

ST-237A 冷却CCDカメラスペックシート

もちろんSBIG社製だから、「高精度オートガイダー」としても使用可能!! (要接続ケーブル※) 販売価格 ~~¥228,000-~~ (モノクロ標準一式)

7.4μ×7.4μ ~~¥258,000-~~ (カラーフィルタープリセット式)

307,000画素

冷却フィン+空冷ファン付き

42mmTネジ対応

カラーフィルター内蔵可能

Windows95/98/NT
WindowsMe,2000
MS(PC)DOS
MacOS 対応!!

ヘッド重量わずか500g



土星 Celestron C14+SBIG ST-237

カメラスペック

- CCD素子 : TI社製 TC - 237
- チップサイズ : 657×495画素 (4.7×3.6mm)
- 画素サイズ : 7.4μ×7.4μ
- 最微等級 : 1秒露光で最大14等
1分露光で最大18等級 (いずれも20cmF10使用時)
- 画角 : 8.1×6.2秒角
- 分解能 : 0.8秒角
- ベルチェ : 1段/外気温より最大-25℃、空冷用ファン付
- 総画素 : 307000
- 最大電子容量 : 20000e-
- ダークノイズ : 5e-/1画素 (0℃時)
- アンチブルーミング容量 : 飽和容量の100倍で抑制可能
- シャッター方式 : ホイール式二穴回転板、及び電子シャッター (高速時)
- 露出時間 : 0.01秒から最大1時間 (0.01秒刻)
- AC-DCコンバータ : 16Bit
- A-Dゲイン (固定) : 0.72
- 読取りノイズ : 14e-
- ブルーミング : 1×1/2×2/3×3の3モード
- デジタルレート : 30kHz

オプションパーツ



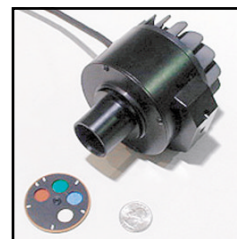
ミニファインダー(25mmF4)
<ST5C/STV/ST237(A)>
右記、レデューサーレンズを対物レンズとして構成される簡易望遠鏡システム。これで新たに鏡筒を用意する必要はありません。レデューサー単体としても使用可能。

販売価格 ¥44,500-



望遠レンズアダプター
<ST5C/STV/ST237(A)>
CCDカメラに一眼レフカメラ用のレンズを装着する為のアダプター。ニコン/PK/FD/OM用有。

販売価格 ~~¥(不明)~~



カラーフィルターホイール
<ST5C/ST-V/ST237(A)>
ヘッドに内蔵可能な専用カラーフィルターホイール。余分にかさばらず、ピントの心配もありません。LRGB撮影に対応。

販売価格 ~~¥(不明)~~

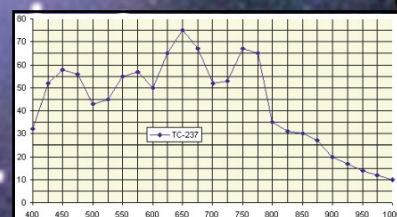
- データ転送 : 約10秒 (フルフレーム時)
約5秒 (ハーフフレーム時)
約1秒 (1/4フレーム時)
- 画面更新レート : 2.0枚以上/1秒 (Win版)
3.8枚以上/1秒 (DOS版)
- 消費電流 : 12VDC/1.2A
- パソコンIF : 標準パラレルポート*1
Mac SCSIポート (D-sub25Pin)
- 動作環境 : PC (MS*2) -DOS、Windows95
98/NT/Me/2000*3、MacOS*4
*1……………ECPモード
*2……………「chev」コマンドにて
言語の切替え操作が必要。
*3……………専用パッチファイルが必要。
(www.sbig.comよりダウンロード下さい。)
*4……………別売のSCSI IF
(¥38000) が必要。

オートガイディング : CCDオートガイディング
トラック&アキュミレート



※M43 ST237にて撮影 (20cmライトシュミット使用)

- カメラ寸法 : 7.5cm立方角 500g
- CCDヘッド寸法 : 20×25×5cm 1.1Kg
- CPUボックス寸法 : 31.7mmスリーブ
42mmTネジ (メス)
- バックフォーカス : 約17mm
- 電源ケーブル : カーバッテリー専用ワニ口クリップ付き
- 電源スイッチ : ON/OFFスイッチ付属
- ヘッドケーブル長さ : 4.4メートル
- ヘッド+ケーブル総重量 : 約900グラム



↑優秀な量子効率を誇る、TC-237素子。ST237を支えるメインチップ。

(株) マゼラン 天文機材部 国際光器