SVBONY

User Manual for SV105 & SV205

Thanks for purchasing your new 1.25" electronic eveniece SVBONY astronomy cameral This user manual guides you how to use the camera. Please take time to read this manual completely before using it. If you have any questions, please feel free to contact us: Web: www.svbonv.com Email: info@svbony.com Facebook: www.facebook.com/sybony

Package Include

EN



Specification

Model	SV105	SV205
Color Camera	Yes	Yes
Image Sensor	1/3" CMOS Sensor	1/3.2" COMS Sensor
Sensor Model	OV2710	SONY IMX179
Image Resolution	2M pixels (1920*1080)	8M Pixels (3264*2448)
USB Type	USB2.0	USB 3.0
Pixel Size	3µm X 3µm	1.4µm X 1.4µm
Shutter	Electronic rolling shutter	Electronic Rolling Shutter
Exposure Time	15ms-500ms	15ms-500ms
Gain	0-100	0-120
Maximum Frame Rate(YUY2)	5FPS(1920*1080)	15FPS (3264*2448) 30FPS(1920*1080)
ADC	10 bit	10 bit
Interface Type	Standard UVC protocol	Standard UVC protocol
Cable Length	1.8m	1.8m
Weight	100g	100g
Support System	Windows7, 10. Linux, Mac OS, Android	Windows7, 10. Linux, Mac OS, Android
Support Telescope	Telescope with 1.25 inch diagonal	Telescope with 1.25 inch diagonal
Power Consumption	150MA@5V	150MA@5V
Working Humidity	30%-80%	30%-80%
Storage Humidity	20%-90%	20%-90%
Operating Temperature	0 °C to +50 °C	0 °C to +50 °C
Storage Temperature	-10°C to +60°C	-10 C to +60 C

SVBONY SV105 Device driver software insta

e Action Yew Help e 20 1 1 1 1

Canwa Options Canua Tools Scipting Hap

Connect the telescope

CK 💋 🔒

and ATA/ATAPI controllers
 imaging devices
 Sv80NY SV185
 Keyboards
 Mice and other pointing devices

Y (Lecal + DruCheshul - DruCheshul - Disk drive - Disk dri - Disk dri - Di

How to Use Astronomy Camera

eg: SV- camera works with Windows PC

1. Connect camera to your PC Please connect camera to the computer's USB port by using the original USB cable. DO NOT use an extension cord or USB HUB that may affect the speed and stability of image transmission. WINDOWS system will remind the discovery of a new hardware.

2. This camera is a standard UVC device, plug and play on. It works with Windows 7, 8, 8,1 & 10. Windows system will automatically install the

3. Check the SVBONY in the device manager. Make sure your PC recognize the camera.

4. Testing the camera by the Sharpcap software (NO NEED TOCONNECT TO THE TELESCOPE). Firstly, enter Sharpcap software, double click the [SVBONY SV-] button, then you will see light on the screen





- Image Controls

It's better to use the automatic default mode. Manually adjust the parameters to satisfy your

The Sharpcap software will continue to be updated, please pay attention to download the latest version

https://www.sharpcap.co.uk/sharpcap/downloads

General Clean

Svbony camera is equipped with protection window glass(IR Filter), and the inside of the color sensor is dry and sealed. It is not recommended that open the camera to clean it. Opening the camera may cause the sensor to become wet. If you want to clean the protection window glass, it is best to do it in daytime. In order to better see the dust, please connect the camera to the telescope. Point the telescope to a bright place, and you need to install a barlow lens to see the dust and adjust the exposure. Do not overexpose, you will see the dust as show following:

1) The small black dot on the left side is the shadow of dust on the chip. It is better to remove the dust dot in the image software after taking the flat field frame. 2) The dark spot on the right side is the shadow of dust falling on the protection window glass. It is better to blow off the dust by using an air-blowing.

Structure



The warranty time is one year. Within warranty period, if the camera fails to function, we will provide you with free after-sales maintenance service.Besides the warranty days, We provide life-long maintenance services and charge only the parts that need repair or replacement. The buyer will pay for the postage of returning camera to factory to be repaired. Within the warranty period, if the following occurs, certain maintenance costs will be charged.

