

LightBridge-Serie



MEADE®

LIGHTBRIDGE

Dobson



Meade LightBridge Dobsons lassen sich auf kleinstem Raum verstauen und sind überall schnell auf- und abgebaut. Mit einem Meade LightBridge Dobson erwerben Sie eine qualitativ hochwertige Meade Optik, Premium-Komponenten und ein hohes Maß an Transportabilität – und das zum Preis eines gewöhnlichen Volltubus-Dobson. Insbesondere die beiden größeren Dobsons weisen erstaunlich kompakte Maße auf. So kann man beispielsweise mit dem 16“ Lightbridge Dobson stehend bequem den Himmelszenit beobachten. Die Einblickhöhe im Zenit beträgt bei dem 16“ Lightbridge Dobson nur circa 172 cm.

NGC-Computer:

Quasi manuelles Goto-System für ein Alt/Az-montiertes und manuell zu bewegendes astronomisches Fernrohr. Das System basiert einer digitalen Anzeigeeinheit, einer Zentral-Elektronik und jeweils einen opto-elektronischem Encodersystem für jede Achse. Die Anzeigeeinheit wird entweder per Schwannenhals fest mit der Montierungsbasis verbunden oder per Spiralkabel am optischen Tubus befestigt. Die Encoder werden durch ein Vorgetriebe mit der entsprechenden Drehzahl bewegt, die von der Zentralelektronik in Himmels-Koordinaten umgerechnet und angezeigt wird.

Nachdem der aktuelle Benutzerstandort, das Datum und die aktuelle Uhrzeit gespeichert wurden, kann mit Hilfe zweier Referenzsterne, das System kalibriert werden. Dazu werden nach einander zwei sichtbare Referenzsterne von NGC-Computer vorgeschlagen, die in dem Gesichtsfeld des Teleskops zentriert und dann bestätigt werden müssen. Sofern dies mit einer ausreichenden Genauigkeit geschehen ist, meldet der NGC-Computer eine erfolgreiche Ausrichtung oder schlägt einen neuen Versuch vor. Im Falle einer erfolgreichen Ausrichtung ist der NGC-Computer nun in der Lage, ein vom Benutzer ausgewähltes Objekt aus der sich im Speicher befindlichen Datenbank zu berechnen und die erforderliche Bewegungsrichtung und den Abstand zum Zielobjekt jeweils für jede Achse anzuzeigen.

Nach jeder manuellen Bewegung des Teleskops durch den Benutzer, wird die Anzeige entsprechend aktualisiert. Somit kann jedes Datenbankobjekt mit einer Genauigkeit von bis zu 20 Bogenminuten im Gesichtsfeld des Teleskops positioniert werden. Dieses System kann auch nachträglich an die Meade Light Bridge Dobson montiert werden. Die Vorgetriebe sind radial beweglich und werden per Druckfedern an das Hauptzahnrad gepresst, damit Rundlauf toleranzen automatisch ausgeglichen werden und kein Schlupf auftreten kann. Das System kann mit einer handelsüblichen 9V Blockbatterie betrieben werden.



LIGHTBRIDGE Dobson

Lieferumfang LIGHTBRIDGE Dobson-Teleskope:

Beugungsbegrenzte Newton-Optik; Meade Vergütungen; 2" Crayford-Style Okularauszug aus Aluminium mit 1 1/4" Adapter; Roter Lichtpunktsucher Deluxe mit 4 Indikationsmustern; Stahlrollenlager in Azimut; 2" 26mm QX Okular der Serie 4000 (70° Eigengesichtsfeld); Eingebauter Hauptspiegellüfter, flexibler Streulichtschutz / Light-Shroud



Einfache Montage in 5 Schritten:



Modelle:

| | | | |
|-----------------|--------------------------|-----------------|-----------------|
| 8" LightBridge | Brennweite 1219mm, f/6 | Gewicht 19,9 kg | Art.Nr. 0116720 |
| 10" LightBridge | Brennweite 1270mm, f/5 | Gewicht 29,5 kg | Art.Nr. 0116725 |
| 12" LightBridge | Brennweite 1524mm, f/5 | Gewicht 36,3 kg | Art.Nr. 0116730 |
| 16" LightBridge | Brennweite 1829mm, f/4,5 | Gewicht 57,6 kg | Art.Nr. 0116740 |

