

De eenvoudigste manier om een spiegeltelescoop te collimeren.

De Concenter MK II is de doorontwikkeling van het bekende Concenter-oculair. De Concenter MK II valt op door zijn nieuwe innovatieve ontwerp. Zo is de bruikbaarheid voor bril dragers nu verbeterd. Bovendien is voorzien in een mogelijkheid om de schijf met circels te belichten, zonder dat met een lamp in de telescoopbuis behoeft te worden geschenen. Dit laatste vereenvoudigt het gebruik bij volledige duisternis. Uiteraard is ook het basismodel nog gewoon verkrijgbaar.

De Concenter MK II is het perfecte alternatief voor alle Newton collimatiehulpmiddelen op de markt. Naast de hoofdspiegel kan nu eindelijk ook de diagonaalspiegel eenvoudig gecollimeerd worden, zonder dat deze voorzien hoeft te zijn van een middelpuntmarkering. Hiermee wordt onder meer bereikt dat het beeldveld van de telescoop gelijkmatig wordt uitgelicht.

Collimatie met behulp van de Concenter MK II begrijpt echt iedereen. U hoeft geen ingewikkelde handleidingen te lezen, want als u dit instrument in uw focusser aanbrengt ziet u praktisch meteen wat er mis is met de uitlijning van uw telescoop.

De Concenter MK II bestaat uit een gesloten cylinder, net zoals bij een Cheshire Oculair. Het essentiële verschil is dat onderin de Concenter een doorzichtige schijf met concentrische circels is aangebracht. Het collimeren vindt plaats door de rand van de spiegel te laten samenvallen met één van de concentrische cirkels. Zo wordt een nauwkeurige uitlijning bereikt, waarbij rekening wordt gehouden met de offset van de telescoop. U kunt op deze manier doeltreffender collimeren dan met een laser.

Het principe van de Concenter berust op een perfectionering van de zogenaamde „film doosjes“ methode. De schijf met concentrische circels biedt ook de onervaren gebruiker een onmiddellijk en intuïtief inzicht in de uitlijning van de telescoop. Bij het MK II model is tevens een opening aangebracht waardoor de schijf met cirkels extern verlicht kan worden door middel van een kleine LED lamp. Hier is wit licht het meest ideaal gebleken. De opening is zo ontworpen dat de hoek waarin deze is uitgericht midden op de schijf met concentrische circels valt.

De Concenter MK II is geschikt voor alle Spiegel telescopen met 2" focusser. Voor telescopen met een 1,25" focusser is het basismodel van het Concenter-oculair beschikbaar. Bij de verkoop leveren wij een passende LED Lamp met witte LED kostenloos mee.