1. The malfunction and damaged caused by incorrect use, the unauthorized repairs and alteration. 2. The damage caused by fire, flood, earthquake, other natural disasters and secondary product damage

3. The product malfunction caused by the fall and transportation failures after purchase. 4. The malfunction and damaged caused by the other barriers (man-made factors or external device)

弊店のSVBONY 1.25インチ 接眼レンズ をご購入いただき、誠にありがとうございます。以下は SV105のマニュアルです。ご使用する前に真面目にご覧下さい。何かあれば、いつでも弊店にご連 絡ください。弊店は必ず出来る限り対応いたします。

日本語のカスタマサービス: info@svbony.jp 英語ののカスタマサービス: Email: info@sybony.com Facebook: www.facebook.com/svbony

包装の内容 1 - 天体望遠鏡接眼レンズカメラ 2 - 1.25インチダストカバー 3 - 1.8m USBケーブル 4 - クリーニングクロス





Quality Assurance & Warranty

5. Purchase without the warranty card and purchase invoices.

JP



モデル	SV105	SV205
カラーカメラ	Yes	Yes
イメージセンサー	1/3" CMOS	1/3.2" COMS
センサーモデル	OV2710	SONY IMX179
静止面サイズ	2M 画素 (1920*1080)	8M 画素 (3264*2448)
USBタイプ	USB2.0	USB 3.0
画素サイズ	3 µ m X 3 µ m	1.4µm X 1.4µm
シャッター	電子ローリングシャッター	電子ローリングシャッター
露出時間	15ms-500ms	15ms-500ms
ゲイン	0-100	0-120
動画サイズ	5FPS(1920*1080)	15FPS (3264*2448) 30FPS(1920*108
ADC	10 bit	10 bit
インスフェースタイプ	標準 UVC プロトコル	標準 UVC プロトコル
ケーブル長さ	1.8m	1.8m
重さ	100g	100g
サポートシステム	Windows7, 10. Linux, Mac OS, Android	Windows7, 10. Linux, Mac OS, Android
サポート望遠鏡	1.25インチ天頂プリズム付属	1.25インチ天頂プリズム付属
消費電力	150MA@5V	150MA@5V
作業湿度	30%-80%	30%-80%
保管湿度	20%-90%	20%-90%
操作温度	0°C to +50°C	0 C to +50 C
保管温度	-10°C to +60°C	-10 C to +60 C

天文カメラの使い方

±044

1. オリジナルのUSBケーブルを使用して、カメラは パソコンのUSBポートに接続してください。画像 転送の速度と安定性に影響を与える可能性がある 延長コード、またはUSB HUBを使用しないでく ださい。WINDOWSシステムは新しいハードウェ アの発見を思い出させます。

2. このカメラは標準的なUVC装置で、Windows 7. 8、10に適用します。Windowsシステムは自動的 にドライバをインストールします。

3. デバイスマネージャの中にSVBONY をご確認して ください。 Performance Device Manager Storage 4. sharpcap というソフトウェアでカメラをテストし

ます(スコープに接続する必要はありません)。 まず、ソフト ウェアを開き、【カメラ】→ [SVBONY]





望遠鏡に接続しないでください

5. お客様は望む理想的なイメージを得るために、右側のテーブルで、ゲイン、コントラスト、露光 時間、フレームレート、彩度を手動で調整します。

-カメラコントロール 自動デフォルトモードを使用して、 ニーズに応じてパラメータを手動で 調整します。

	(Appartable	
	and the second second	
	Company of the local division of the local d	
Value cannot former, default is AVI	tracher of the her	-
International Land	COMPANY AND	
Value transmission from the		
Ballet modules whether	and the second	
	and the second second	
Energy for other		10000
	time in the second	
Recording hume nate noticeg. The bights the value, the legitor the openal	and the second s	
	and the local of the	
	and the second s	
	the local day of the	
	12	
	1.00	
	1.50	
	- C.G.	

