudé	Coudé à 90° (31.7 mm)
Grossissements	78x
Oculaires	Super Plossl 26.0mm 31.7 mm (1.25")
Type de télescope	Advanced Coma-Free (ACF)
Objectif	203.2 mm, focale 2032 mm, rapport F/D 10.0