



Sky-Watcher | Controller Synlink

449,00 CHF

TVA incluse

Disponibilité

Disponible à Genève

Réf. article (SKU)

20335

Alimentez, connectez et pilotez tout votre équipement d'imagerie. Un seul contrôleur pour tout votre matériel. Mise en station, autofocus, guidage et séquences autonomes toute la nuit, en natif sur iOS, Android, macOS et Windows.

DESCRIPTION

Contrôleur d'astrophotographie « tout-en-un »

Le Sky-Watcher SynLink vous offre un contrôle complet de votre équipement d'astrophotographie dans une seule unité compacte. Il combine connectivité USB, gestion de l'alimentation et WiFi, ce qui permet de réduire les câbles et de simplifier l'installation grâce à une gestion centralisée de votre système d'acquisition. Le SynLink a d'abord été conçu pour l'astrophotographe expérimenté, mais convient également au débutant qui constitue son premier système d'imagerie. Le SynLink prend en charge un grand nombre de caméras, de montures et d'accessoires grâce à son logiciel intuitif et multiplateforme.

Contrôle centralisé du système

Le SynLink offre un contrôle centralisé des caméras astronomiques, des montures et des accessoires, et facilite les connexions entre les différents composants du système d'acquisition. Sa compatibilité multimarque lui permet de fonctionner avec une large gamme d'accessoires, notamment des caméras, montures, focuseurs, roues à filtres, rotateurs et panneaux de flats. Une connexion UART directe est également disponible pour les montures Sky-Watcher compatibles. Le SynLink a été conçu pour fonctionner avec les accessoires de nombreux fabricants. Parmi les appareils compatibles figurent par exemple les

caméras astronomiques de marques telles que ZWO, ToupTek et Player One Astronomy, ainsi que des montures de télescope compatibles et un large choix d'accessoires d'acquisition. La prise en charge comprend les montures équatoriales et azimutales, les appareils photo reflex et hybrides (sans miroir), les focuseurs électroniques, les rotateurs de champ, les roues à filtres, les panneaux de flats, les chauffages de pare-buée et d'autres accessoires compatibles. Avec l'évolution du logiciel, d'autres appareils et accessoires seront ajoutés à l'avenir.

Hub USB et alimentation intégré

En combinant USB et alimentation dans un seul appareil, le SynLink contribue à réduire le nombre de câbles et de contrôleurs supplémentaires, pour une installation photo plus propre et plus facile à gérer. 4 ports USB 3.0, 2 ports USB 2.0 et un port USB de type C permettent de connecter de manière flexible caméras et autres accessoires. L'alimentation est fournie par 4 sorties DC de 5 A chacune (10 A au maximum au total). Deux sorties spéciales sont prévues pour les chauffages de pare-buée. Cette combinaison de connecteurs et d'alimentation fait du SynLink une interface centrale pour l'astrophotographe moderne et aide à réduire au minimum le câblage et les accessoires autour du télescope.

WiFi

Le SynLink utilise le WiFi double bande 2,4 GHz / 5 GHz pour la connexion sans fil au système d'acquisition. Le logiciel prend en charge Android, iOS, Windows et macOS, et permet de configurer, surveiller et contrôler les accessoires depuis un large éventail d'appareils. Les adaptateurs USB-Ethernet sont également pris en charge pour la connexion réseau. Le logiciel personnalisé fournit une interface unique pour piloter le système d'acquisition et permet de commander les sessions de prise de vue depuis votre ordinateur, smartphone ou tablette.

Logiciel intelligent

Le logiciel SynLink propose des flux de travail guidés et des fonctions automatisées pour simplifier l'astrophotographie. La connexion automatique aux appareils accélère l'installation, tandis que l'assistant de mise au point aide à effectuer la focalisation. L'aide à la mise en station polaire, le platesolving, le GoTo et le centrage automatique vous aident à trouver et à positionner votre cible. Un large éventail d'options de prise de vue est disponible, comme la prise de vue unique et la mosaïque, via des séquences simples et avancées, ainsi que l'enregistrement vidéo. Des simulateurs intégrés permettent d'apprendre et de tester les fonctions sans avoir à utiliser le système sous le ciel nocturne.

Photographie du ciel profond et EAA

Le SynLink a été conçu pour un large éventail d'applications logicielles, y compris la photographie du ciel profond et l'astronomie assistée électroniquement (EAA). La combinaison du contrôle centralisé des appareils, des fonctions automatisées et des modes de prise de vue flexibles rend le SynLink intéressant aussi bien pour des sessions simples et standard que pour des sessions avancées. Une évolution du logiciel est prévue et comprendra un mode azimutal et la prise en charge de l'EAA.

Compact et pratique

Le Sky-Watcher SynLink réunit contrôle du système, connexions et alimentation dans un appareil compact, conçu pour être fixé directement sur votre monture ou sur le tube du télescope. L'unité dispose de 64 Go de mémoire interne et prend en charge le stockage externe haute vitesse. Une protection contre l'inversion de polarité de l'entrée d'alimentation principale, qui supporte 10 A, est intégrée et contribue à protéger le système lors de l'installation et de l'utilisation.

Quelques choix de traduction : j'ai rendu « Aufnahmesystem » par « système d'acquisition » ou « système d'imagerie » selon le contexte, et « Taukappenheizungen » par « chauffages de pare-buée ». Les termes techniques courants (platesolving, GoTo, EAA, flats) sont conservés tels quels, car ils sont utilisés ainsi en français par les astrophotographes.

Caractéristiques techniques :

- Contrôle du système : contrôle centralisé des accessoires d'astrophotographie
- Compatibilité multimarque pour caméras, montures et accessoires
- Connectivité USB : 4 × USB 3.0, 2 × USB 2.0, 1 × USB Type-C
- Entrée d'alimentation : 12 V DC, jusqu'à 10 A. Protection contre l'inversion de polarité. Le SynLink fonctionne de 9 V à 16 V et transmet la tension aux 4 sorties et aux 2 sorties pour chauffages de pare-buée.
- Sortie d'alimentation DC : 4 sorties, jusqu'à 5 A par sortie, 10 A au maximum
- Sorties pour chauffages de pare-buée : 2
- Connexion à la monture : connexion UART directe avec les montures Sky-Watcher compatibles
- WiFi : WiFi double bande, 2,4 GHz / 5 GHz
- Plateformes logicielles : Android, iOS, Windows, macOS
- Connexions réseau : prise en charge des adaptateurs USB-Ethernet

- Fonctions d'imagerie : prise de vue unique, imagerie en mosaïque, séquences simples, séquences avancées, enregistrement vidéo
- Automatisation : contrôle automatique des appareils, assistant de mise au point, mise en station polaire guidée, platesolving, GOTO, centrage automatique
- Modes d'imagerie : photographie du ciel profond, astronomie assistée électroniquement (EAA)
- Apprentissage et simulation : simulateurs intégrés
- Mémoire interne : 64 Go
- Stockage externe : stockage externe haute vitesse pris en charge
- Fixation : le design compact permet un montage sur le tube du télescope ou sur la monture

Contenu de la livraison :

- Module SynLink
- Barre de montage de type prisme (queue d'aronde)
- Antenne WiFi
- Câble série pour monture Sky-Watcher
- Câble d'alimentation DC mâle-mâle de 0,3 m
- Câble d'alimentation DC mâle-mâle de 0,5 m
- Câble d'alimentation DC mâle-mâle de 1 m
- Câble d'alimentation DC mâle-femelle de 0,5 m