一般的なクリーン

Sybony カメラには保護窓ガラスが装備されており、カラーセンサーの内部は乾燥して密閉され ています。 カメラを開けて清掃することはお勧めしません。カメラを開けるとセンサーが濡れる ことがあります。保護窓ガラスを掃除したい場合は、昼間に行うのが最善です。 ほこりがよく見 えるように、カメラは望遠鏡に接続してください。望遠鏡を明るい場所に向けると、ほこりが見 えるようにバローレンズを取り付け、露出を調整する必要があります。過度に露出しないでくだ さい。

次のように埃が見えます:

1) 左側の小さな黒い点はチップのゴミの影です。 フラットフィールドフレームを取ってから、 画像ソフトウェアのダストドットを取り除きます。

2) 右側のダークスポットは保護窓ガラ スに落ちる埃 の影です。エアーブローを使用してほこりを吹き飛 ばしてください。





品質保証

nstalling device driver software

Disk drives

望遠鏡に接続してください

SvBONr Sv255

Mice and other pointing device

Processon
 Processon
 System devices
 Universal Serial Bus controllers

SVBONY SV105 Device driver software inst

Ele Action Yiew Help

Disk Management

a = . N

× 5 . 1 0

保証期間は1年間です。保証期間にカメラが使用しなくなった場合、無料のアフターメンテナン スサービスを提供します。1年間の後で、何か問題あれば、返送してくれて、修理できます。お 客様は工場にカメラを返送する料金を支払う。 保証期間に次のことが発生した場合、特定のメン テナンス費用が請求されます。 1.不正な使用、不正な修理および改造に起因する誤動作および損傷。 2.火災、洪水、地震、その他の自然災害、副産物の被害による被害。

3.購入後の落下や輸送不良による製品の誤動作。 4.人為的要因や外部装置による故障や破損 5.保証書なしで購入し、請求書を購入する。

以下の内容をご了解ください

説明:弊店のSVBONY 1.25インチ 接眼レンズ をご購入いただき、誠にありがとうございます。 申し訳ございませんが、弊社はsharp capというソフトのダウンロード方法を提供いたしますが しかし、このソフトは今、日本語のバージョンがまだないです。たくさんの日本のお客様は英 語が苦くて、英語表示で使い辛いです。こちらも悩んでいます。 しかし、他の日本人のお客様から聞いて、SharpCapは英語ですが、ホームページのマニュアル をGoogleChromeで日本語に翻訳し、使用方法を理解できます。 またSharpCapの使用方法を解説した日本人のブログもあり参考になることができます。ご不便 をかけして、申し訳ございません。弊社はこのソフトのダウンロード方法を提供するだけですが 言語を変更することはできません。ご理解していただき、心から感謝いたします。 もし、このソフトの使用は苦手だったら、お客様はインタネットで他の日本語の天文撮影 ソフトを探して、ダウンロードして、ご使用できます。ご自由に使ってください。 それから、ご使用中、何か問題あれば、いつでも弊店にご連絡ください。こちらは必ず出 来る限りすぐ対応いたします。

Vielen Dank, dass Sie sich für die neue elektronische 1,25 Zoll Okular Astronomiekamera SVBONY SV105 entschieden haben! In dieser Bedienungsanleitung erfahren Sie, wie Sie die SV105-Kamera verwenden. Bitte nehmen Sie sich Zeit, dieses Handbuch vollständig durchzulesen, bevor Sie es verwenden. Bei Fragen können Sie sich gerne an uns wenden: Email: info@sybony.com Facebook: www.facebook.com/svbony

Inhalt 1. Paket enthalten 2. Spezifikationen 3. Verwendung der Astronomie-Kamera 4. Allgemeines Reinigen

5 Struktur 6. Qualitätssicherung und Garantie

nsormodel ixel Größe Verschluss Expositionszeit

1.Paket enthalten

2 - Reinigungstuch

2. Spezifikationen

4 - USB Kabel

3 - Staubschutzhülle

Maximale Bildrate (YI berflächentyp Kabellänge Gewicht Unterstützte Systeme Unterstütztes Teleskop Energieverbrauch Arbeitsfeuchtigkeit Lagerfeuchtigkeit Betriebstemperatur

Lagertemperatur

zB: SV105 funktioniert mit Windows-System 3.1 Laden Sie die Sharpcap Software entsprechend Ihrer Computersystemversion von der offiziellen Website herunter www.sharpcap.co.uk

3.2 Schließen Sie die SV105 Kamera an Ihren PC

Schließen Sie die SV105 Kamera mit dem Original USB Kabel an den USB Anschluss des Computers an. Verwenden Sie KEIN Verlängerungskabel oder USB HUB, das die Geschwindigkeit und Stabilität der Bildübertragung beeinträchtigen kann. Das WINDOWS System erinnert Sie an die Entdeckung einer neuen Hardware.

3.3 Diese SV105 Kamera ist ein Standard UVC Gerät, und SV105 kann mit Windows 7, 8, 8.1 und 10 verwendet werden. Das Windows System installiert den Treiber automatisch.

angeschlossen ist.

