



Meade Instruments

## MEADE - LX90 ACF 254 (10") UHTC Field Tripod avec trépied

**3 249,00 CHF**

TVA incluse

Disponibilité **Disponible en magasin à Genève**

Réf. article (SKU) 1010-90-03

Le télescope Meade LX90 ACF UHTC est un télescope GoTo haute résolution extrêmement polyvalent, dans une forme très compacte compte tenu de sa grande ouverture. Optique Advanced Coma Free 10" f/10 - 254/2500 mm Traitements à ultra-haute transmission (UHTC) Caractéristiques AudioStar GoTo : Base de données de plus de 30 000 objets et GPS intégré Conçu et fabriqué en Amérique du Nord.

### DESCRIPTION

#### LX90 ACF 254 (10") UHTC Field Tripod

*Le télescope Meade LX90 ACF 254 (10") UHTC est un télescope GoTo extrêmement polyvalent et haute résolution, dans une forme très compacte compte tenu de sa grande ouverture.*

- Optique Advanced Coma Free 10" f/10 - 254/2500 mm
- Traitements à ultra-haute transmission (UHTC)
- Caractéristiques AudioStar GoTo : Base de données de plus de 30 000 objets et GPS intégré
- Comprend un oculaire Super Plössl de 26 mm de la série 4000, un chercheur 8X50, un renvoi coudé en Ø 31.7 mm et un trépied de terrain avec monture à double fourche LX90.
- Alimentation interne par 8 piles C (non incluses) permettant de faire fonctionner le télescope jusqu'à 60 heures.

- **Conçu et fabriqué en Amérique du Nord.**

Le télescope Meade LX90 ACF 254 (10") UHTC est un télescope GoTo extrêmement polyvalent et haute résolution, dans une forme très compacte compte tenu de sa grande ouverture. Avec des commandes à bouton-poussoir, la localisation et le suivi automatiques des objets célestes, et une multitude de données sur les objets à portée de main dans le contrôleur AudioStar, le LX90 vous procurera des heures de plaisir sous le ciel nocturne. Les astronomes visuels comme les astrophotographes apprécieront la qualité et les capacités de ce puissant télescope.

## Équipement

Comprend une ouverture de 254 mm (10"), une distance focale de 2500 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 un renvoi coudé en Ø 31.7 mm (1,25") et un trépied de terrain standard.

- Poids de l'OTA et de la monture LX90 : 22.2 kg
- Dimensions de l'OTA et de la monture LX90 : 71.1 x 45.7 x 68.6 cm
- Poids du trépied : 8.6 kg
- Dimension du trépied : variable de 76.2 à 111.8 cm
- Poids de l'ensemble : 30.8 kg

## L'optique Advanced Coma-Free ACF UHTC

La conception optique brevetée Advanced Coma-Free (ACF) de Meade permet d'obtenir des images d'étoiles sans coma et des champs d'image plus plats, ce que recherchent les astronomes amateurs avertis, les astrophotographes et les observatoires professionnels. Ce système ACF réduit également l'astigmatisme et élimine les pics de diffraction.

Les éléments de verre des optiques primaires, secondaires et correctrices ACF sont fabriquées 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

### GPS et GoTo

L'électronique du LX90 comprend : un système informatique AudioStar avancé avec une bibliothèque de plus de 30 000 objets, des visites guidées multiples, une capacité de pointage de haute précision et un SmartDrive avec correction permanente des erreurs périodiques. L'alignement précis et rapide des étoiles se fait presque sans effort grâce à un récepteur GPS Sony incorporé à 16 canaux.

### La monture LX90 GoTo

Il est équipé d'une monture double fourche en aluminium solide et stable, avec une vitesse de rotation rapide réglable de 1,5 à 6,5 degrés par seconde. La monture et l'électronique sont alimentées en interne par (8) piles C (fournies par l'utilisateur), ce qui permet de faire fonctionner le télescope pendant 60 heures (un adaptateur secteur universel en option peut être utilisé).

Avec des caractéristiques et des performances de haute qualité, ce modèle est un élément de base pour vos activités d'astronomie. Faites-vous plaisir en devenant propriétaire de "La Légende".

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Poids, dimensions	<b>30.3 kg, longueur du tube optique 59 cm</b>
Chercheur	<b>optique réticulée 8x50</b>
Mise au point	<b>Micrométrique sur le miroir primaire</b>
Grossissements	<b>96x</b>
Oculaires	<b>Super Plossl 26.0mm 31.7 mm (1.25")</b>
Type de télescope	<b>Advanced Coma-Free (ACF)</b>
Objectif	<b>254 mm, focale 2500 mm, rapport F/D 10</b>
Colis N°1 (dimensions, poids)	<b>97x68x56 cm, 28 kg</b>
Monture	<b>LX90 Azimutale AZ Goto</b>
Renvoi coudé	<b>Coudé à 90° (31.7 mm)</b>
Plateau porte accessoire	<b>Oui</b>
Trépied	<b>Aluminium, réglable en hauteur</b>
Mouvements fins (précis)	<b>Moteurs et raquette de contrôle Goto</b>

Motorisation

**Intégrée dans la monture (double axes)**

Colis N°2 (dimensions, poids)

**101x44x44 cm, 12 kg**