



Celestron | StarSense Explorer LT 80AZ

229,00 CHF

MwSt. inbegriffen

Verfügbarkeit

Verfügbar in 3-7 Tage

Art.-Nr. (SKU)

22451

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 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 nutzt Ihr Smartphone, um die Sternkonfiguration über Ihrem Kopf zu analysieren und die Position des Teleskops in Echtzeit zu berechnen.
- Die manuelle Altazimutmontierung mit langsamen Bewegungssteuerungen in zwei Achsen ermöglicht es Ihnen, die Pfeile auf dem Bildschirm einfach bis zum 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 die helleren Planeten, Nebel und Galaxien, Sternhaufen und Doppelsterne aus der Stadt. Oder nehmen Sie Ihr Teleskop an einen dunkleren Ort mit, um noch mehr zu sehen.

- 80 mm Refraktor mit vollständig beschichteter Glasoptik für helle und scharfe Bilder.
- Inklusive Kellner-Okularen 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 nutzt, um den Nachthimmel zu analysieren und die 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.

Setzen, 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 werden Sie selbstbewusst am Himmel navigieren. 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), erstellt 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 erhalten detaillierte Informationen zu Tausenden von Objekten in der umfangreichen Datenbank der App.

Hochwertige Altazimutmontierung mit langsamer Steuerung

Eine ultra-stabile Altazimutmontierung 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 ein paar Umdrehungen des Rades verfolgen. Alles wird von einem höhenverstellbaren Stativ gehalten.

Perfekt für die Stadt oder dunkle Standorte

Selbst wenn Sie in einer Stadt leben, in der die Lichtverschmutzung hoch ist, ist der StarSense Explorer so fortschrittlich, dass Sie Jupiter, Saturn, Venus, den Orionnebel, Doppelsterne und einige andere der bekanntesten Himmelsobjekte erkennen können.

Aber wenn Sie das Teleskop an einen noch dunkleren Ort bringen können, werden noch mehr Objekte sichtbar. Das gesamte Teleskopkit wiegt nur 4,2 kg, sodass es perfekt tragbar ist und leicht auf Ihrem nächsten Campingausflug oder an einem abgelegenen Beobachtungsort mitgenommen werden kann.

Kompatibilität mit Smartphones

StarSense Explorer funktioniert mit den meisten modernen Smartphones; es ist kompatibel mit Android 12 und höher sowie mit iOS 18 und höher, einschließlich iPhone XR und neueren Modellen. Benutzer mit älteren Telefonen können diese App weiterhin verwenden, können sie jedoch nicht neu installieren, wenn sie sie deinstallieren.

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 bei der Suche nach Objekten zu helfen, verlassen sich jedoch ausschließlich auf die Gyroskope und Beschleunigungsmesser des Telefons, die nicht so genau 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 LT auspacken, finden Sie:

- 80 mm Refraktor-Optik
- StarSense-Dock für Ihr Smartphone
- Niedrigvergrößerndes Okular (25 mm) und hochvergrößerndes Okular (10 mm)
- Der StarPointer-Red-Dot-Sucher, perfekt für die Verwendung des Teleskops tagsüber oder ohne die StarSense Explorer-App.
- Altazimutmontierung mit langsamen Steuerungen
- Höhenverstellbares Stativ mit Zubehörablage, um Ihnen bei der Organisation zu helfen

.

TECHNISCHE DATEN

Produkttyp	Komplettpaket
Teleskoptyp	Astronomisches Fernrohr
Bauart	Achromatisch
Öffnungsdurchmesser (mm)	80
Brennweite (mm)	900
F/D Verhältnis	11,25
Fokussierungssystem	Zahnrad
Verbindung (zum Okular)	31,7 mm (1,25")
Winkelspiegel	Rechtsbild 90° (1,25")
Okulare	Kellner 25 und 10 mm (31,7 mm)
Vergrößerungen	35x und 90x
Sucher	StarPointer™ Rotpunkt
Montagetyp	Azimutal
Montagemodell	Alt-Azimuth
Steuerung der Montierung	Manuell
Feinbewegungen (präzise)	Ja, bei der Auf- und Abwärtsbewegung.
Stativ	Aluminium, höhenverstellbar
Gewicht, Abmessungen des optischen Tubus	2,0 kg, Länge 96,5 cm
Gesamtgewicht	4,2 kg