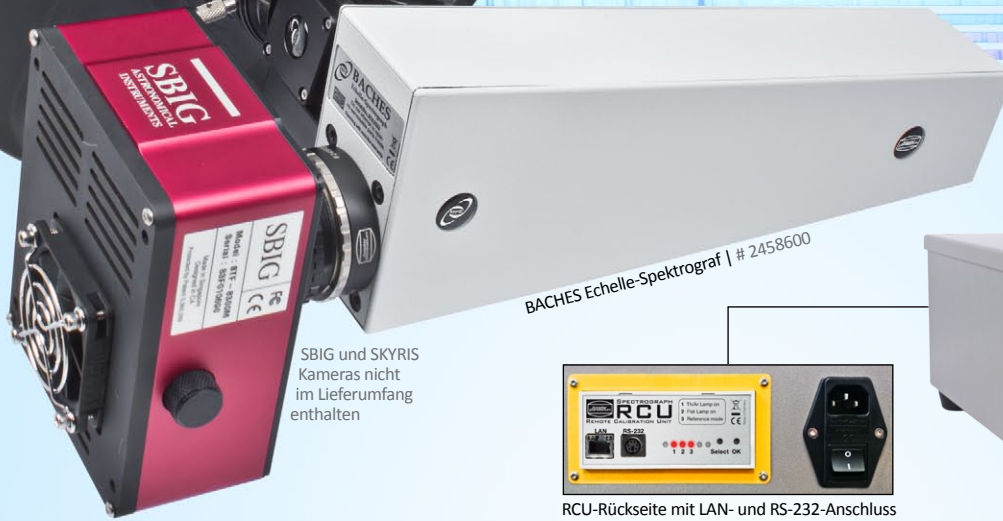




Eine neue Dimension für wissenschaftliche Spektroskopie mit kleinen Teleskopen



www.baader-planetarium.de/baches



SBIG und SKYRIS Kameras nicht im Lieferumfang enthalten

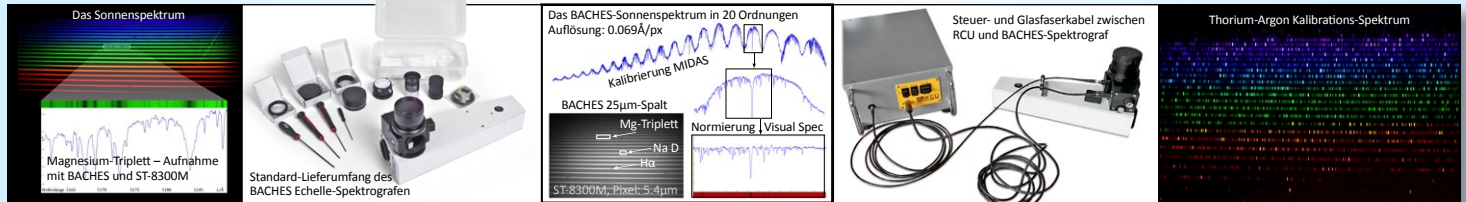
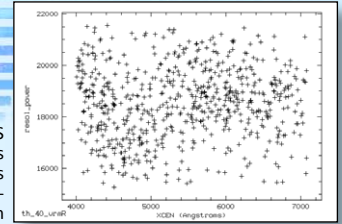
BACHES Echelle-Spektrograf | # 2458600



RCU-Rückseite mit LAN- und RS-232-Anschluss



RCU - Remote Calibration Unit (optional erhältlich | # 2458605)



BAADER BACHES ECHELLE-SPEKTROGRAF

Hochauflösender Echelle-Spektrograf mit Auto-guidingausgang und Remote-Kalibrierung

- mittleres spektrales Auflösungsvermögen: **R = 18.000**
- optimierter, durchgehender Spektralbereich: **392-800nm***
- Spaltgröße einstellbar: **25 und 50µm**, je 125µm lang
- kompakt und leicht, **nur 1350g** (ohne Kamera)
- hohe mechanische Stabilität, FE-Design, **Verwindungssteifigkeit besser als 9µm** bei 180°-Schwenk
- optimiert für Sensoren in Größe: **ca. 15x10mm, 9µm Pixel** (z.B. KAF-1603), verwendbar ab 7x4mm (z.B. ST-402)
- verwendbar mit **DSLR-Kameras**
- Öffnungsverhältnis des Kollimators: **f/10**
- optimiert für **8"-24" f/10 Teleskope** (volle Auflösung von f/8 bis f/12)
- wird **voll kalibriert** ausgeliefert
- ein Drehmagnet ermöglicht Einkopplung von **ThAr-Kalibrationslampe** bzw. **Flatfield-Beleuchtung**
- rote LED für **Spalt-Fokussierung** (nur für manuellen Betrieb)
- **Zwei Kalibrationsätze erhältlich: Standard** mit ThAr-Lampe montiert am BACHES-Gehäuse (mit separatem Netzteil), **Professional** mittels RCU-Einheit inkl. ThAr- und Flatfield-Lampe per Webinterface steuerbar

* abhängig von der Sensorgöße

SPECTROGRAPH RCU REMOTE CALIBRATION UNIT

Präzise und professionelle Kalibrierung der BACHES Echelle-Spektren

- **wahlweise** manuelle Kontrolle oder Remote-Steuerung
- interne **ThAr-Lampe** für Spektrenkalibration und **Weißlicht-Kontinuums-lampe** für Flatfielding
- interne **Stromversorgung** für alle Komponenten
- **15mA-Hochspannungsversorgung** für maximale Effizienz der ThAr-Lampe
- **inkl. vorjustierter Glasfaserkopplung** für ThAr Lampe und Flatfield-Beleuchtung mit 2,5m langer, abnehmbarer 50µm-Glasfaser
- **inkl. 2,5m langer Kabelverbindung** zum BACHES für motorische Einkopplung der Flatfield- und Kalibrationslampen
- Remote-Control über **10/100 MBit/s 10base Ethernet (RJ-45)**, TCP/IP Protokoll
- interner Webserver für **schnellen und einfachen Internet-Zugriff** mit jedem Browser
- zusätzlich lokale PC-Kontrolle über **seriellen RS-232** Anschluss möglich
- Breite x Höhe: **215 x 125mm**, Tiefe: **320mm** (345mm mit Handgriffen)
- Gewicht: **5,6 kg**, Stromversorgung: **230V AC, 25W**
- geschirmtes Gehäuse mit **Schwingungsdämpfern**
- **optional**: Montagezubehör für 19" Rack- bzw. Teleskop



BAADER PLANETARIUM GMBH

Zur Sternwarte • D-82291 Mammendorf • Tel. +49 (0) 8145 / 8089-0 • Fax +49 (0) 8145 / 8089-105
Baader-Planetarium.de • kontakt@baader-planetarium.de • Celestron-Deutschland.de