

BACHES & DADOS

Spektrographen für Forschung und Lehre

baader
planetarium

Bringen Sie Ihr Teleskop mit **BACHES**
auf wissenschaftliches Niveau

BACHES

Hochauflösender Echelle Spektrograf mit Autoguidingport, ermöglicht Exoplanetensuche mit Amateurteleskopen

- Spektrales Auflösungsvermögen: bis $18000 \lambda/\Delta\lambda$
- Optimierter Spektralbereich: 395-700nm mit ST-1603
- 30% optische Effizienz direkt am Teleskop, gerechnet für 550 nm
- Sensorgröße: ab 6.9 x 4.3 mm (ST-402), bzw. 13.8x9.2mm (ST-1603)
- Öffnungsverhältnis Kollimator: F/10
- FE-Design/extrem verwindungssteif: $\leq 9 \mu\text{m}$ bei 180° Schwenk
- Wechselspalt umschaltbar: 25 und 50 μm (Länge je 100 μm)
- Extrem geringes Gewicht: 1350 Gramm (zuzügl. Kameras)
- Kalibriert und zertifiziert, mit Protokoll
- Optionale Kalibriereinheit mit Faser-Einkopplung nachrüstbar
- Remote-Betrieb fähig: mit motorischer Einkopplung von ThAr Kalibration, internem Flatfield und roter LED zur Spalt-Fokussierung

www.baader-planetarium.de/news/baches/baches.htm

Ein Blick in den **DADOS** macht Spektroskopie
für jedermann intuitiv verständlich

DADOS (lieferbar innerh. 8 Wo.):

Klassischer Spektrograf für schnelles effizientes Arbeiten
in der Schul- und Amateur-Astronomie

- Auflösung mit verschiedenen Gittern: bis zu $5000 \lambda/\Delta\lambda$
- 200/l Gitter im Lieferumfang enthalten, 900/l Gitter nachrüstbar
- Optimierter Spektralbereich: 395-700nm durchstimmbar
- Sensorgröße: ab 6.9 x 4.3 mm (ST-402), bzw. 13.8x9.2mm (ST-1603)
- Optimiert auf Öffnungsverhältnis F/10
- Mehrfachspaltplättchen: 25, 35 und 50 μm
- Geringes Gewicht: 850 Gramm
- Optionale Kalibrationslampe: NEON mit 240V-Anschluss

www.baader-planetarium.de/dados/dados.htm

Blick in den DADOS Spalt-Spektrographen



Mit Tripelspalt für
mehrkanaelige Messungen

baader
planetarium

BAAADER PLANETARIUM [©] _{MBH}

Zur Sternwarte • D-82291 Mammendorf • Tel. +49 (0) 81 45/8089-0 • Fax +49 (0) 81 45/8089-105
Baader-Planetarium.de • kontakt@baader-planetarium.de • Celestron-Deutschland.de