OPTIQUE PERRET
Jumelles & Télescopes

Rue du Perron 17
1204 Genève
022 311 47 75



Sky-Watcher
Be amazed.

Sky-Watcher | Skyliner 200P FlexTube Enhanced Standard Edition

549,00 CHF

TVA incluse

Disponibilité	**Disponible sous 8-15 jours**
Réf. article (SKU)	10155

Dobson Flextube 200P Sky-Watcher (édition standard améliorée) : optique parabolique de 203 mm en verre borosilicate à faible dilatation, pour une mise en température rapide. Tube en treillis rétractable FlexTube, sans assemblage, pour un transport et un rangement faci

DESCRIPTION

Superbe optique parabolique Sky-Watcher de 203 mm en verre borosilicate à faible dilatation pour une mise en température plus rapide et une stabilité thermique supérieure ! Design de tube en treillis rétractable FlexTube ultra-pratique !

Voici l'**Enhanced Standard Edition** du Dobson Flextube 200P de Sky-Watcher. Elle est identique à l'édition Deluxe entièrement équipée, à ceci près qu'elle est dotée d'un porte-oculaire Crayford de précision à vitesse unique au lieu d'un porte-oculaire à double vitesse. Elle allie d'excellentes performances optiques, une portabilité et une praticité supérieures, des caractéristiques de conception uniques, une qualité de fabrication soignée et de très bons accessoires de série. Les accessoires fournis comprennent : un porte-oculaire Crayford 2" de précision à vitesse unique, un chercheur coudé 9x50 à 90° avec image redressée pour une observation confortable, des oculaires super grand champ 70° de 12,5 mm et 20 mm, un adaptateur 1,25" avec bague de serrage en laiton pour éviter de marquer vos oculaires, ainsi qu'un adaptateur universel pour smartphone afin de photographier les objets célestes ! (Remarque : l'ajout du chercheur coudé 9x50 à 90° avec image redressée distingue ce modèle de la version standard d'usine, qui

Rue du Perron 17
1204 Genève
022 311 47 75

est livrée avec un chercheur 9x50 droit.)

On ne peut vraiment pas faire mieux qu'un grand Dobson, avide de lumière, pour l'astronomie visuelle. Le seul inconvénient est que plus ils sont grands, plus ils deviennent encombrants à porter, à transporter et à ranger. Les designs traditionnels à tube en treillis nécessitent un assemblage qui prend du temps. Le design astucieux et breveté du tube en treillis rétractable FlexTube™ de Sky-Watcher change véritablement la donne : il ne demande aucun assemblage. Le tube optique (OTA) se rétracte ou se déploie facilement en quelques secondes sur trois tiges extrêmement rigides. Il n'y a aucun mouvement latéral ni flexion une fois déployé, et le télescope conserve sa collimation. Une position de verrouillage distincte, légèrement plus courte, est prévue en cas d'utilisation d'un binoviseur. Une fois rétracté, il peut être transporté et rangé proprement en position verticale. L'OTA peut aussi être facilement séparé de la base en dévissant les poignées de tension, ce qui facilite grandement le transport.

Le Sky-Watcher Skyliner 200P Flextube Dobson, avec son impressionnante optique parabolique, offre d'excellentes performances polyvalentes et procure des vues vraiment mémorables de la Lune et des planètes, ainsi que d'objets du ciel profond tels que les galaxies, les nébuleuses et les amas d'étoiles. Les Skyliner Flextube Dobson sont des télescopes appréciés des débutants comme des observateurs expérimentés, grâce à leurs hautes performances et à leur fonctionnement simple et fiable, et ils sont souvent le seul télescope dont certains utilisateurs auront jamais besoin. Bien que nous, chez Sky-Watcher, aimions les télescopes motorisés, utiliser une carte du ciel pour trouver soi-même les objets peut être bien plus gratifiant et améliorera votre connaissance du ciel nocturne. Débranchez vos appareils électroniques, sortez dehors et plongez-vous dans les merveilles de l'univers. C'est une expérience profondément enrichissante que de contempler les trésors du ciel nocturne à travers un oculaire, en temps réel.

Souvent surnommés « seaux à lumière », les télescopes Dobson traditionnels offrent aux utilisateurs la plus grande ouverture possible pour leur budget par rapport à d'autres télescopes de taille similaire, avec un incroyable rapport ouverture/prix, car l'essentiel de leur coût est consacré au tube optique. La monture Dobson, popularisée par John Dobson dans les années 1970, est une méthode simple et efficace pour monter un télescope Newton selon le principe alt-azimutal. Rapide et facile à installer, sans alignements fastidieux, la monture Dobson se compose d'une « rocker box » qui permet au télescope de pivoter en hauteur, tandis que la caisse elle-même tourne sur une base en azimut. Le secret de cette conception est d'équilibrer correctement le tube optique et d'utiliser des matériaux à faible friction qui permettent de le déplacer facilement d'une simple poussée, tout en le maintenant en position lorsqu'on le lâche. La monture est conçue pour être déplacée à la main, plutôt qu'avec des commandes de mouvements lents ou un moteur.