3.5 Testen der SV105-Kamera mit der TELESKOP)

tenes into tana hai bany ma

klares Bild angezeigt wird.











SVBONY SV105

puter Management (Local a 🚔 ZhuChaohu stem Tools > 🗮 Comput

* 2 🖬 🖬 🕬

System Tools Task Scheduler

Shared Folders

Performance

Device Manager Storage

Int Dick Management

Dauplas ("UnertanteerDeathyrDeaplay Cathon
 No Commen Options Cathon Sock Southy Map

∝ 🗳 . 👌 o №

Disk drives Display adapters

Traging devices

Monitors Network adapters

Teleskop ist angeschlossen

ts ICOM & LPT

AP Ports (COM & LPT)
 Processors
 A Sound, video and game controlle
 A Sound, video and game controlle
 A South devices
 A Universal Serial Bus controllers

IDE ATA/ATAPI controlle

Mice and other pointing desire

	SV105	SV205
	Ja	Ja
	1/3" CMOS Sensor	1/3.2" COMS Sensor
	OV2710	SONY IMX179
	2 Millionen Pixel (1920 * 1080)	8 Millionen Pixel (3264 * 2448)
	USB2.0	USB 3.0
	3μm X 3μm	1,4µm X 1,4µm
	Elektronischer Rollladen	Elektronischer Rollladen
	15ms-500ms	15ms-500ms
	0-100	0-120
(2)	5FPS(1920*1080)	15FPS (3264*2448) 30FPS(1920*1080)
	10 Bit	10 Bit
	Standard UVC Protokoll	Standard UVC Protokoll
	1.8m	1.8m
	100g	100g
	Windows7, 10. Linux, Mac OS, Android	Windows7, 10. Linux, Mac OS, Android
	Teleskop mit 1,25 Zoll Diagonale	Teleskop mit 1,25 Zoll Diagonale
	150MA@5V	150MA@5V
	30%-80%	30%-80%
	20%-90%	20%-90%
	0 C to +50 C	0°C to +50°C
	-10 C to +60 C	-10 C to +60 C

3. Anschlusszeichnung der Kamera SVBONY

3.4 Überprüfen Sie den SVBONY SV105 im Gerätemanager. Stellen Sie sicher, dass die SVBONY SV105 Kamera ordnungsgemäß

sharpcap-Software (KEIN ANSCHLUSS AN DAS







3.6 Manuell 【Camera Controls】 und 【Image Controls】 in der Software einstellen, bis ein







Kamerasteuerung

Bildsteuerung

4. Allaemeines Reiniaer

Die SV105 Kamera von Sybony ist mit einem Schutzfenster (IR-Cut-Filter) ausgestattet. Das Innere des Farbsensors ist trocken und versiegelt. Es wird nicht empfohlen, die Kamera zum Reinigen zu öffnen. Das Öffnen der Kamera kann dazu führen, dass der Sensor nass wird. Wenn Sie die Schutzscheibe reinigen möchten, tun Sie dies am besten tagsüber. Um den Staub besser sehen zu können, schließen Sie die Kamera an das Teleskop an, Richten Sie das Teleskop auf einen hellen Ort, und Sie müssen ein Barlow-Obiektiv installieren, um den Staub zu erkennen und die Belichtung anzupassen. Nicht überbelichten, Sie werden den Staub wie folgt sehen:

1)Der kleine schwarze Punkt auf der linken Seite ist der Staubschatten auf dem Chip. Es ist besser, den Staubpunkt in der Bildsoftware zu entfernen, nachdem der flache Feldrahmen aufgenommen wurde

2)Der dunkle Fleck auf der rechten Seite ist der Staubschatten, der auf das Schutzfensterglas fällt. Es ist besser, den Staub mit einem Luftstrahl abzublasen.







6, Qualitätssicherung & Garantie

Qualitätssicherung

Die Garantiezeit beträgt ein Jahr. Wenn die Kamera innerhalb der Garantiezeit nicht funktioniert, bieten wir Ihnen einen kostenlosen Kundendienst an. Neben den Garantietagen bieten wir lebenslange Wartungsdienste an und berechnen nur die Teile, die repariert oder ausgetauscht werden müssen. Der Käufer zahlt das Porto für die Rücksendung der Kamera an das zu reparierende Werk. Wenn innerhalb der Garantiezeit Folgendes eintritt, werden bestimmte Wartungskosten in Rechnung

1, Die Fehlfunktion und die durch unsachgemäßen Gebrauch verursachten Schäden, die nicht autorisierten Reparaturen und Veränderungen.

