



Sky-Watcher | Controller Synlink

449,00 CHF

MwSt. inbegriffen

Verfügbarkeit

Verfügbar in Genf

Art.-Nr. (SKU)

20335

Versorgen, verbinden und steuern Sie Ihre gesamte Imaging-Ausrüstung. Ein einziger Controller für Ihr gesamtes Material. Polarisierung, Autofokus, Guiding und autonome Sequenzen die ganze Nacht über, nativ auf iOS, Android, macOS und Windows.

BESCHREIBUNG

All-in-One Astrofotografie-Controller

Der Sky-Watcher SynLink bietet Ihnen die vollständige Kontrolle über Ihre Astrofotografie-Ausrüstung in einer kompakten Einheit. Er kombiniert USB-Konnektivität, Strommanagement und WiFi, was die Anzahl der Kabel reduziert und die Installation durch ein zentrales Management Ihres Erfassungssystems vereinfacht. Der SynLink wurde zunächst für den erfahrenen Astrofotografen entwickelt, eignet sich aber auch für den Anfänger, der sein erstes Imaging-System aufbaut. Der SynLink unterstützt eine Vielzahl von Kameras, Montierungen und Zubehör dank seiner intuitiven und plattformübergreifenden Software.

Zentralisierte Systemkontrolle

Der SynLink bietet eine zentralisierte Kontrolle über astronomische Kameras, Montierungen und Zubehör und erleichtert die Verbindungen zwischen den verschiedenen Komponenten des Erfassungssystems. Seine Multi-Brand-Kompatibilität ermöglicht den Betrieb mit einer breiten Palette von Zubehör, darunter Kameras, Montierungen, Fokussierer, Filterräder, Rotatoren und Flats. Eine direkte UART-Verbindung ist ebenfalls für kompatible Sky-Watcher-Montierungen verfügbar. Der SynLink wurde entwickelt, um mit Zubehör vieler

Hersteller zu arbeiten. Zu den kompatiblen Geräten gehören beispielsweise astronomische Kameras von Marken wie ZWO, ToupTek und Player One Astronomy sowie kompatible Teleskopmontierungen und eine große Auswahl an Erfassungszubehör. Die Unterstützung umfasst äquatoriale und azimutale Montierungen, Spiegelreflexkameras und spiegellose Kameras, elektronische Fokussierer, Feldrotatoren, Filterräder, Flats, Beschlagsschutzheizungen und weiteres kompatibles Zubehör. Mit der Weiterentwicklung der Software werden in Zukunft weitere Geräte und Zubehörteile hinzugefügt.

Integrierter USB-Hub und Stromversorgung

Durch die Kombination von USB und Stromversorgung in einem einzigen Gerät trägt der SynLink dazu bei, die Anzahl der Kabel und zusätzlichen Controller zu reduzieren, für eine sauberere und leichter zu verwaltende Fotoinstallation. 4 USB 3.0-Ports, 2 USB 2.0-Ports und ein USB-C-Port ermöglichen eine flexible Verbindung von Kameras und anderem Zubehör. Die Stromversorgung erfolgt über 4 DC-Ausgänge mit jeweils 5 A (insgesamt maximal 10 A). Zwei spezielle Ausgänge sind für die Beschlagsschutzheizungen vorgesehen. Diese Kombination aus Anschlüssen und Stromversorgung macht den SynLink zu einer zentralen Schnittstelle für den modernen Astrofotografen und hilft, die Verkabelung und das Zubehör rund um das Teleskop auf ein Minimum zu reduzieren.

WiFi

Der SynLink nutzt das Dualband-WiFi 2,4 GHz / 5 GHz für die drahtlose Verbindung zum Erfassungssystem. Die Software unterstützt Android, iOS, Windows und macOS und ermöglicht die Konfiguration, Überwachung und Steuerung des Zubehörs von einer Vielzahl von Geräten aus. USB-Ethernet-Adapter werden ebenfalls für die Netzwerkverbindung unterstützt. Die benutzerdefinierte Software bietet eine einzigartige Schnittstelle zur Steuerung des Erfassungssystems und ermöglicht die Steuerung der Aufnahmesitzungen von Ihrem Computer, Smartphone oder Tablet aus.