Le cœur de tout télescope Dobson est la qualité de ses miroirs. La précision du polissage, le matériau utilisé et les revêtements appliqués jouent tous un rôle important dans les performances du télescope. Le

Rue du Perron 17
1204 Genève
022 311 47 75

savoir-faire et la réputation de Sky-Watcher dans la fabrication commerciale de miroirs sont bien connus et comptent parmi les joyaux de sa couronne. Sky-Watcher est un expert dans ce domaine et démontre depuis des décennies sa capacité constante à produire des miroirs de télescope d'une qualité élevée et régulière. Les miroirs paraboliques (ou paraboloïdaux) ont une forme complexe et doivent donc être bien fabriqués pour offrir les hautes performances que l'on attend d'eux. Un miroir primaire parabolique correctement poli élimine les aberrations sphériques en amenant les rayons lumineux au même point focal. Les miroirs primaires paraboliques de Sky-Watcher, limités par la diffraction, produisent des images nettes, contrastées et riches en détails.

Les miroirs primaire et secondaire du Skyliner Flextube 200P (édition standard améliorée) sont fabriqués en verre borosilicate spécial à faible dilatation, similaire au Pyrex, dont le coefficient de dilatation thermique est exceptionnellement bas par rapport aux types de verre ordinaires comme le BK7 ou le verre flotté. En pratique, cela signifie un temps de mise en température plus court pour atteindre l'équilibre thermique, sans recourir à un ventilateur, et pendant ce processus les miroirs conservent une meilleure forme, ce qui réduit les distorsions et vous permet de commencer à observer plus tôt.

Les miroirs primaire et secondaire sont tous deux traités avec les superbes revêtements RAQ™ Radiant Aluminium Quartz de Sky-Watcher, composés de couches d'aluminium, de pentoxyde de tantale diélectrique pour une réflectivité et une protection accrues, et de dioxyde de silicium, qui forment ensemble une finition brillante et très durable, avec 94 % de réflectivité, qui résistera pendant des années.

Le miroir secondaire est maintenu en place par quatre branches d'araignée spécialement conçues, de seulement 0,5 mm d'épaisseur, extrêmement rigides une fois tendues. Elles minimisent l'obstruction du trajet lumineux, laissant passer davantage de précieux photons, et réduisent les aigrettes de diffraction au strict minimum.

Le Dobson Skyliner 200P Flextube (édition standard améliorée) repose sur bien plus qu'une simple rocker box. La base utilise des roulements spéciaux à faible friction pour un mouvement azimutal doux et aisé, ainsi que des poignées de contrôle de tension brevetées, astucieusement conçues, qui garantissent que vous disposez toujours du niveau de résistance approprié pour un déplacement précis et une stabilité maximale. Le juste degré de tension peut être appliqué intuitivement en quelques secondes pour maintenir un équilibre parfait lorsque des oculaires lourds sont utilisés, ou même pour bloquer complètement l'axe vertical. Elles servent aussi commodément de poignées de transport. Une tablette à accessoires est incluse pour garder vos accessoires en sécurité au même endroit. L'OTA du télescope peut être rapidement et facilement séparé de la base pour faciliter le transport.

Le choix des couleurs n'est pas qu'une question d'esthétique. Les Skyliner FlexTube Dobson reçoivent une superbe finition en peinture métallisée mouchetée Black Diamond, propre à Sky-Watcher, et comportent, par conception, des surfaces blanches contrastées complémentaires. Ces surfaces blanches sont une

Rue du Perron 17
1204 Genève
022 311 47 75

caractéristique très pratique qui améliore la visibilité et peut éviter que votre télescope coûteux et soigneusement aligné ne soit heurté accidentellement dans le noir.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type de produit	**Pack complet**
Type de télescope	**Newton**
Type de construction	**Newton Parabolique**
Diamètre ouverture (mm)	**203**
Focale (mm)	**1200**
Rapport F/D	**5.91**
Système de mise au point	**Porte-oculaire Crayford 2" de précision à vitesse unique, avec adaptateurs d'oculaire 1,25" et 2"**
Connection (à l´oculaire)	**Double coulants 31.7 mm (1.25") / 50.8 mm (2")**
Oculaires	**12,5 mm et 20 mm, super grand champ 70° (31.7 mm)**
Grossissements	**60x / 96x**
Chercheur	**Coudé 9x50 à 90° avec image redressée**
Type de monture	**Azimutale**
Modèle de monture	**Dobson**
Pilotage de la monture	**Manuel**
Trépied	**Rocker box en bois (base Ø 52 cm)**
Poids, dimensions tube optique	**11.0 kg, longueur 83.5 - 111.5 cm**
Poids total	**22.1 kg**