Zubehör für die LightBridge-Serie:

| Art. Nr. | Bezeichnung | 8" LightBridge | 10" LightBridge | 12" LightBridge | 16" LightBridge |
|----------|---|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 0690420 | Streulichtschutz 8" | X | | | |
| 0690425 | Streulichtschutz 10" | | X | | |
| 0690430 | Streulichtschutz 12" | | | X | |
| 0218015 | 15mm QX Weitwinkel-Okular 70° 1 ^{1/4"} | X | X | X | X |
| 0218020 | 20mm QX Weitwinkel-Okular 70° 1 ^{1/4"} | X | X | X | X |
| 0218030 | 30mm QX Weitwinkel-Okular 70° 2" | X | X | X | X |
| 0218036 | 36mm QX Weitwinkel-Okular 70° 2" | X | X | X | X |
| 0220110 | 6,4mm Super Plössl Okular | X | X | X | X |
| 0220120 | 9,7mm Super Plössl Okular | X | X | X | X |
| 0220130 | 12,4mm Super Plössl Okular | X | X | X | X |
| 0220140 | 15mm Super Plössl Okular | X | X | X | X |
| 0220150 | 20mm Super Plössl Okular | X | X | X | X |
| 0220160 | 26mm Super Plössl Okular | X | X | X | X |
| 0220170 | 32mm Super Plössl Okular | X | X | X | X |
| 0220180 | 40mm Super Plössl Okular (44°) | X | X | X | X |
| 0220190 | 56mm Super Plössl Okular (2" Ø Großfeld) | X | X | X | X |
| 0220390 | 8-24mm Zoom Okular | X | X | X | X |
| 0218105 | 5,5mm Plössl Okular 1 ^{1/4"} | X | X | X | X |
| 0218109 | 9mm Plössl Okular 1 ^{1/4"} | X | X | X | X |
| 0218114 | 14mm Plössl Okular 1 ^{1/4"} | X | X | X | X |
| 0218120 | 20mm Plössl Okular 1 ^{1/4"} | X | X | X | X |
| 0218126 | 26mm Plössl Okular 1 ^{1/4"} | X | X | X | X |

| Art. Nr. | Bezeichnung | 8" LightBridge | 10" LightBridge | 12" LightBridge | 16" LightBridge |
|----------|--|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 0218132 | 32mm Plössl Okular 1 ^{1/4"} | X | X | X | X |
| 0218140 | 40mm Plössl Okular 1 ^{1/4"} | X | X | X | X |
| 0218910 | Okularkoffer S/5000 PL5,5, 14, 20, 32mm | X | X | X | X |
| 0218216 | 16mm Super Wide Angle Okular 1 ^{1/4"} | X | X | X | X |
| 0218220 | 20mm Super Wide Angle Okular 1 ^{1/4"} | X | X | X | X |
| 0218224 | 24mm Super Wide Angle Okular 1 ^{1/4"} | X | X | X | X |
| 0218228 | 28mm Super Wide Angle Okular 2" | X | X | X | X |
| 0218234 | 34mm Super Wide Angle Okular 2" | X | X | X | X |
| 0218240 | 40mm Super Wide Angle Okular 2" | X | X | X | X |
| 0218920 | Okularkoffer mit SWA 16mm, 24mm & 34mm | X | X | X | X |
| 0218304 | 4,7mm Ultra Wide Angle Okular (1 ^{1/4"}) | X | X | X | X |
| 0218306 | 6,7mm Ultra Wide Angle Okular (1 ^{1/4"}) | X | X | X | X |
| 0218308 | 8,8mm Ultra Wide Angle Okular (1 ^{1/4"}) | X | X | X | X |
| 0218314 | 14mm Ultra Wide Angle Okular (1 ^{1/4"}) | X | X | X | X |
| 0218318 | 18mm Ultra Wide Angle Okular (1 ^{1/4"}) | X | X | X | X |
| 0219324 | 24mm Ultra Wide Angle Okular (2") | X | X | X | X |
| 0218330 | 30mm Ultra Wide Angle Okular (2") | X | X | X | X |
| 0218930 | Okularkoffer mit UWA 6,7mm, 18mm & 30mm | X | X | X | X |
| 0218512 | 2x Tele-Xtender (1 ^{1/4"}) | X | X | X | X |
| 0218513 | 3x Tele-Xtender (1 ^{1/4"}) | X | X | X | X |
| 0218515 | 5x Tele-Xtender (1 ^{1/4"}) | X | X | X | X |



MEADE®

D-46414 Rhede/Westf. • Gutenbergstraße 2
Tel. (02872) 80 74 300 • Fax (02872) 80 74 333
Internet: www.meade.de • E-mail: info.apd@meade.de

Ihr APD Fachhändler

© 2008 Meade Instruments Europe GmbH & Co. KG

® Der Name „Meade“ und das Meade 4M-Logo sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Warenzeichen der Meade Instruments Corporation, California, USA. Bestimmte Meade-Teleskope und AutoStar Steuerungen werden unter US-Patent Nr. 6.304.376 gefertigt; weitere Patente sind in den USA und anderen Ländern angemeldet. Kein Teil dieses Kataloges darf ohne schriftliche Genehmigung des Copyright-Halters in irgendeiner Form reproduziert werden. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.