



MEADE | LX85 ACF 203 (8") UHTC mit Montierung und Stativ

3.069,00 CHF

MwSt. inbegriffen

Verfügbarkeit

Verfügbar in Genf

Art.-Nr. (SKU)

217014

Meade LX85 ACF 203 (8") mit Montierung und Stativ.
Advanced Coma Free 8" f/10 - 203/2032 mm, entworfen und
hergestellt in Nordamerika Ultra-
Hochdurchlässigkeitsbeschichtungen (UHTC) Equatoriale
LX85 Montierung und Stativ mit GoTo-Bewegung und
Nachführung sowie AudioStar-Fernbedienung für
automatisches Anvisieren von über 30.000 Objekten am
Nachthimmel.

BESCHREIBUNG

Das Meade LX85 ACF 203 (8") Teleskop mit Montierung und Stativ bietet eine Reihe von High-End-Funktionen in einem viel kleineren Gehäuse als die üblichen 8-Zoll-Reflektoren.

- Advanced Coma Free 8" f/10 - 203/2032 mm, entworfen und hergestellt in Nordamerika
- Ultra-Hochdurchlässigkeitsbeschichtungen (UHTC)
- Equatoriale LX85 Montierung und Stativ mit GoTo-Bewegung und Nachführung sowie AudioStar-Fernbedienung für automatisches Anvisieren von über 30.000 Objekten am Nachthimmel.
- Benötigt eine 12V DC-Stromquelle oder ein 220V-12V-Netzteil
- Enthält ein 26 mm Super Plössl Okular, einen 90-Grad-Umkehrprisma, einen 8x50 Sucher mit Halterung, ein 2" Stahlstativ und vieles mehr!

Das Meade LX85 ACF 8" f/10 Teleskop mit Montierung und Stativ bietet eine Reihe von High-End-Funktionen in einem viel kompakteren Format als ein klassischer 8-Zoll-Reflektor. Das ACF-Design (Advanced Coma-Free) ermöglicht eine sehr scharfe Abbildung ohne Koma-Verzerrung, die bei anderen Designs auftritt. Das ACF-System ermöglicht auch ein flacheres Gesichtsfeld, ideal für Astro-Imager mit größeren Kamerasensoren.

Ausrüstung

Enthält eine Öffnung von 203 mm (8"), eine Brennweite von 2032 mm und ein Verhältnis von f/10 mit einer Doppelarmmontage. Ausgestattet mit Ultra-Hochdurchlässigkeitsbeschichtungen (UHTC) und einer Auflösungsfähigkeit von 0,456 Bogensekunden zur Verbesserung der helleren Sternhaufen, feinerer Details in Nebeln und Oberflächenmerkmalen von Planeten.

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

- Gewicht des LX85 ACF 8" : 5,2 kg
- Abmessungen des LX85 ACF 8" : 46 cm
- Gewicht des Stativs und der LX85 Montierung: 15,5 kg
- Gesamtgewicht: 20,9 kg

Die Advanced Coma-Free ACF Optik UHTC

Die Ultra-Hochdurchlässigkeitsbeschichtungen (UHTC) liefern wunderschön helle Bilder von Objekten des tiefen Himmels mit hervorragendem Kontrast der Oberflächenmerkmale des Mondes und der Planeten. Die Optik verfügt über einen übergroßen Primärspiegel aus borosilikatglas mit geringer Ausdehnung und eine Schott® Borofloat® Korrekturplatte. Die Korrekturplatte erzeugt keine Beugungsspitzen, da es keine sekundären Spinnenbeine gibt, wie sie bei anderen Modellen wie Newton-Reflektoren oder Ritchey-Chrétiens zu finden sind.

Die Glaselemente der ACF-Primär-, Sekundär- und Korrekturoptiken werden ausschließlich in den USA für Meade hergestellt.

Dieses Teleskop ist auch mit Ultra-Hochdurchlässigkeitsbeschichtungen (UHTC) ausgestattet. Die 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 Planeten sehen. Im Durchschnitt erhöht sich die Gesamlichtdurchlässigkeit im

sichtbaren Spektrum um 15 %.

Der optische Weg und die Komponenten des ACF-Teleskopdesigns

Die LX85 GoTo Montierung

Die LX85 Montierung ermöglicht eine vollständig automatisierte GoTo-Bewegung zu (und das Verfolgen von) über 30.000 Objekten am Nachthimmel. Diese stabile Montierung kann leicht leichte Ungleichgewichte tragen. Dank des integrierten Getriebemotors können Sie lange Belichtungen mit der Smart Drive-Funktion von Meade zur permanenten Korrektur periodischer Fehler (PPEC) verfolgen. Machen Sie Bilder von den besten Teilen des Nachthimmels, ohne sich um einen Meridianumkehr kümmern zu müssen. Die LX85 Montierung verfügt auch über einen integrierten Autoguide-Anschluss, um sich einfach mit Ihrer Autoguide-Kamera zu verbinden, was Ihre Astro-Imaging-Erfahrung einfach und direkt macht.

Mit der enthaltenen AudioStar-Fernbedienung haben Sie einfachen Zugriff auf über 30.000 Objekte, die Sie mit einem Knopfdruck beobachten können! Die AudioStar Astronomer Inside-Technologie umfasst einen integrierten Lautsprecher, der über vier Stunden Bildungsinhalte (in Englisch) zu den Himmelsobjekten, die Sie beobachten, abspielt!

Das AudioStar von Meade enthält Audiodateien und einen internen Lautsprecher. Dieses computergestützte System zur Lokalisierung von Himmelsobjekten wird an den Anschluss der Teleskopfernbedienung angeschlossen, was eine schnelle Ausrichtung des Teleskops ermöglicht. Sobald es am Himmel ausgerichtet ist, ist das AudioStar bereit, Sie zu jedem Objekt in der Datenbank von über 30.000 Objekten zu bringen. Neben den GoTo- und Verfolgungsfunktionen bietet das AudioStar eine Vielzahl faszinierender und lehrreicher Funktionen, wie mehrere geführte Touren, digitale Positionsabfragen, die Möglichkeit, sich mit einem PC über eine optionale Software und ein Kabel zu verbinden, und vieles mehr.

Die lange Brennweite von 2032 mm ist in einem nur 46 cm langen optischen Rohr untergebracht und wiegt nur 5,2 kg. Eine Vixen-Schiene ist an der Unterseite des optischen Rohrs des Teleskops angebracht, was bedeutet, dass es schnell und einfach an der Vixen-Basis der LX85 Montierung befestigt werden kann. Das Teleskop umfasst ein 26 mm Meade Super Plössl Okular, ein 90-Grad-Umkehrprisma, einen 8x50 Sucher, eine Zubehörablage für das Stativ, ein 12V DC-Netzkabel und ein 4 kg Gegengewicht. Es wiegt 20,9 kg vollständig montiert.

TECHNISCHE DATEN

Teleskoptyp

Kassegrain

Bauart	Advanced Coma-Free (ACF)
Öffnungsdurchmesser (mm)	203
Brennweite (mm)	2030
F/D Verhältnis	10
Winkelspiegel	Umkehrprisma bei 90° (31,7 mm)
Okulare	Super Plossl 26,0 mm 31,7 mm (1,25")
Vergrößerungen	78x
Sucher	optischer Sucher 8x50
Montagetyp	Equatoriale GoTo
Montagemodell	LX85 Equatoriale Goto
Feinbewegungen (präzise)	Ja
Motorisierung	Ja
Stativ	Aluminium, höhenverstellbar
Gewicht, Abmessungen des optischen Tubus	20,9 kg, Länge des optischen Rohrs 46 cm