Rue du Perron 17
1204 Genève
022 311 47 75



Sky-Watcher
Be amazed.

Sky-Watcher | Skyliner 200P FlexTube Enhanced Standard Edition

529,00 CHF

MwSt. inbegriffen

Verfügbarkeit	**Verfügbar in 8-15 Tage**
Art.-Nr. (SKU)	10155

Dobson Flextube 200P Sky-Watcher (Enhanced Standard Edition): 203 mm parabolische Optik aus borosilikatglas mit geringer Ausdehnung für schnelle Temperierung. FlexTube-Retractable-Gitterrohr, ohne Montage, für einfachen Transport und Lagerung.

BESCHREIBUNG

Hervorragende parabolische Optik von Sky-Watcher mit 203 mm aus borosilikatglas mit geringer Ausdehnung für schnellere Temperierung und überlegene thermische Stabilität! Ultra-praktisches FlexTube-Retractable-Gitterrohrdesign!

Hier ist die **Enhanced Standard Edition** des Dobson Flextube 200P von Sky-Watcher. Sie ist identisch mit der voll ausgestatteten Deluxe-Edition, mit dem Unterschied, dass sie mit einem präzisen Crayford-Eyepiece mit einfacher Geschwindigkeit anstelle eines doppelten Geschwindigkeits-Eyepieces ausgestattet ist. Sie kombiniert hervorragende optische Leistungen, überlegene Portabilität und Praktikabilität, einzigartige Designmerkmale, sorgfältige Verarbeitung und sehr gute serienmäßige Zubehörteile. Die mitgelieferten Zubehörteile umfassen: einen präzisen Crayford 2"-Eyepiece mit einfacher Geschwindigkeit, einen 9x50 schrägen Sucher mit 90° und aufrechter Bilddarstellung für komfortable Beobachtungen, Super-Weitwinkelokulare 70° mit 12,5 mm und 20 mm, einen 1,25"-Adapter mit Messing-Klemmring, um Ihre Okulare nicht zu beschädigen, sowie einen universellen Smartphone-Adapter, um Himmelsobjekte zu fotografieren! (Hinweis: Der hinzugefügte 9x50 schräger Sucher mit 90° und aufrechter Bilddarstellung

Rue du Perron 17
1204 Genève
022 311 47 75

unterscheidet dieses Modell von der Standardversion, die mit einem geraden 9x50 Sucher geliefert wird.)

Es gibt wirklich nichts Besseres als einen großen, lichthungrigen Dobson für die visuelle Astronomie. Der einzige Nachteil ist, dass sie umso unhandlicher werden, je größer sie sind, was das Tragen, Transportieren und Lagern erschwert. Traditionelle Gitterrohrdesigns erfordern eine zeitaufwändige Montage. Das clevere und patentierte Design des FlexTube™-Gitterrohrs von Sky-Watcher verändert das Spiel wirklich: Es erfordert keine Montage. Das optische Rohr (OTA) lässt sich in wenigen Sekunden auf drei extrem steife Stangen zurückziehen oder ausfahren. Es gibt keine seitlichen Bewegungen oder Biegungen, sobald es ausgefahren ist, und das Teleskop behält seine Kollimation. Eine spezielle, etwas kürzere Verriegelungsposition ist vorgesehen, falls ein Binokular verwendet wird. Einmal zurückgezogen, kann es sauber und aufrecht transportiert und gelagert werden. Das OTA kann auch leicht von der Basis getrennt werden, indem die Spanngriffe abgeschraubt werden, was den Transport erheblich erleichtert.

Das Sky-Watcher Skyliner 200P Flextube Dobson mit seiner beeindruckenden parabolischen Optik bietet hervorragende vielseitige Leistungen und ermöglicht wirklich unvergessliche Ansichten des Mondes und der Planeten sowie von tiefen Himmelsobjekten wie Galaxien, Nebeln und Sternhaufen. Die Skyliner Flextube Dobsons sind Teleskope, die sowohl von Anfängern als auch von erfahrenen Beobachtern geschätzt werden, dank ihrer hohen Leistung und ihrer einfachen und zuverlässigen Bedienung, und sie sind oft das einzige Teleskop, das einige Benutzer jemals benötigen werden. Obwohl wir bei Sky-Watcher motorisierte Teleskope lieben, kann es viel befriedigender sein, eine Sternenkarte zu verwenden, um selbst die Objekte zu finden, und es wird Ihr Wissen über den Nachthimmel verbessern. Schalten Sie Ihre elektronischen Geräte aus, gehen Sie nach draußen und tauchen Sie ein in die Wunder des Universums. Es ist eine zutiefst bereichernde Erfahrung, die Schätze des Nachthimmels durch ein Okular in Echtzeit zu betrachten.

Traditionelle Dobson-Teleskope, oft als „Lichtfänger“ bezeichnet, bieten den Benutzern die größte mögliche Öffnung für ihr Budget im Vergleich zu anderen Teleskopen ähnlicher Größe, mit einem unglaublichen Öffnungs-/Preisverhältnis, da der Großteil ihrer Kosten in das optische Rohr fließt. Die Dobson-Montierung, die in den 1970er Jahren von John Dobson populär gemacht wurde, ist eine einfache und effektive Methode, um ein Newton-Teleskop nach dem alt-azimutalen Prinzip zu montieren. Schnell und einfach zu installieren, ohne mühsame Ausrichtungen, besteht die Dobson-Montierung aus einer „Rocker Box“, die es dem Teleskop ermöglicht, in der Höhe zu schwenken, während die Box selbst auf einer Azimutbasis dreht. Das Geheimnis dieses Designs besteht darin, das optische Rohr richtig auszubalancieren und Materialien mit geringer Reibung zu verwenden, die es ermöglichen, es mit einem einfachen Schub leicht zu bewegen, während es in Position bleibt, wenn man es loslässt. Die Montierung ist so konzipiert, dass sie von Hand bewegt wird, anstatt mit langsamen Bewegungssteuerungen oder einem Motor.