2, Die Schäden, die durch Feuer, Überschwemmungen, Erdbeben, andere Naturkatastrophen und Sekundärproduktschäden verursacht werden.

3, Die Produktstörung, die durch den Fall und die Transportausfälle nach Kauf verursacht wird.

4, Die Störung und der Schaden verursacht durch die anderen Sperren (künstliche Faktoren oder externes Gerät).

5, Kauf ohne die Garantiekarte und Kaufrechnungen.

FR

Merci d'avoir acheté cette nouvelle caméra d'astronomie SVBONY SV105 avec oculaire électronique 1,25". Ce mauel de l'utilisateur vous explique comment utiliser la caméra SV105. Veuillez prendre le temps de lire ce manuel complètement avant de l'utiliser. Si vous avez des questions, n'hésitez pas à nous contacter: Email: info@svbony.com

Facebook: www.facebook.com/svbonv

Contenus:

- 1. Contenus de l'emballage
- 2. Spécifications
- 3. Comment utiliser la caméra astronomie
- 4. Nettoyage général
- 5. Structure
- 6. Assurance qualité § garantie

1. Contenus de l'emballage

- 1 x caméra oculaire astronomie
- 1 x chiffon de nettoyage
- 1 x couvercle anti-poussière
- 1 x câble USB



2. Spécifications

Modèle	SV105	SV205
Caméra couleur	Oui	Oui
Capteur d'image	1/3 "CMOS Capteur	1/3.2"CMOS Capteur
Modèle de capteur	OV2710	SONY IMX179
Résolution de l'image	2M pixels (1920*1080)	8M Pixels (3264*2448)
USB Type	USB2.0	USB 3.0
Taille de pixel	3µm X 3µm	1.4µm X 1.4µm
Obturateur	Volet roulant électronique	Volet roulant électronique
Délai d'exposition	15ms-500ms	15ms-500ms
Gain	0-100	0-120
Fréquence d'images maximale (YUY2)	5FPS(1920*1080)	15FPS (3264*2448) 30FPS(1920*1080)
ADC	10 bit	10 bit
Type d'interface	Protocole UVC standard	Protocole UVC standard
Longueur de câble	1.8m	1.8m
Poids	100g	100g
Système de support	Windows7, 10. Linux, Mac OS, Android	Windows7, 10. Linux, Mac OS, Android
Télescope de support	Télescope avec le diagonale de 1,25 pouces	Télescope avec le diagonale de 1,25 pouces
Consommation d'énergie	150MA@5V	150MA@5V
Humidité de travail	30%-80%	30%-80%
Humidité de stockage	20%-90%	20%-90%
Température de fonctionnement	0 °C to +50 °C	0 C to +50 C
Température de stockage	-10 C to +60 C	-10 C to +60 C

3. Comment utiliser la caméra astronomie

SV105 fonctionne avec le système Windows

3.1 Téléchargez le logiciel Sharpcap en fonction de la version de votre système informatique, à partir de leur site officiel:www.sharpcap.co.uk

3.2 Connectez la caméra à votre PC

Veuillez connecter la caméra au port USB de l'ordinateur en utilisant le câble USB d'origine. N'UTILISEZ PAS de rallonge ou de concentrateur USB qui peuvent affecter la vitesse et la stabilité de la transmission d'images. Le système WINDOWS vous reppellera la découverte d'un nouveau matériel.

3.3 Cette caméra est un appareil UVC standard et pourrait fonctionner avec Windows 7, 8, 8.1 et 10. Le système Windows installera automatiquement le pilote.

3.4 Vérifiez le SVBONY dans le gestionnaire de périphériques. Assurez-vous que la caméra SVBONY SV105 se connecte bien.

3.5 Testez rapidement la caméra SVBONY par le logiciel Sharpcap (PAS BESOIN DE SE CONNECTER AU TÉLESCOPE). Tout d'abord, entrez dans le logiciel, cliquez sur [caméra] - [SVBONY].

