



## MEADE | LX90 ACF 254 (10") UHTC Feldstativ mit Stativ

**3.249,00 CHF**

MwSt. inbegriffen

Verfügbarkeit

**Verfügbar in Genf**

Art.-Nr. (SKU)

1010-90-03

Der Meade LX90 ACF UHTC ist ein äußerst vielseitiges und hochauflösendes GoTo-Teleskop in einer sehr kompakten Form, die seiner großen Öffnung Rechnung trägt. Advanced Coma Free Optik 10" f/10 - 254/2500 mm Ultra-High-Transmission-Beschichtungen (UHTC) AudioStar GoTo-Funktionen: Datenbank mit über 30.000 Objekten und integriertes GPS Entwickelt und hergestellt in Nordamerika.

### BESCHREIBUNG

*Der Meade LX90 ACF 254 (10") UHTC ist ein äußerst vielseitiges und hochauflösendes GoTo-Teleskop in einer sehr kompakten Form, die seiner großen Öffnung Rechnung trägt.*

- Advanced Coma Free Optik 10" f/10 - 254/2500 mm
- Ultra-High-Transmission-Beschichtungen (UHTC)
- AudioStar GoTo-Funktionen: Datenbank mit über 30.000 Objekten und integriertes GPS
- Enthält ein 26 mm Super Plössl Okular der Serie 4000, einen 8X50 Sucher, einen 31,7 mm diagonalen Spiegel und ein Feldstativ mit LX90 Doppelgabelmontierung.
- Interne Stromversorgung durch 8 C-Batterien (nicht enthalten), die das Teleskop bis zu 60 Stunden betreiben.
- **Entwickelt und hergestellt in Nordamerika.**

Der Meade LX90 ACF 254 (10") UHTC ist ein äußerst vielseitiges und hochauflösendes GoTo-Teleskop in einer sehr kompakten Form, die seiner großen Öffnung Rechnung trägt. Mit Drucktastensteuerung, automatischer Lokalisierung und Verfolgung von Himmelsobjekten sowie einer Vielzahl von Daten zu den Objekten, die im AudioStar-Controller zur Verfügung stehen, wird der LX90 Ihnen stundenlangen Spaß unter dem Nachthimmel bieten. Sowohl visuelle Astronomen als auch Astrofotografen werden die Qualität und die Fähigkeiten dieses leistungsstarken Teleskops zu schätzen wissen.

## Ausrüstung

Enthält eine Öffnung von 254 mm (10"), eine Brennweite von 2500 mm und ein f/10 Verhältnis mit einer Doppelgabelmontierung. Ausgestattet mit Ultra-High-Transmission-Beschichtungen (UHTC) und einer Auflösung von 0,456 Bogensekunden zur Verbesserung der helleren Sternhaufen, feinerer Details in Nebeln und Oberflächenmerkmalen der Planeten.

Enthält ein 26 mm Super Plössl Okular der Serie 4000 (78x), einen 8x50 optischen Sucher mit Fadenkreuz, einen 31,7 mm (1,25") diagonalen Spiegel und ein Standard-Feldstativ.

- Gewicht von OTA und LX90 Montierung: 22,2 kg
- Abmessungen von OTA und LX90 Montierung: 71,1 x 45,7 x 68,6 cm
- Gewicht des Stativs: 8,6 kg
- Dimensionen des Stativs: variabel von 76,2 bis 111,8 cm
- Gesamtgewicht: 30,8 kg

## Die Advanced Coma-Free ACF Optik

Das patentierte Advanced Coma-Free (ACF) optische Design von Meade ermöglicht es, komafreie Sternbilder und flachere Bildfelder zu erzeugen, was erfahrene Amateurastronomen, Astrofotografen und professionelle Observatorien suchen. Dieses ACF-System reduziert auch Astigmatismus und eliminiert Beugungserscheinungen.

Die Glaselemente der primären, sekundären und korrigierenden ACF-Optiken werden ausschließlich in den USA für Meade hergestellt.

Dieses Teleskop ist auch mit Ultra-High-Transmission-Beschichtungen (UHTC) ausgestattet. UHTC sind spezialisierte Mehrschichtbeschichtungen, die speziell entwickelt wurden, um die Leistung der Optik Ihres Teleskops zu verbessern. Sie werden hellere Sternhaufen, feinere Details in Nebeln und zusätzliche Oberflächenmerkmale auf den Planeten sehen. Im Durchschnitt erhöht sich die Gesamtlichtdurchlässigkeit

im sichtbaren Spektrum um 15 %.

## Der optische Weg und die Komponenten des ACF-Teleskopdesigns

### GPS und GoTo

Die Elektronik des LX90 umfasst: ein fortschrittliches AudioStar-Computersystem mit einer Bibliothek von über 30.000 Objekten, mehrere geführte Touren, eine hochpräzise Zielverfolgung und einen SmartDrive mit permanenter Korrektur periodischer Fehler. Die präzise und schnelle Ausrichtung der Sterne erfolgt nahezu mühelos dank eines integrierten 16-Kanal Sony GPS-Empfängers.

### Die LX90 GoTo Montierung

Es ist mit einer stabilen und soliden Doppelgabelmontierung aus Aluminium ausgestattet, mit einer einstellbaren Rotationsgeschwindigkeit von 1,5 bis 6,5 Grad pro Sekunde. Die Montierung und die Elektronik werden intern durch (8) C-Batterien betrieben (benutzerseitig bereitgestellt), was es ermöglicht, das Teleskop für 60 Stunden zu betreiben (ein universelles Netzteil kann optional verwendet werden).

Mit hochwertigen Funktionen und Leistungen ist dieses Modell ein Grundpfeiler für Ihre astronomischen Aktivitäten. Gönnen Sie sich den Besitz von "Der Legende".

## TECHNISCHE DATEN

|                          |                                            |
|--------------------------|--------------------------------------------|
| Teleskoptyp              | <b>Kassigrain</b>                          |
| Bauart                   | <b>Advanced Coma-Free (ACF)</b>            |
| Öffnungsdurchmesser (mm) | <b>254</b>                                 |
| Brennweite (mm)          | <b>2540</b>                                |
| F/D Verhältnis           | <b>10</b>                                  |
| Fokussierungssystem      | <b>Am Hauptspiegel</b>                     |
| Winkelspiegel            | <b>90° (31,7 mm) gekrümmt</b>              |
| Okulare                  | <b>Super Plossl 26.0mm 31.7 mm (1.25")</b> |
| Vergrößerungen           | <b>96x</b>                                 |
| Sucher                   | <b>optischer Sucher 8x50</b>               |

|                                          |                                                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Montagetyp                               | <b>Azimutale GoTo</b>                           |
| Montagemodell                            | <b>LX90 Azimutale AZ GoTo</b>                   |
| Feinbewegungen (präzise)                 | <b>Ja</b>                                       |
| Motorisierung                            | <b>Ja</b>                                       |
| Stativ                                   | <b>Aluminium, höhenverstellbar</b>              |
| Gewicht, Abmessungen des optischen Tubus | <b>30,3 kg, Länge des optischen Rohrs 59 cm</b> |