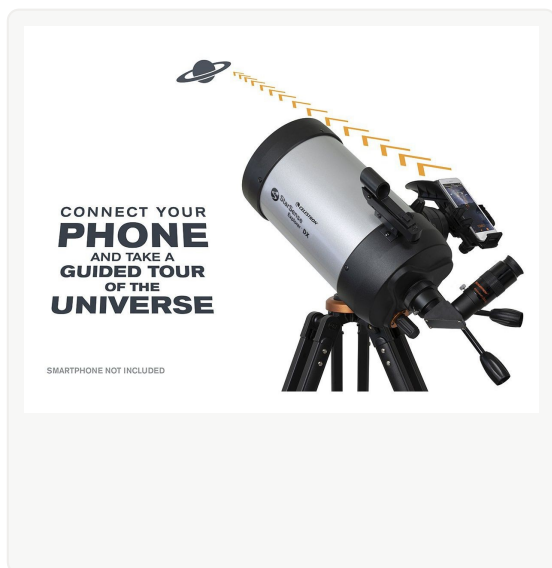




Celestron | StarSense Expl. DX 6" AZ

819,00 CHF

MwSt. inbegriffen

Verfügbarkeit

Verfügbar in Genf

Art.-Nr. (SKU)

22463

Bereit zum Einsatz mit einem StarSense Explorer DX 6" SCT AZ-Teleskop und einer Schutzhülle für das Teleskop und das Stativ.

BESCHREIBUNG

Auf einen Blick

- Nutzen Sie die Leistung Ihres Smartphones, um eine geführte Tour am Nachthimmel zu machen - keine Teleskoperfahrung erforderlich.
- Die patentierte und preisgekrönte StarSense-Himmelerkennungstechnologie nutzt Ihr Smartphone, um die Sternenkongfiguration über Ihnen zu analysieren und die Position des Teleskops in Echtzeit zu berechnen.
- 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 lichtschwache Objekte des tiefen Himmels zu beobachten.
- Die manuelle Altazimut-Montierung mit langsamer Höhenverstellung über eine Gleitschiene ermöglicht es Ihnen, die Pfeile auf dem Bildschirm einfach bis zum gewünschten Ziel zu verfolgen. Wenn das Fadenkreuz grün wird, ist das Ziel bereit, im Okular des Teleskops beobachtet zu werden.
- Schmidt-Cassegrain-Teleskoprohr mit 6" (150 mm) und StarBright XLT-Beschichtung sowie ausreichender Lichtsammelbarkeit, um alle besten Himmelsobjekte zu beobachten.

- Enthält 40 mm und 10 mm Okulare, eine StarSense-Dockingstation für Smartphones, einen roten Punktvisier (für den Fall, dass Sie das Teleskop ohne Ihr Telefon verwenden möchten), einen 90-Grad-Umkehrprisma (31,7 mm) und ein hochstellbares Stativ.

Positionieren, bewegen, erkunden

Vergessen Sie komplizierte Sternenkarten, 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 die StarSense-Dockingstation 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 Ihre Objekte aus, und Pfeile erscheinen auf dem Bildschirm, die Sie beim Bewegen des Teleskops anleiten. Wenn das Objekt bereit ist, im Okular beobachtet zu werden, wird das Fadenkreuz 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.

Robuste Altazimut-Montierung

Die einfache Altazimut-Montierung des StarSense Explorer LT ermöglicht es Ihnen, das Teleskop leicht zu bewegen, um Ihr Ziel zu finden. Eine langsame Höhenverstellung über eine Gleitschiene ermöglicht es Ihnen, die Zielposition des Teleskops zu verfeinern und die Ziele zu verfolgen, wenn sie am Nachthimmel zu driften scheinen. Alles wird von einem höhenverstellbaren Stativ stabilisiert.

Perfekt für die Stadt oder dunkle Himmel

Selbst wenn Sie in einer lichtverschmutzten Stadt leben, ist der StarSense Explorer so fortschrittlich, dass er Jupiter, Saturn, Venus, den Orionnebel, Doppelsterne und einige der berühmtesten Himmelsobjekte erkennen kann.

Wenn Sie das Teleskop jedoch an einen etwas dunkleren Ort bringen können, werden weitere Objekte sichtbar. Das gesamte Teleskopkit wiegt nur 6,35 kg, sodass es perfekt tragbar ist und leicht bei Ihrem nächsten Campingausflug oder an einem abgelegenen Beobachtungsort mitgenommen werden kann.

Patentierte StarSense-Himmelserkennungstechnologie

StarSense Explorer nutzt 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 präzise sind wie die LISA-Technologie. Keine andere App kann Ihnen genau sagen, wann Ihr Ziel im Okular sichtbar ist.

Smartphone-Adapter

Fotografieren Sie Himmels- oder Erdobjekte mit diesem Smartphone-Adapter! Mit seinem leichten und stabilen Rahmen können Sie jedes Smartphone an jedes Teleskopokular mit einem Außendurchmesser von 45 mm oder weniger anschließen. Die zusätzliche Vergrößerung, die das Okular bietet, ermöglicht es Ihrem Telefon, großartige Bilder des Mondes, der Planeten und von Erdobjekten wie Vögeln und Wildtieren aufzunehmen. Dieser Smartphone-Adapter lässt sich einfach an der Oberseite des Okulars befestigen. Das Smartphone wird mit elastischen Bändern in Position gehalten, die es sicher fixieren. Obwohl die meisten Smartphones mit ihrer Hülle verwendet werden können, müssen einige sehr große und/oder voluminöse Hüllen (wie Folio-Hüllen) möglicherweise entfernt werden, damit das Telefon in den Adapter passt.

Alles, was Sie brauchen, um sofort zu beobachten

Wenn Sie Ihr neues Teleskop auspacken, finden Sie:

- Schmidt-Cassegrain-Teleskoprohr mit 6" (150 mm)
- StarSense-Dockingstation für Ihr Smartphone
- Okulare mit niedriger (40 mm) und hoher (10 mm) Vergrößerung
- StarPointer-Rotpunktvisier, perfekt für die Verwendung des Teleskops tagsüber oder ohne die StarSense Explorer-App
- 90-Grad-Umkehrprisma (31,7 mm)
- Altazimut-Montierung mit langsamer Bewegungssteuerstange
- Höhenverstellbares Stativ mit Zubehörablage, um Ihnen bei der Organisation zu helfen

TECHNISCHE DATEN

Produkttyp	Komplettsset
Teleskoptyp	Cassegrain

Bauart	Schmidt-Cassegrain (SCT)
Öffnungsdurchmesser (mm)	150
Brennweite (mm)	1500
F/D Verhältnis	10
Fokussierungssystem	Auf dem Hauptspiegel
Verbindung (zum Okular)	31,7 mm (1,25")
Winkelspiegel	90° (31,7 mm)
Okulare	40 und 10 mm (31,7 mm)
Vergrößerungen	37,5x und 150x
Sucher	StarPointer® Pro Sucher
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	4,5 kg, Länge 41 cm
Gesamtgewicht	7,95 kg