

CONNECT YOUR
PHONE
AND TAKE A
GUIDED TOUR
OF THE
UNIVERSE



Celestron | StarSense Explorer 150

599,00 CHF

MwSt. inbegriffen

Verfügbarkeit

Verfügbar in 3-7 Tage

Art.-Nr. (SKU)

22482

Nutzen Sie die Leistung Ihres Smartphones für eine geführte Tour am Nachthimmel – keine Teleskoperfahrung erforderlich. Die patentierte und preisgekrönte StarSense-Himmelerkennungstechnologie nutzt Ihr Smartphone, um die Sternenkonfiguration 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 nutzt Ihr Smartphone, um die Sternenkonfiguration über Ihrem Kopf zu analysieren und die Position des Teleskops in Echtzeit zu berechnen.
- Ein 150 mm parabolischer Hauptspiegel ermöglicht es Ihnen, das Beste aus der StarSense-Technologie herauszuholen. Lokalisieren Sie schwache Objekte im tiefen Himmel in wenigen Sekunden und beobachten Sie sie mit mehr Details als je zuvor.
- Eine robuste Dobson-Plattform, die es Ihnen ermöglicht, die Pfeile auf dem Bildschirm leicht zum gewünschten Ziel zu verfolgen. Wenn die Pfeile grün werden, ist das Ziel bereit, im Okular des Teleskops beobachtet zu werden.

- Die StarSense Explorer Powered by SkySafari™-App erstellt automatisch eine Liste der derzeit sichtbaren Objekte. Beobachten Sie die helleren Planeten, Nebel und Galaxien, Sternhaufen und Doppelsterne aus der Stadt. Oder nehmen Sie Ihr Teleskop in einen dunkleren Himmel mit, 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 Tischdobson mit StarSense Explorer neu erfunden – dem ersten Tischdobson, der Ihr Smartphone nutzt, 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. Platzieren Sie einfach Ihr Telefon im 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 derzeit sichtbaren Himmelsobjekte. Treffen Sie Ihre Auswahl, 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 Altazimuth-Basis

Die stabile Basis des Tischdobsons bietet eine solide Grundlage für den StarSense Explorer. Die Tischbasis ist kompakt, leicht und einfach zu transportieren, was sie ideal für Reisen macht. Das flache Profil der Basis erleichtert den Zugang zum Okular für einige Beobachter (insbesondere Kinder). Sie können die Basis auch auf einer stabilen Plattform wie einem Tisch oder der Motorhaube eines Autos platzieren, um sie auf eine bequeme Beobachtungshöhe zu bringen. Ziehen Sie in Betracht, das optionale Stativ für noch mehr Beobachtungsoptionen hinzuzufügen.

Teflonlager sorgen für eine sanfte Bewegung in Höhe und Azimut. Das integrierte „Brems“-System für die Höhe ermöglicht es Ihnen, die Spannung entlang der Höhenachse anzupassen, um eine sanfte Bewegung

zu gewährleisten, selbst bei leichter Unwucht. Himmelsobjekte scheinen am Nachthimmel zu treiben, sodass Sie sie leicht verfolgen können.

Das optische Rohr wird über eine Rohrhalterung an der Basis befestigt. Es ist einfach, die Position des Rohrs im Rohrhalter anzupassen, damit der Fokussierer in der ergonomischsten Beobachtungsposition ist. Die Basis ist mit einem Okularhalter ausgestattet, der es ermöglicht, zusätzliche Okulare griffbereit zu halten.

Beeindruckende Ansichten dank hervorragender Optik

Mit einem 150 mm (5,9") parabolischen Hauptspiegel hat dieses Teleskop eine ausreichende Lichtsammelungsfähigkeit, um die 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 im Orionnebel und des wunderschönen Sternhaufens der Plejaden rechnen. Sie werden subtile Details beim Beobachten des Mondes und der Planeten sowie von Galaxien und Nebeln erkennen können.

Dieses Teleskop ist mit einem 31,7 mm (1,25") Zahnradfokussierer ausgestattet, der Okulare von 31,7 mm (1,25") akzeptiert und Staubschutzabdeckungen für die Vorderseite des Rohrs und den Fokussierer hat.

Perfekt für die Stadt oder dunkle Himmel

Selbst wenn Sie in einer lichtverschmutzten Stadt leben, ist der Celestron StarSense Explorer 150 mm Tischdobson fortschrittlich genug, 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 Reichweite.

Der StarSense Explorer Tischdobson ist leicht und mit Tragegriffen ausgestattet, was den Transport zu Ihrem Beobachtungsort erleichtert.

Kompatibilität mit Smartphones

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

Patentierte StarSense-Himmelerkennungstechnologie

StarSense Explorer verwendet eine patentierte Technologie und Ihr Smartphone, um genau zu bestimmen, wo das Teleskop am Nachthimmel zeigt. 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 bei der Suche nach Objekten zu helfen, 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.

Beobachten Sie länger mit dem PowerTank Glow 5000

Halten Sie Ihr Telefon die ganze Nacht über aufgeladen, während Sie mit Ihrem StarSense Explorer erkunden, indem Sie den PowerTank Glow 5000 (separat erhältlich) hinzufügen. Unser Team hat dieses 2-in-1-Zubehör mit Blick auf die StarSense Explorer Dobsonien entwickelt. Es enthält eine rote Taschenlampe PLUS eine USB-Powerbank zum Aufladen mobiler Geräte im Freien. Zwei enthaltene Riemen befestigen den PowerTank Glow 5000 am Griff der Tischdobson-Basis, einem idealen Ort, um Ihr Smartphone während der Beobachtung aufzuladen.

TECHNISCHE DATEN

Produkttyp	Komplettset — Tisch
Teleskoptyp	Newton
Bauart	Parabolischer Newton (Reflektor)
Öffnungsdurchmesser (mm)	150
Brennweite (mm)	750
F/D Verhältnis	5
Fokussierungssystem	Zahnstange
Verbindung (zum Okular)	31,7 mm (1,25")
Okulare	Kellner 25 und 10 mm (31,7 mm)
Vergrößerungen	30x und 75x
Sucher	StarPointer™ Rotpunkt

Montagetyp	Azimutal
Montagemodell	Tischdobson-Basis
Steuerung der Montierung	Manuell
Feinbewegungen (präzise)	Nein
Stativ	Optional
Gewicht, Abmessungen des optischen Tubus	11,3 kg
