



Celestron | StarSense Explorer DX 102AZ

449,00 CHF

MwSt. inbegriffen

Verfügbarkeit

Verfügbar in Genf

Art.-Nr. (SKU)

22460

Nutzen Sie die Leistung Ihres Smartphones für eine geführte Tour am Nachthimmel - keine Teleskoperfahrung erforderlich. Die patentierte und preisgekrönte StarSense-Himmelerkennungstechnologie verwendet Ihr Smartphone, um die Sternkonfiguration über Ihrem Kopf zu analysieren und die Position des Teleskops in Echtzeit zu berechnen.

BESCHREIBUNG

Auf einen Blick

- Nutzen Sie die Leistung Ihres Smartphones für eine geführte Tour am Nachthimmel - keine Teleskoperfahrung erforderlich.
- Die patentierte und preisgekrönte StarSense-Himmelerkennungstechnologie verwendet Ihr Smartphone, um die Sternkonfiguration über Ihrem Kopf zu analysieren und die Position des Teleskops in Echtzeit zu berechnen.
- 102 mm (4") Refraktor mit hochtransmissiven XLT-Optikbeschichtungen und ausreichender Lichtstärke, um alle besten Himmelsobjekte zu beobachten.
- Die manuelle Altazimut-Montierung mit langsamen Bewegungssteuerungen in zwei Achsen ermöglicht es Ihnen, die auf dem Bildschirm angezeigten Pfeile einfach zu Ihrem gewünschten Ziel zu verfolgen. Wenn das Fadenkreuz grün wird, ist es bereit, im Okular des Teleskops betrachtet zu werden.
- Die StarSense Explorer Powered by SkySafari™-App erstellt automatisch eine Liste der aktuell sichtbaren Objekte. Beobachten Sie Planeten, hellere Nebel und Galaxien, Sternhaufen und Doppelsterne aus der

Stadt. Oder nehmen Sie Ihr Teleskop in einen dunkleren Himmel, um noch mehr zu sehen.

- Inklusive Kellner-Okulare mit 25 mm und 10 mm, StarSense-Smartphone-Dock, StarPointer™-Rotpunkt-Sucher, Okularhalter und Kollimationskappe.

Celestron hat den Tisch-Dobson-Teleskop mit StarSense Explorer neu erfunden - dem ersten Tisch-Dobson, der Ihr Smartphone verwendet, um den Nachthimmel zu analysieren und seine Position in Echtzeit zu berechnen. Dieser Celestron StarSense Explorer mit einer Öffnung von 130 mm ist ideal für Anfänger, dank der benutzerfreundlichen App-Oberfläche und detaillierten Tutorials. Es ist, als hätten Sie einen persönlichen Reiseführer für den Nachthimmel.

Positionieren, bewegen, erkunden

Vergessen Sie komplizierte Sternkarten, ungenaue Planetarium-Apps und computergestützte Montierungen. Mit StarSense Explorer war die Lokalisierung von Objekten noch nie so einfach, schnell und präzise. Nur wenige Minuten nach der Installation des Teleskops navigieren Sie mit Zuversicht am Himmel. Legen Sie einfach Ihr Telefon in das StarSense-Dock und starten Sie die StarSense Explorer-App.

Nachdem Sie Ihr Telefon auf die Optik des Teleskops ausgerichtet haben (ein einfacher und schneller Vorgang), generiert StarSense Explorer eine Liste der aktuell sichtbaren Himmelsobjekte. Wählen Sie aus, und Pfeile erscheinen auf dem Bildschirm, die Sie anleiten, während Sie das Teleskop bewegen. Wenn das Objekt bereit ist, im Okular beobachtet zu werden, wird das Bullauge grün. Während Sie beobachten, hören Sie Hunderte von Audio-Beschreibungen und können detaillierte Informationen zu Tausenden von Objekten in der umfangreichen Datenbank der App abrufen.

Hochwertige Altazimut-Montierung mit langsamer Steuerung

Eine ultra-stabile Altazimut-Montierung bildet eine solide Basis für den StarSense Explorer DX. Die Reibungskupplungen und die langsamen Steuerungen in beiden Achsen helfen Ihnen, das Teleskop sanft zu bewegen und Ihr Ziel zu zentrieren. Wenn die Himmelsobjekte am Nachthimmel zu driften scheinen, können Sie sie mit wenigen Drehungen des Knopfes verfolgen. Alles wird von einem höhenverstellbaren Stativ gehalten.