Double-cliquez sur le bouton [SVBONY], puis vous verrez de la lumière sur l'écran.

is taken taken taken has broken take			
after bener fur beite bereiten for feine feiter feiter begebenen	- 10 mm	· Harley and · h. **	
			Description from
			1 Ration Bullion
			A finite face of here i
			A fame lands
			C feet fatish
			And a second sec
			the second se
			and the second se
			and a second sec
			and the second se
			and the second sec
			and an and a set of the set of th
			and the second s
			Concerner Laboration
			and the second s
			Wanness and and
			State of State Tax
			and the second se
			and here has
			C Water Service
			Name and Address of the
			And

Ne pas connecter le télescope

3.6 Aiustez manuellement Controls Commandes de la caméra] et Controls Commandes d'image dans le logiciel, jusqu'à obtenir une image claire.







SVBONY SV105 Device driver software instal

arman Options Capture Tools Scipting 1940

Action Yew Hole

CH 💋 🔺 👔

4. Nettoyage général

La caméra Svbony est équipée d'une fenêtre de protection (filtre IR-Cut), l'intérieur du capteur de couleur est sec et scellé. Il n'est pas recommandé d'ouvrir l'appareil photo pour le nettover. L'ouverture de l'appareil photo risque de mouiller le capteur. Si vous souhaitez nettoyer la fenêtre de protection, il est préférable de le faire pendant la journée. Afin de mieux voir la poussière, veuillez connecter l'appareil photo à un télescope. Dirigez le télescope vers un endroit lumineux et vous devez installer un objectif barlow pour voir la poussière et régler l'exposition. Ne pas surexposer, vous verrez la poussière comme indiqué ci-dessous:

1) Le petit point noir sur le côté gauche est l'ombre de poussière sur la puce. Il est préférable d'enlever le point de poussière dans le logiciel d'image après avoir pris le cadre de champ plat. 2)La tache sombre sur le côté droit est l'ombre de poussière tombant sur la vitre de protection. Il vaut mieux souffler la poussière en utilisant un soufflage d'air.

5. Structure



6. Assurance qualité et garantie Assurance qualité

Le délai de garantie est d'un an. Pendant la période de garantie, si la caméra ne fonctionne pas, nous vous fournirons un service de maintenance après-vente gratuit. Outre les jours de garantie. nous fournissons des services de maintenance à vie et ne facturons que les pièces qui nécessitent une réparation ou un remplacement. L'acheteur paiera les frais de port de retour de la caméra à l'usine pour être réparé. Pendant la période de garantie, si les événements suivants se produisent, certains frais d'entretien seront facturés.

1. Le dysfonctionnement et les dommages causés par une utilisation incorrecte, les réparations et modifications non autorisées

- 2. Les dommages causés par le feu, les inondations, les tremblements de terre, d'autres catastrophes naturelles et les dommages aux produits secondaires
- 3. Le dysfonctionnement du produit causé par la chute et les pannes de transport après l'achat. 4. Le dysfonctionnement et les dommages causés par les autres barrières (facteurs artificiels ou appareil externe).

5. Achat sans carte de garantie et factures d'achat.

IT

- Grazie per aver acquistato la nuova oculare elettronica da 1.25" SVBONY SV105 camera astronomical Questo manuale d'uso spiega come utilizzare la camera SV105.
- Si prega di dedicare del tempo a leggere questo manuale completamente prima di utilizzarlo. In caso di domande, non esitate a contattarci: Email: info@svbony.com Facebook: www.facebook.com/svbony
- 1. Contenuto pacchetto
- 2. Specificazione 3. Come utilizzare la camera astronomica
- 4. Pulizia generale 5. Struttura
- Garanzia di qualità & garanzia
- 1. Contenuto pacchetto 1 - Camera per oculare Astronomia
- 1 Panno per la pulizia 1 - Coperchio antipolvere



2. Specificazione



3. Come utilizzare la camera astronomica SV105 lavora con sistema Windows

3.1 Scarica il software "Sharpcap" in base alla versione del tuo computer, dal sito ufficiale: www.sharpcap.co.uk

3.2 Collegare la camera, al computer Collegare la camera alla porta USB del computer utilizzando il cavo USB originale. NON utilizzare una prolunga o un HUB USB che potrebbero influire sulla velocità e la stabilità della trasmissione delle immagini. Il sistema WINDOWS ricorderà la scoperta di un nuovo hardware

3.3 Questa camera è un dispositivo standard UVC ed potrebbe funzionare con Windows 7, 8, 8,1 & 10. Il sistema Windows installerà automaticamente il driver.

