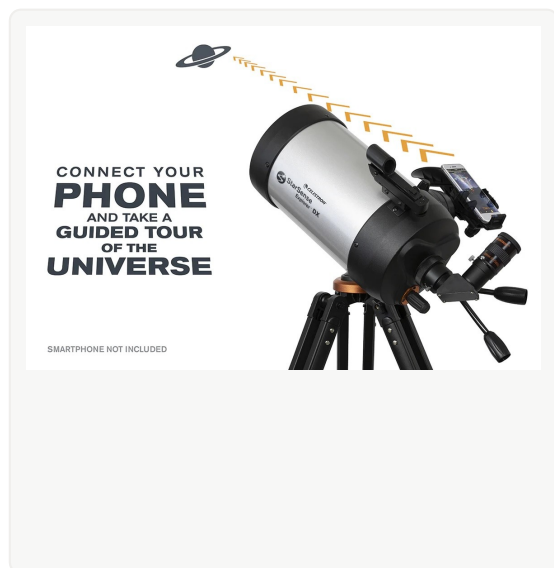




Celestron | StarSense Explorer DX 5" AZ

689,00 CHF

MwSt. inbegriffen

Verfügbarkeit

Verfügbar in Genf

Art.-Nr. (SKU)

22462

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 Sternenkongfiguration 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 Sternenkongfiguration über Ihrem Kopf zu analysieren und die Position des Teleskops in Echtzeit zu berechnen.
- 5" Schmidt-Cassegrain-Optik mit StarBright XLT-Beschichtung und ausreichender Lichtsammelkapazität, um alle besten Himmelsobjekte zu beobachten.
- Die manuelle Altazimut-Montierung mit langsamen Bewegungssteuerungen in zwei Achsen ermöglicht es Ihnen, die Pfeile auf dem Bildschirm einfach 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 generiert 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.

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

Celestron hat das manuelle Teleskop mit StarSense Explorer neu erfunden, dem ersten Teleskop, das Ihr Smartphone nutzt, um den Nachthimmel zu analysieren und seine Position in Echtzeit zu berechnen.

StarSense Explorer ist ideal für Anfänger dank der benutzerfreundlichen Schnittstelle und der detaillierten Tutorials in der App. Es ist, als hätten Sie einen persönlichen Nachthimmel-Guide.

Setzen, 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 werden Sie mit Zuversicht am Himmel navigieren. 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 aktuell sichtbaren Himmelsobjekte. Wählen Sie aus, und Pfeile erscheinen auf dem Bildschirm, die Sie führen, 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 langsamen Steuerungen in beiden Achsen helfen Ihnen, das Teleskop sanft zu bewegen und Ihr Ziel zu zentrieren. Wenn die Himmelsobjekte am Nachthimmel zu treiben scheinen, können Sie sie mit wenigen Umdrehungen des Rades verfolgen. Alles wird von einem höhenverstellbaren Stativ gehalten.

Beeindruckende Ansichten dank hervorragender Optik

Mit einem großen 5-Zoll-Schmidt-Cassegrain-Tubus - dem bewährten optischen Design von Celestron seit über 50 Jahren - hat dieses Teleskop eine ausreichende Lichtsammelkapazität, um beeindruckende

Details von Himmelsobjekten hervorzuheben, während es kompakt und leicht bleibt. Sie können mit scharfen und hellen Ansichten der vier galiläischen Monde Jupiters, seiner Wolkenbänder und des Großen Roten Flecks, der Ringe des Saturn, des Trapezes im Orionnebel und des wunderschönen Sternhaufens der Plejaden rechnen.

Alle Luft-Glas-Oberflächen sind mit unseren StarBright XLT-Beschichtungen beschichtet, um den Kontrast und die Lichtdurchlässigkeit für hellere Ansichten des tiefen Weltraums sichtbar zu erhöhen. Mit StarBright XLT werden Sie in der Lage sein, subtile Details beim Beobachten des Mondes und der Planeten sowie von schwachen Galaxien und Nebeln zu erkennen. Für weitere Informationen zu unseren patentierten StarBright XLT-Beschichtungen.

Perfekt für die Stadt oder dunkle Standorte

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.

Aber wenn Sie das Teleskop an einen etwas dunkleren Ort bringen können, werden weitere Objekte sichtbar. Mit diesem 5-Zoll-Schmidt-Cassegrain und einem relativ dunklen Himmel sind die Andromedagalaxie, der offene Sternhaufen des Herkules und viele andere Objekte leicht erreichbar.

Kompatibilität mit Smartphones

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

Patentierte StarSense-Himmelserkennungstechnologie

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 helfen zu können, Objekte zu finden, verlassen sich jedoch ausschließlich auf die Gyroskope und Beschleunigungssensoren 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:

- einen 5" (125 mm) Schmidt-Cassegrain-Tubus
- StarSense-Dock für Ihr Smartphone
- Ein niedriges (25 mm) und ein hohes (10 mm) Okular
- Den StarPointer-Red-Dot-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	Komplettpaket
Teleskoptyp	Cassegrain
Bauart	Schmidt-Cassegrain (SCT)
Öffnungsdurchmesser (mm)	125
Brennweite (mm)	1250
F/D Verhältnis	10
Fokussierungssystem	Am Hauptspiegel
Verbindung (zum Okular)	Coulant 31,7 mm (1,25")
Winkelspiegel	Winkel von 90° (31,7 mm)
Okulare	25 und 10 mm (31,7 mm)
Vergrößerungen	50x und 125x
Sucher	StarPointer™ Rotpunkt
Montagetyp	Azimutale
Montagemodell	Alt-Azimuth
Steuerung der Montierung	Manuell
Feinbewegungen (präzise)	Ja, auf beiden Achsen (horizontal und vertikal).

Stativ	Aluminium, höhenverstellbar
--------	------------------------------------

Gewicht, Abmessungen des optischen Tubus	2,26 kg, Länge 33 cm)
--	------------------------------

Gesamtgewicht	6,62 kg
---------------	----------------