Beeindruckende Ansichten dank hervorragender Optik

Mit einem 130 mm (5,1") parabolischen Hauptspiegel hat dieses Teleskop eine ausreichende Lichtsammelkapazität, um Details von Himmelsobjekten hervorzuheben. Sie können mit klaren und hellen Ansichten der vier galiläischen Monde Jupiters, seiner Wolkenbänder und des Großen Roten Flecks,

der Ringe des Saturn, des Trapeziums des Orionnebels und des wunderschönen Sternhaufens der Plejaden rechnen. Sie werden subtile Details beim Beobachten des Mondes und der Planeten sowie der Galaxien und Nebel erkennen können.

Dieses Teleskop ist mit einem 31,7 mm (1,25") Rack-and-Pinion-Fokussierer ausgestattet, der 31,7 mm (1,25") Okulare akzeptiert und Staubschutzkappen für die Vorderseite des Rohres und den Fokussierer hat.

Perfekt für die Stadt oder dunkle Himmel

Auch wenn Sie in einer lichtverschmutzten Stadt leben, ist der Celestron StarSense Explorer 130 mm Tisch-Dobson ausreichend fortgeschritten, um Jupiter, Saturn, offene Sternhaufen wie die Plejaden, Doppelsterne wie Albireo, den Orionnebel, die Andromedagalaxie und andere der schönsten und hellsten Himmelsobjekte leicht zu erkennen.

Aber wenn Sie das Teleskop an einen noch dunkleren Ort bringen können, werden noch mehr Objekte sichtbar. Mit diesem 130 mm Dobson und einem relativ dunklen Himmel sind Hunderte faszinierender Objekte in Ihrer Reichweite.

Das gesamte Teleskop-Kit wiegt nur 8,16 kg, es ist also perfekt tragbar und leicht mitzunehmen auf Ihrem nächsten Campingausflug oder zu einem abgelegenen Beobachtungsort.

Kompatibilität mit Smartphones

Celestron StarSense Explorer funktioniert mit den meisten modernen Smartphones, einschließlich iPhone 6 und höher sowie den meisten Geräten, die mit Android 7.1.2 oder neueren Versionen, die seit 2016 hergestellt wurden, betrieben werden.

Patentierte StarSense-Himmelserkennungstechnologie

StarSense Explorer verwendet eine patentierte Technologie und Ihr Smartphone, um genau zu bestimmen, wo das Teleskop am Nachthimmel ausgerichtet ist. Ein LISA-Algorithmus (Lost in Space Algorithm), ähnlich dem, den Satelliten im Orbit verwenden, um sich korrekt zu orientieren, hilft der App, die Sternmuster, die sie am Himmel erkennt, mit ihrer internen Datenbank abzugleichen.

Andere Astronomie-Apps behaupten, Ihnen helfen zu können, Objekte zu finden, verlassen sich jedoch ausschließlich auf die Gyroskope und Beschleunigungsmesser des Telefons, die nicht so präzise sind wie die LISA-Technologie. Keine andere App kann Ihnen genau sagen, wann Ihr Ziel im Okular sichtbar ist.

Alles, was Sie brauchen, um sofort zu beobachten

Wenn Sie Ihren neuen StarSense Explorer DX auspacken, finden Sie:

- Ein 102 mm optisches Rohr
- StarSense-Dock für Ihr Smartphone
- Niedrigvergrößerndes Okular (25 mm) und hochvergrößerndes Okular (10 mm)
- Der StarPointer-Rotpunkt-Sucher, perfekt für die Verwendung des Teleskops tagsüber oder ohne die StarSense Explorer-App.
- Altazimut-Montierung mit langsamen Steuerungen
- Höhenverstellbares Stativ mit Zubehörablage, um Ihnen bei der Organisation zu helfen

TECHNISCHE DATEN

Produkttyp	Komplettsset
Teleskoptyp	Astronomisches Fernrohr
Bauart	Achromatisch
Öffnungsdurchmesser (mm)	102
Brennweite (mm)	600
F/D Verhältnis	6,5
Fokussierungssystem	Zahnstange
Verbindung (zum Okular)	Coulant 31,7 mm (1,25")
Winkelspiegel	Rechtwinkliger Umkehrspiegel 90° (1,25")
Okulare	Kellner 25 und 10 mm (31,7 mm)
Vergrößerungen	26x und 66x
Sucher	StarPointer™ Rotpunkt
Montagetyp	Azimutal
Montagemodell	Alt-Azimuth
Steuerung der Montierung	Manuell
Feinbewegungen (präzise)	Ja, auf beiden Achsen (horizontal und vertikal).

Stativ

Aluminium, höhenverstellbar

Gewicht, Abmessungen des optischen
Tubus

6,45 kg