3.4 Controllare SVBONY in Gestione dispositivi. Assicurarsi che la videocamera SVBONY sia collegata correttamente.

3.5 Test della camera mediante il software "Sharpcap" (NON È NECESSARIO COLLEGARSI AL TELESCOPIO). Inoltre, Cliccare su [Camera] - [SVBONY].

Doppio clic su tasto [SVBONY] quindi vedrete l'immagine o una luce sullo schermo.



Telescopio non collegato

3.6 Regola manualmente [Controlli Camera] e [Controlli immagine] nel software, fino a ottenere un'immagine chiara





Controlli d'immagine



secondario.

¡Gracias por comprar su nueva cámara astronómica SVBONY SV105 de 1.25 pulgadas y 2MP! Este manual del usuario le quía sobre cómo usar la cámara SV105. Tómese el tiempo de leer este manual por completo antes de usarlo. Si tiene alguna pregunta, no dude en contactarnos: Email: info@svbony.com Facebook: www.facebook.com/svbony

Contenido

- FL paquete incluve 2. Especificaciones Cómo usar la cámara de astronomía
- 4. Limpieza general 5. Estructura
- 6. Garantía de calidad y garantía
- 1. El paquete incluve 1 x Cámara ocular de astronomía 1 x Paño de limpieza





Name: Germany Retevis Technology GmbH Address: Uetzenacker 29.38176 wendeburg

Cámara a color Sensor de imagen Modelo de sensor Resolución de imagen Tipo de USB Tamaño de píxel Obturador Tiempo de exposición Ganancia Velocidad de fotogramas máx Tipo de interfaz Longitud del cable

Sistema de apoyo Telescopio de apoyo El consumo de energía Humedad de trabajo Humedad de almacenamient Temperatura de funcionamier Temperatura de almacenamie

3.1 Descargue el software Sharpcap de acuerdo con la versión de su sistema informático, desde su sitio oficial: www.sharpcap.co.uk 3.2 Conecte la cámara a su PC Conecte la cámara al puerto USB de la computadora utilizando el cable USB original. NO use un cable de extensión o un HUB USB que pueda afectar la velocidad y la estabilidad de la transmisión de imágenes. El sistema WINDOWS recordará el descubrimiento de un nuevo hardware.

dispositivos

TELESCOPIO) cámara] - [SVBONY] .

imagen o alguna luz en la pantalla.

Controles de cámaras

Contrôles d'image

Controlli delle telecamere







5. Acquistare senza la scheda di garanzia e le fatture di acquisto.

ES



4. Pulizia generale

asciutto e sigillato

5. Struttura



servizi di manutenzione per tutta la vita e addebitiamo solo le parti che necessitano di riparazione L'acquirente pagherà le spese di spedizione per la restituzione della camera alla fabbrica da

La camera Svbony è dotata con il vetro della finestra di protezione all'interno del sensore ed è

Non è consigliabile aprire la camera per pulirla. L'apertura della camera potrebbe far bagnare il

sensore. Per pulire il vetro della finestra di protezione, è meglio farlo un luogo luminoso, per

Puntare il telescopio in un luogo luminoso ed è necessario installare una lente di Barlow per

vedere meglio la polvere, quindi collegare la camera al telescopio.

Non sovraesporre, vedrai la polvere come mostrato di seguito:

1) Il piccolo punto nero sul lato sinistro è l'ombra di

di immagine dopo aver preso la cornice del campo

2) La macchia scura sul lato destro è l'ombra della

eliminare la polvere usando un soffio d'aria.

polvere che cade sul vetro della finestra di protezione,

polvere sul chip, rimuovere il punto polvere nel software

vedere la polvere e regolare l'esposizione.

riparare. Entro il periodo di garanzia, se si verifica quanto segue, verranno addebitati alcuni costi

1. Malfunzionamento e danni causati da un uso errato, riparazioni e modifiche non autorizzate. 2. I danni causati da incendi, inondazioni, terremoti, altre calamità naturali e danni al prodotto

