



## Celestron - StarSense Explorer LT 80AZ

**CHF 199.00**

VAT included

Availability

**Item available on order**

Item ref. (SKU)

22451

Libérez la puissance de votre smartphone pour une visite guidée du ciel nocturne - aucune expérience en matière de télescope n'est requise. La technologie de reconnaissance du ciel StarSense, brevetée et primée, utilise votre smartphone pour analyser la configuration des étoiles au-dessus de votre tête et calculer la position du télescope en temps réel.

### DESCRIPTION

#### StarSense Explorer LT 80AZ

##### En bref

- Libérez la puissance de votre smartphone pour une visite guidée du ciel nocturne - aucune expérience en matière de télescope n'est requise.
- La technologie de reconnaissance du ciel StarSense, brevetée et primée, utilise votre smartphone pour analyser la configuration des étoiles au-dessus de votre tête et calculer la position du télescope en temps réel.
- La monture altazimutale manuelle avec commandes de déplacement au ralenti sur deux axes permet de suivre facilement les flèches à l'écran jusqu'à la cible souhaitée. Lorsque le point de mire devient vert, il est prêt à être visualisé dans l'oculaire du télescope.

- StarSense Explorer Powered by SkySafari™ app génère automatiquement une liste des objets actuellement visibles. Observez les planètes, les nébuleuses et galaxies plus lumineuses, les amas d'étoiles et les étoiles doubles depuis la ville. Ou emmenez votre télescope dans un ciel plus sombre pour en voir encore plus.
- Réfracteur de 80 mm avec optique en verre entièrement traitée pour des images lumineuses et nettes.
- Comprend des oculaires Kellner de 25 mm et 10 mm, la station d'accueil pour smartphone StarSense, un chercheur de points rouges StarPointer™, un porte-oculaire et un capuchon de collimation.

Celestron a réinventé le télescope Dobson de table avec StarSense Explorer - le premier Dobson de table qui utilise votre smartphone pour analyser le ciel nocturne et calculer sa position en temps réel. Ce Celestron StarSense Explorer d'une ouverture de 130 mm est idéal pour les débutants, grâce à l'interface conviviale de l'application et aux didacticiels détaillés. C'est comme si vous disposiez d'un guide touristique personnel du ciel nocturne.

## **Se poser, se déplacer, explorer**

Laissez derrière vous les cartes stellaires compliquées, les applications de planétarium imprécises et les montures informatisées. Avec StarSense Explorer, la localisation des objets n'a jamais été aussi facile, rapide et précise. Quelques minutes après avoir installé le télescope, vous naviguerez dans le ciel en toute confiance. Placez simplement votre téléphone dans la station d'accueil StarSense et lancez l'application StarSense Explorer.

Après avoir aligné votre téléphone sur l'optique du télescope (une procédure simple et rapide), StarSense Explorer génère une liste d'objets célestes actuellement visibles. Faites votre sélection et des flèches apparaissent à l'écran, vous guidant lorsque vous déplacez le télescope. Lorsque l'objet est prêt à être observé dans l'oculaire, l'œil-de-bœuf devient vert. Pendant que vous observez, écoutez des centaines de descriptions audio et consultez des informations détaillées sur des milliers d'objets dans la solide base de données de l'application.

## **Monture altazimutale de haute qualité avec contrôle du ralenti**

Une monture altazimutale ultra stable constitue une base solide pour le StarSense Explorer DX. Les embrayages à friction et les commandes de ralenti sur les deux axes vous aident à déplacer le télescope en douceur et à centrer votre cible. Lorsque les objets célestes semblent dériver dans le ciel nocturne, vous

serez en mesure de les suivre en quelques tours de molette. Le tout est maintenu par un trépied réglable à hauteur variable.

## **Parfait pour la ville ou les sites de ciel sombre**

Même si vous vivez dans une ville où la pollution lumineuse est importante, StarSense Explorer est suffisamment perfectionné pour pouvoir repérer Jupiter, Saturne, Vénus, la nébuleuse d'Orion, des étoiles doubles et quelques autres objets célestes parmi les plus célèbres.

Mais si vous pouvez emporter le télescope dans un endroit encore un peu plus sombre, davantage d'objets deviendront visibles. L'ensemble du kit du télescope ne pèse que 4,2 kg, il est donc parfaitement portable et facile à emporter lors de votre prochain séjour en camping ou sur un site d'observation isolé.

## **Compatibilité avec les smartphones**

StarSense Explorer fonctionne avec la plupart des smartphones modernes ; il est compatible avec Android 12 et versions ultérieures, ainsi qu'avec iOS 18 et versions ultérieures, y compris l'iPhone XR et les modèles plus récents. Les utilisateurs disposant de téléphones plus anciens peuvent toujours utiliser cette application, mais ne pourront pas la réinstaller s'ils la désinstallent.

## **Technologie brevetée de reconnaissance du ciel StarSense**

StarSense Explorer utilise une technologie brevetée et votre smartphone pour déterminer exactement où le télescope est pointé dans le ciel nocturne. Un algorithme LISA (Lost in Space Algorithm), semblable à ceux que les satellites utilisent en orbite pour s'orienter correctement, aide l'application à faire correspondre les motifs d'étoiles qu'elle détecte dans le ciel à sa base de données interne.

D'autres applications d'astronomie prétendent pouvoir vous aider à trouver des objets, mais elles s'appuient exclusivement sur les gyroscopes et les accéléromètres du téléphone, qui ne sont pas aussi précis que la technologie LISA. Aucune autre application ne peut vous indiquer avec précision quand votre cible est visible dans l'oculaire.

## **Tout ce dont vous avez besoin pour observer immédiatement**

Lorsque vous déballerez votre nouveau StarSense Explorer LT, vous trouverez :

- Tube optique réfracteur de 80 mm
- Station d'accueil StarSense pour votre smartphone
- Oculaire de faible puissance (25 mm) et de forte puissance (10 mm)
- Le viseur StarPointer à point rouge, parfait pour utiliser le télescope pendant la journée ou sans l'application StarSense Explorer.
- Monture Altazimuth avec commandes de ralenti
- Trépied à hauteur variable avec un plateau d'accessoires pour vous aider à vous organiser

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

Type de télescope	<b>Lunettes astronomique achromatique (réfracteur)</b>
Renvoi coudé	<b>Renvoi redresseur d'image à 45° (31.7 mm)</b>
Oculaires	<b>Kellner 25 et 10 mm (31.7 mm)</b>
Barlow	<b>En option</b>
Grossissements	<b>35x et 90x</b>
Chercheur	<b>StarPointer™ red-dot</b>
Modèle de monture	<b>Manual Alt-Azimuth</b>
Mouvements fins (précis)	<b>Oui par flexibles</b>
Motorisation	<b>Non</b>
Trépied	<b>Aluminium, réglable en hauteur</b>
Poids, dimensions tube optique	<b>4.2 kg</b>