Intelligente Software

Die SynLink-Software bietet geführte Arbeitsabläufe und automatisierte Funktionen zur Vereinfachung der Astrofotografie. Die automatische Verbindung zu Geräten beschleunigt die Installation, während der Fokussierungsassistent bei der Fokussierung hilft. Die Hilfe bei der polarisierten Aufstellung, das Platesolving, GoTo und die automatische Zentrierung helfen Ihnen, Ihr Ziel zu finden und zu positionieren. Eine Vielzahl von Aufnahmeoptionen ist verfügbar, wie Einzelaufnahme und Mosaik, über einfache und erweiterte Sequenzen sowie Videoaufzeichnung. Eingebaute Simulatoren ermöglichen das Lernen und Testen der Funktionen, ohne das System unter dem Nachthimmel verwenden zu müssen.

Tiefenfotografie und EAA

Der SynLink wurde für eine Vielzahl von Softwareanwendungen entwickelt, einschließlich der Tiefenfotografie und der elektronisch unterstützten Astronomie (EAA). Die Kombination aus zentralisierter Gerätesteuerung, automatisierten Funktionen und flexiblen Aufnahme-Modi macht den SynLink sowohl für einfache Standard-Sitzungen als auch für fortgeschrittene Sitzungen interessant. Eine Weiterentwicklung der Software ist geplant und wird einen azimutalen Modus und die Unterstützung von EAA umfassen.

Kompakt und praktisch

Der Sky-Watcher SynLink vereint Systemkontrolle, Verbindungen und Stromversorgung in einem kompakten Gerät, das direkt an Ihrer Montierung oder am Teleskoprohr befestigt werden kann. Die Einheit verfügt über 64 GB internen Speicher und unterstützt externen Hochgeschwindigkeits-Speicher. Ein Schutz gegen die Verpolung des Hauptstromanschlusses, der 10 A unterstützt, ist integriert und trägt dazu bei, das System während der Installation und Nutzung zu schützen.

Einige Übersetzungsentscheidungen: Ich habe „Aufnahmesystem“ als „Erfassungssystem“ oder „Imaging-System“ je nach Kontext übersetzt, und „Taukappenheizungen“ als „Beschlagsschutzheizungen“. Die gängigen technischen Begriffe (Platesolving, GoTo, EAA, Flats) werden in der Regel so beibehalten, da sie auch im Französischen von Astrofotografen verwendet werden.

Technische Merkmale:

- Systemkontrolle: zentralisierte Kontrolle über Astrofotografie-Zubehör
- Multi-Brand-Kompatibilität für Kameras, Montierungen und Zubehör
- USB-Konnektivität: 4 × USB 3.0, 2 × USB 2.0, 1 × USB Typ-C
- Stromversorgung: 12 V DC, bis zu 10 A. Schutz gegen Verpolung. Der SynLink funktioniert von 9 V bis 16 V und überträgt die Spannung an die 4 Ausgänge und die 2 Ausgänge für Beschlagsschutzheizungen.
- DC-Stromausgang: 4 Ausgänge, bis zu 5 A pro Ausgang, maximal 10 A
- Ausgänge für Beschlagsschutzheizungen: 2
- Verbindung zur Montierung: direkte UART-Verbindung mit kompatiblen Sky-Watcher-Montierungen
- WiFi: Dualband-WiFi, 2,4 GHz / 5 GHz
- Software-Plattformen: Android, iOS, Windows, macOS
- Netzwerkverbindungen: Unterstützung von USB-Ethernet-Adaptern

- Imaging-Funktionen: Einzelaufnahme, Mosaik-Imaging, einfache Sequenzen, erweiterte Sequenzen, Videoaufzeichnung
- Automatisierung: automatische Gerätesteuerung, Fokussierungsassistent, geführte polarisierte Aufstellung, Platesolving, GOTO, automatische Zentrierung
- Imaging-Modi: Tiefenphotografie, elektronisch unterstützte Astronomie (EAA)
- Lernen und Simulation: integrierte Simulatoren
- Interner Speicher: 64 GB
- Externer Speicher: Unterstützung für externen Hochgeschwindigkeits-Speicher
- Befestigung: das kompakte Design ermöglicht eine Montage am Teleskoprohr oder an der Montierung

Lieferumfang:

- SynLink-Modul
- Prismenmontage (Schwalbenschwanz)
- WiFi-Antenne
- Serielles Kabel für Sky-Watcher-Montierung
- DC-Stromkabel männlich-männlich von 0,3 m
- DC-Stromkabel männlich-männlich von 0,5 m
- DC-Stromkabel männlich-männlich von 1 m
- DC-Stromkabel männlich-weiblich von 0,5 m