OPTIQUE PERRET
Jumelles & Télescopes

Rue du Perron 17
1204 Genève
022 311 47 75



CELESTRON

Celestron | StarSense Explorer 150

599,00 CHF

TVA incluse

Disponibilité	**en stock / expédié sous 3-7 jours**
Réf. article (SKU)	22482

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

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.
- Un miroir primaire parabolique de 150 mm vous permet de tirer le meilleur parti de la technologie StarSense. Localisez les objets peu lumineux du ciel profond en quelques secondes et observez-les avec plus de détails que jamais.
- Une plateforme robuste de style Dobson qui permet de suivre facilement les flèches à l'écran jusqu'à la cible désirée. Lorsque les flèches deviennent vertes, la cible est prête à être observée dans l'oculaire du télescope.

Rue du Perron 17
1204 Genève
022 311 47 75

- 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.

Base Altazimuth de haute qualité

La base stable du dobson de table constitue une base solide pour le StarSense Explorer. La base de table est compacte, légère et facile à transporter, ce qui la rend idéale pour les voyages. Le profil bas de la base facilite l'accès à l'oculaire pour certains observateurs (en particulier les enfants). Vous pouvez également placer la base sur une plate-forme stable, comme une table ou le capot d'une voiture, pour l'élever à une hauteur d'observation confortable. Envisagez d'ajouter le trépied optionnel pour encore plus d'options d'observation.

Rue du Perron 17
1204 Genève
022 311 47 75

Les roulements en téflon assurent un mouvement fluide en altitude et en azimut. Le système de "frein" d'altitude intégré vous permet d'ajuster la tension le long de l'axe d'altitude afin de garantir un mouvement en douceur, même en cas de léger déséquilibre. Les objets célestes semblant dériver dans le ciel nocturne, vous pourrez les suivre facilement.

Le tube optique se rattache à la base par l'intermédiaire d'un support de tube. Il est facile d'ajuster la position du tube dans le porte-tube afin que le focuser soit dans la position d'observation la plus ergonomique. La base est équipée d'un porte-oculaire qui permet de garder les oculaires supplémentaires à portée de main.

Des vues éblouissantes grâce à une excellente optique

Avec un miroir primaire parabolique de 150 mm (5,9"), 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 150mm 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.

The StarSense Explorer Tabletop Dobsonian is lightweight and equipped with carry handles, making it easy to transport to your observing site.

Compatibilité avec les smartphones

Rue du Perron 17
1204 Genève
022 311 47 75

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.

Observer plus longtemps avec le PowerTank Glow 5000

Gardez votre téléphone chargé toute la nuit pendant que vous explorez avec votre StarSense Explorer en ajoutant le PowerTank Glow 5000 (vendu séparément). Notre équipe a conçu cet accessoire 2 en 1 en pensant aux Doboniens StarSense Explorer. Il comprend une lampe de poche rouge PLUS une banque d'énergie USB pour recharger les appareils mobiles sur le terrain. Deux bandes incluses fixent le PowerTank Glow 5000 à la poignée de la base Dob de table, un emplacement idéal pour recharger votre smartphone pendant que vous observez.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type de produit	**Pack complet — Table**
Type de télescope	**Newton**
Type de construction	**Newton Parabolique (réflecteur)**
Diamètre ouverture (mm)	**150**
Focale (mm)	**750**
Rapport F/D	**5**
Système de mise au point	**Crémaillère**
Connection (à l´oculaire)	**31.7 mm (1.25")**
Oculaires	**Kellner 25 et 10 mm (31.7 mm)**

OPTIQUE PERRET
Jumelles & Télescopes

Rue du Perron 17
1204 Genève
022 311 47 75

Grossissements	**30x et 75x**
Chercheur	**StarPointer™ red-dot**
Type de monture	**Azimutale**
Modèle de monture	**Tabletop Dobsonian base**
Pilotage de la monture	**Manuel**
Mouvements fins (précis)	**Non**
Trépied	**En option**
Poids, dimensions tube optique	**11.3 kg**
Coulant	**Ø 31.7 mm (1,25'')**