Rue du Perron 17
1204 Genève
022 311 47 75

Das Herzstück jedes Dobson-Teleskops ist die Qualität seiner Spiegel. Die Präzision der Politur, das verwendete Material und die aufgebrachten Beschichtungen spielen alle eine wichtige Rolle bei der Leistung des Teleskops. Das Know-how und der Ruf von Sky-Watcher in der kommerziellen Herstellung von Spiegeln sind weithin bekannt und gehören zu den Juwelen seiner Krone. Sky-Watcher ist ein Experte auf diesem Gebiet und zeigt seit Jahrzehnten seine konstante Fähigkeit, Teleskopspiegel von hoher und gleichbleibender Qualität zu produzieren. Parabolische (oder paraboloidale) Spiegel haben eine komplexe Form und müssen daher gut gefertigt werden, um die hohen Leistungen zu bieten, die man von ihnen erwartet. Ein korrekt polierter parabolischer Hauptspiegel beseitigt sphärische Aberrationen, indem er die Lichtstrahlen an denselben Brennpunkt bringt. Die parabolischen Hauptspiegel von Sky-Watcher, die durch Beugung begrenzt sind, erzeugen scharfe, kontrastreiche und detailreiche Bilder.

Die Haupt- und Sekundärspiegel des Skyliner Flextube 200P (Enhanced Standard Edition) bestehen aus speziellem borosilikatglas mit geringer Ausdehnung, ähnlich wie Pyrex, dessen thermischer Ausdehnungskoeffizient im Vergleich zu herkömmlichem Glas wie BK7 oder Floatglas außergewöhnlich niedrig ist. In der Praxis bedeutet dies eine kürzere Temperierungszeit, um das thermische Gleichgewicht zu erreichen, ohne einen Ventilator zu verwenden, und während dieses Prozesses behalten die Spiegel eine bessere Form, was Verzerrungen reduziert und es Ihnen ermöglicht, früher mit der Beobachtung zu beginnen.

Die Haupt- und Sekundärspiegel sind beide mit den hervorragenden RAQ™ Radiant Aluminium Quartz-Beschichtungen von Sky-Watcher behandelt, die aus Schichten von Aluminium, dielektrischem Tantalpentoxid für erhöhte Reflektivität und Schutz sowie Siliziumdioxid bestehen, die zusammen eine glänzende und sehr langlebige Oberfläche mit 94 % Reflektivität bilden, die jahrelang hält.

Der Sekundärspiegel wird von vier speziell entworfenen Spinnenarmen gehalten, die nur 0,5 mm dick sind und extrem steif sind, sobald sie gespannt sind. Sie minimieren die Beeinträchtigung des Lichtwegs, lassen mehr wertvolle Photonen durch und reduzieren die Beugungsstrahlen auf ein Minimum.

Der Dobson Skyliner 200P Flextube (Enhanced Standard Edition) basiert auf weit mehr als nur einer Rocker Box. Die Basis verwendet spezielle Lager mit geringer Reibung für eine sanfte und einfache azimutale Bewegung sowie patentierte, clever gestaltete Spannkontrollgriffe, die sicherstellen, dass Sie immer den richtigen Widerstand für präzise Bewegungen und maximale Stabilität haben. Der richtige Spannungsgrad kann intuitiv in wenigen Sekunden angewendet werden, um ein perfektes Gleichgewicht zu halten, wenn schwere Okulare verwendet werden, oder sogar um die vertikale Achse vollständig zu blockieren. Sie dienen auch bequem als Transportgriffe. Ein Zubehörregal ist enthalten, um Ihre Zubehörteile sicher an einem Ort zu halten. Das OTA des Teleskops kann schnell und einfach von der Basis getrennt werden, um den Transport zu erleichtern.

Rue du Perron 17
1204 Genève
022 311 47 75

Die Farbwahl ist nicht nur eine Frage der Ästhetik. Die Skyliner FlexTube Dobsons erhalten eine wunderschöne, gesprenkelte Metallic-Lackierung in Black Diamond, die für Sky-Watcher typisch ist, und verfügen von Natur aus über kontrastierende weiße Flächen. Diese weißen Flächen sind ein sehr praktisches Merkmal, das die Sichtbarkeit verbessert und verhindern kann, dass Ihr teures und sorgfältig ausgerichtetes Teleskop im Dunkeln versehentlich gestoßen wird.

TECHNISCHE DATEN

Produkttyp	**Komplettpaket**
Teleskoptyp	**Newton**
Bauart	**Parabolischer Newton**
Öffnungsdurchmesser (mm)	**203**
Brennweite (mm)	**1200**
F/D Verhältnis	**5.91**
Fokussierungssystem	**Präziser 2" Crayford-Eyepiece mit einfacher Geschwindigkeit, mit 1,25" und 2" Okular-Adaptern**
Verbindung (zum Okular)	**Doppelte 31,7 mm (1,25") / 50,8 mm (2")**
Okulare	**12,5 mm und 20 mm, super weitwinkel 70° (31,7 mm)**
Vergrößerungen	**60x / 96x**
Sucher	**9x50 schräg mit 90° und aufrechter Bilddarstellung**
Montagetyp	**Azimutal**
Montagemodell	**Dobson**
Steuerung der Montierung	**Manuell**
Stativ	**Rocker Box aus Holz (Basis Ø 52 cm)**
Gewicht, Abmessungen des optischen Tubus	**11,0 kg, Länge 83,5 - 111,5 cm**
Gesamtgewicht	**22,1 kg**