	SV105	SV205
	Si	Si
	1/3" CMOS Sensore	1/3.2" COMS Sensore
	OV2710	SONY IMX179
	2M pixels (1920*1080)	8M Pixels (3264*2448)
	USB2.0	USB 3.0
	3µm X 3µm	1.4µm X 1.4µm
	Persiana enrollable electrónica	Persiana enrollable electrónica
	15ms-500ms	15ms-500ms
	0-100	0-120
ima (YUY2)	5FPS(1920*1080)	15FPS (3264*2448) 30FPS(1920*1080)
	10 bit	10 bit
	Protocolo estándar UVC	Protocolo estándar UVC
	1.8m	1.8m
	100g	100g
	Windows7, 10. Linux, Mac OS, Android	Windows7, 10. Linux, Mac OS, Android
	Telescopio con 1,25 pulgadas de diagonal	Telescopio con 1,25 pulgadas de diagonal
	150MA@5V	150MA@5V
	30%-80%	30%-80%
	20%-90%	20%-90%
to	0 C to +50 C	0 °C to +50 °C
nto	-10 C to +60 C	-10 C to +60 C

3.Cómo usar la cámara de astronomía

por ejemplo: SV105 funciona con el sistema Windows

3.3 Esta cámara es un dispositivo UVC estándar, y podría funcionar con Windows 7, 8 v 10, El sistema de Windows instalará automáticamente el controlador.

3.4 Verifique el SVBONY SV105 en el administrador de

3.5 Prueba rápida de la cámara SVBONY con el software sharpcap (NO NECESITA CONECTARSE AL

En primer lugar, ingrese el software, haga clic en

Haga doble clic en el botón [SVBONY], luego verá la



No conectar el telescopio

Conectar el telescopio

stalling device driver softw

CH 🚺 .

VBONY SV105

Denire driver software

* Atten Der Bes

3.6 Ajuste manualmente 【Controles de cámara】 y 【Controles de imagen】 en el software, hasta obtener una imagen clara.





Controles de imagen

4. Limpieza general

La cámara Svbony SV105 está equipada con una ventana de protección (filtro IR-Cut), el interior del sensor de color está seco y sellado. No se recomienda abrir la cámara para limpiarla. Abrir la cámara puede hacer que el sensor se moje. Si desea limpiar la ventana de protección, es mejor hacerlo durante el día. Para ver mejor el polvo, conecte la cámara al telescopio. Apunte el telescopio a un lugar brillante y deberá instalar una lente de barlow para ver el polvo y ajustar la exposición. No sobreexponga, verá el polvo como se muestra a continuación:

1)El pequeño punto negro en el lado izquierdo es la sombra del polvo en el chip. Es mejor eliminar el punto de polvo en el software de imagen después de tomar el marco de campo

2)El punto oscuro en el lado derecho es la sombra del polvo que cae sobre el cristal de la ventana de protección. Es mejor eliminar el polvo con un soplador de aire.

5.Estructura



6. Aseguramiento de calidad y Garantía Aseguramiento de calidad

El tiempo de garantía es de un año. Dentro del período de garantía, si la cámara no funciona, le proporcionaremos un servicio de mantenimiento postventa gratuito. Además de los días de garantía, brindamos servicios de mantenimiento de por vida y solo cobramos las piezas que necesitan reparación o reemplazo. El comprador pagará el franqueo de la devolución de la cámara a la fábrica para su reparación. Dentro del período de garantía, si ocurre lo siguiente, se cobrarán ciertos costos de mantenimiento.

1. El mal funcionamiento y los daños causados por el uso incorrecto, las reparaciones no autorizadas y la alteración.

2. El daño causado por incendios, inundaciones, terremotos, otros desastres naturales y daños a productos secundarios.

3. El mal funcionamiento del producto causado por la caída y fallas de transporte después de la

4. El mal funcionamiento y el daño causado por otras barreras (factores artificiales o dispositivos externos)

5. Compra sin la tarjeta de garantía y facturas de compra.

	Warranty Card
Product Model:	Purchasing Date:
Dealer Name:	
Defect Reason:	
User's Name:	Phone Number:
User's Email:	
User's Address:	
 Most new prod of purchase. The user can g Contact the sell Products Repair For warranty s 	ucts carry a one-year manufacturer's warranty from the dat jet warranty and after-sales service as below: ar where you buy. red by Our Local Repair Center ervice, you will need to provide a receipt proof of purchase eller for verification
from the actual se	Normant - Causana
Exclusions from N	Narranty Coverage:
Exclusions from N 1. To any product 2. In the event of	Warranty Coverage: damaged by accident. misuse or abuse of the product or as a result of rations or renairs.