

SPHINX SX Montierung



Fortschrittliche astronomische Navigation mit SPHINX

Die Vixen SPHINX Montierung ist voll mit innovativen Ideen, resultierend aus vielen Jahren Montierungsbau. Die SPHINX kommt serienmäßig mit dem STAR BOOK, dem fortschrittlichsten Handsteuergerät welches heute erhältlich ist. Diese neue äquatoriale Montierung ist für jeden geeignet, ob Anfänger oder fortgeschrittener Beobachter, der das Weltall erkunden möchte.

Technische Daten	SXW Montierung	SXC Montierung
RA Feinbewegung	Schneckenrad mit 180 Zähnen	
Dekl Feinbewegung	Schneckenrad mit 180 Zähnen	
RA Koordinatenanzeige	0,1 min via STAR BOOK	
Dekl. Koordinatenanzeige	1,0 Bogenminuten via STAR BOOK	
Polsucherfernrohr	Optional	
Höheneinstellung	0-70 Grad (Feineinstellung mit Tangentialschraube +/- 15 Grad)	0-70 Grad (Feineinstellung mit Tangentialschraube +/- 15 Grad)
Azimuthverstellung	Feingewinde Schraubenpaar	
Steuergerät	STAR BOOK	
Stromversorgung	Gleichstrom 12 Volt, 0,4 bis 1,7 Ampere	
Maximale Tragfähigkeit	ca. 12kg ohne Gegengewicht	
Gegengewicht	1,9kg	ohne
Maße	36cm (H) x 12cm (W) x 36cm (L)	
Gewicht	6,8 kg ohne Gegengewicht	5,9 kg



Stative für SPHINX

25151

SX-HAL130 Aluminiumstativ

- Höhenverstellbar von 81cm bis 130cm
- Gewicht: 5,5kg

2511

Tischstativ

- Breite: 37cm
- Gewicht: 1,4kg

2502

SXW Montierung

2501

SXC Montierung

Verwendbar mit dem Tischstativ SX Gegengewichtsstange, 1,9kg Gegengewicht und SX Dekl. Klemme sind separat erhältliches Zubehör und nicht im Lieferumfang enthalten.

Zubehör

Mit dem optional erhältlichen Zubehör erweitern Sie die Möglichkeiten Ihres Teleskops, sehen Sie hierzu die Seiten 42-48.



2573

SX Polsucherfernrohr

- Gewicht: 180g



2529

STAR BOOK Filterfolie

Der STAR BOOK Bildschirm kann mit diesen Filtern abgedunkelt werden. (Zwei Filter enthalten)



2697

SX Aluminium Koffer

In diesem Koffer ist die SX Montierung sicher untergebracht.

Eigenschaften der SPHINX

● Schnelle Geschwindigkeit und präzises GoTo

Der kompakte Deklinationskopf und die eingebauten Motoren verbessern die Balance und Bewegung der RE Achse. Dieses innovative und leichte Design spart Energie, verbessert die Positionierungsgeschwindigkeiten und die Motorenkontrolle.

● Eingebaute Motoren

Durch die eingebauten Motoren gibt es keine losen Kabel, der Aufbau ist einfacher und die Montierung konnte kompakter gestaltet werden.

● Neuartiges Montierungsdesign

Durch den Einbau der Motoren in das Deklinationsgehäuse dienen diese gleichzeitig als Gegengewicht, ein kleines Teleskop benötigt somit keine zusätzlichen Gegengewichte mehr.

● Gegengewichtsstange (SXW Montierung)

Die Gegengewichtsstange aus rostfreiem Stahl ist in das Montierungsgehäuse integriert. Bei Bedarf lässt sich die Stange aus dem Deklinationsgehäuse herausziehen und festklemmen.

● Polsucherfernrohr (Optional)

Der optionale Polsucher wird einfach in die RE Achse eingeschraubt. Es sind keine weiteren Justierungen erforderlich. Eine variable Beleuchtung für den Polsucher ist in die Montierung bereits installiert. Mit Hilfe des Okulars lässt sich die Poljustierung sehr genau kontrollieren.



● Verbessertes Aluminiumstativ

Das massive und stabile SX-HAL130 Aluminiumstativ für die SPHINX Montierung bietet solide, vibrationsfreie Beobachtungen.

Eigenschaften des STAR BOOK

1 Großer LCD Farbbildschirm

Das STAR BOOK besitzt einen 12cm großen Farbbildschirm (320x240 pixel.)

2 Intelligente Tastensteuerung

Die einfache, ergonomische Anordnung der Kontrolltasten macht die Steuerung so einfach wie bei einem Computerspiel. Wenn Sie die STAR BOOK Menüs aufrufen, ist die Funktion der Tasten auf dem Display grafisch erklärt. Als Anfänger kommen Sie sehr schnell mit dem STAR BOOK zurecht.

3 Montierungsgeschwindigkeit abhängig von der Sternkarte

Im Scope-Modus, wenn das Teleskop in Echtzeit bewegt wird, werden die motorischen Bewegungen an den Maßstab der Karte angepasst. Die Bewegung ist bei einem großen Kartenausschnitt schneller, als bei einem kleinen Ausschnitt.

4 Eingebauter Lautsprecher

Bestätigungen der Go-To Funktion und anderen Operationen durch Signaltöne.

5 LAN Schnittstelle

Neueste Softwareversionen sind per PC downloadbar und können über die LAN Schnittstelle zum STAR BOOK transferiert werden.



Patent pending

6 Separat einsetzbar

Das STAR BOOK kann auch ohne Montage mit einem 12V Anschluss eingesetzt werden. Auf diese Weise kann man es als Sternkarte und Datenbank verwenden.

7 Autoguiding

Die Autoguiding Schnittstelle macht das STAR BOOK kompatibel zu SBIG Autoguiding Systemen.

8 Azimutal Modus

Es ist möglich die Montierung durch Knopfdruck horizontal und vertikal zu bewegen, wie bei einer azimutalen Montierung.

9 Kometensuche

Mit dem Herunterladen von Kometendaten von der Vixen Website sind Sie in der Lage, Ihr Teleskop aktuellen Kometen nachzuführen, welche auf dem Bildschirm angezeigt werden.

10 Menüsprachen

Die Menüsprache des STAR BOOK ist wählbar zwischen Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch und Japanisch.



Navigation mit dem STAR BOOK



Objektsuche mit der Sternkarte

Die Datenbank des STAR BOOK enthält über 22.000 Objekte (22.725 einschließlich 110 Messier und 4.980 NGC/IC Objekten). Das STAR BOOK zeigt die Objekte an, die zur Beobachtungszeit am Himmel sichtbar sind. Um zu beginnen, suchen Sie sich einfach ein Objekt auf dem Bildschirm aus, durch Drücken der Go-To Taste beginnt das Teleskop mit der Einstellung und Nachführung.

Suche nach bekannten Objekten

Das STAR BOOK besitzt in seiner Datenbank eine Liste bekannter Objekte, wie die Andromeda Galaxie, Hyaden und Plejaden. Das ist für eine schnelle Suche nach Namen sehr nützlich.