



## Celestron - StarSense Explorer DX 102AZ avec trépied

**CHF 389.00**

VAT included

Availability **Item available on order**

Item ref. (SKU) 22460

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 DX 102AZ

##### 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.
- Réfracteur de 102 mm (4") avec des revêtements optiques XLT à haute transmission et une capacité de luminosité suffisante pour observer tous les meilleurs objets célestes.
- 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.
- 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.

## **Des vues éblouissantes grâce à une excellente optique**

Avec un miroir primaire parabolique de 130 mm (5,1"), ce télescope a une capacité de collecte de lumière suffisante pour faire ressortir les détails des objets célestes. Vous pouvez vous attendre à des vues nettes et lumineuses des quatre lunes galiléennes de Jupiter, de ses bandes nuageuses et de la Grande Tache Rouge, des anneaux de Saturne, du trapèze de la nébuleuse d'Orion et du magnifique amas d'étoiles des Pléiades. Vous pourrez discerner des détails subtils en observant la Lune et les planètes, ainsi que les galaxies et les nébuleuses.

Ce télescope est équipé d'un focuser à crémaillère de 31.7 mm (1,25") qui accepte des oculaires de 31.7 mm (1,25") et des couvertures anti-poussière pour l'avant du tube et le focuser.

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

Même si vous vivez dans une ville polluée par la lumière, le Celestron StarSense Explorer 130mm Tabletop Dobsonian est suffisamment avancé pour repérer facilement Jupiter, Saturne, les amas d'étoiles ouverts comme les Pléiades, les étoiles doubles comme Albireo, la nébuleuse d'Orion, la galaxie d'Andromède, et d'autres objets célestes parmi les plus beaux et les plus brillants.

Mais si vous pouvez emmener le télescope dans un endroit encore plus sombre, plus d'objets deviendront visibles. Avec ce dobson de 130 mm et un ciel relativement sombre, des centaines d'objets fascinants sont à votre portée.

L'ensemble du kit de télescope ne pèse que 8.16 kilos, il est donc parfaitement portable et facile à emporter lors de votre prochain voyage en camping ou sur un site d'observation éloigné.

## **Compatibilité avec les smartphones**

Celestron StarSense Explorer fonctionne avec la plupart des smartphones modernes, y compris l'iPhone 6 et plus, et la plupart des appareils fonctionnant sous Android 7.1.2 ou plus récents fabriqués depuis 2016.

## **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 déballez votre nouveau StarSense Explorer DX, vous le trouvez :

- un tube optique de 130 mm à réflecteur newtonien
- 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>Newton Parabolique (réflecteur)</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>26x et 66x</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>6.45 kg</b>                                   |