



Baader MPCC Mark III (# 2458400A)



Der einzige Koma Korrektor für Newton-Teleskope, der die Brennweite des Teleskops nicht verlängert und der das Bildfeld nicht verkleinert. Ein f4 Newton bleibt ein f4 Newton!

Eigenschaften des MPCC Mark III:

- Keine Verlängerung der Brennweite
- neu gerechnete, größere Linsen für völlig vignettierungsfreie Aufnahmen bis f/3.5
- Höchste Schärfeleistung über das ganze Bildfeld - ohne Mittenunschärfe
- Anschlussgewinde wahlweise T-2(M42x0.75) oder Norm 2" (M48x0.75)
- 2" Stopping abschraubbar, für größere Einstecktiefe in den Okularauszug (= Gewinn an Backfokus)
- Äußerst variabel einsetzbar
- Für visuellen und fotografischen Gebrauch
- Einfach in der Handhabung
- Hervorragendes Preis/Leistungsverhältnis
- Phantom Group® multivergütet für höchste Transmission und Reflexfreiheit
- Optionaler Adapter zum Direktanschluss des MPCC III an den Baader CANON EOS Protective T-Ring
- 44mm freie Öffnung (unter Verwendung des M48 Gewindes, bzw. mit Protective T-Ring Adapter)



Abb. A MPCC Mark III
kompletter Lieferumfang



Abb. B MPCC Mark III – optional mit
Baader Protective EOS T-Ring (#2958550)



Abb. C Exploded View von Abb. B

Große asphärische Spiegel sind für die Deep-Sky Fotografie hervorragend geeignet, da sie das größtmögliche Gesichtsfeld verbunden mit hoher Lichtstärke liefern. Allerdings zeigen diese Parabolspiegel Koma (sowie, in geringerem Maße, Astigmatismus). Koma bedeutet die Verzerrung von Sternabbildungen am Gesichtsfeldrand, wodurch das effektiv nutzbare Gesichtsfeld deutlich verkleinert wird. Diverse Hersteller bieten Koma Korrektoren an, um derartige Verzerrungen auszugleichen. Dies sind Linsenelemente, die nahe dem Brennpunkt des Teleskops platziert sind und so die Auswirkungen des Koma reduzieren. Das Problem dieses Lösungsansatzes ist jedoch, dass auf diese Weise die Brennweite des Teleskops verlängert wird.

Der Multipurpose Coma Corrector MARK III (MPCC III) eliminiert praktisch die gesamte Koma ohne die Brennweite zu verändern. Die einzigartige Linsenanordnung ist auf allen Glas/Luft Flächen Phantom Group multivergütet, dies bietet höchste Transmission über einen sehr breiten Spektralbereich von UV bis NIR. Der ursprüngliche MPCC wurde für f/4,5 Spiegel entwickelt, er ist jedoch in der Mark III-Version an Spiegeln von f/3.5 bis f/6 hervorragend nutzbar. Sterne bleiben punktförmig über das ganze Gesichtsfeld. Zusätzlich kann der MPCC sowohl visuell als auch fotografisch genutzt werden.

Der Multi Purpose Coma Corrector ist derzeit am Markt der Koma Korrektor mit den meisten Anwendungsmöglichkeiten. Er passt an praktisch alle 2" Okularauszüge und Off-Axis Guider.



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