

9 Metis – 25/08/2015

Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens): Newton SkyWatcher Black Diamond 250 mm f/5

Camera di acquisizione (Imaging camera): CCD Atik 383L+ B/W [5.4 μm] @ -8.0°C

Montatura (Mount): SkyWatcher NEQ6

Telescopio o obiettivo di guida (Guiding telescope or lens): Rifrattore acromatico SkyWatcher 102mm f/5

Camera di guida (Guiding camera): Magzero MZ-5m B/W [5.2 μm]

Riduttore di focale (Focal reducer): non presenti (not present)

Software (Software): PixInsight 1.8 + Adobe Photoshop CC 2015 + Windows Movie Maker 2012 + Astrometrica 4.8

Accessori (Accessories): correttore di coma Baader MPCC MkIII (coma corrector)

Filtri (Filter): 2" IDAS V4 + 2" Astronomik R

Risoluzione (Resolution): 3362 x 2504 (originale/original), 3362 x 2537 (finale/final)

Data (Date): 25/08/2015

Luogo (Location): Briosco – MB, Italia (Italy)

Pose (Frames): 6 x 150 sec bin 1x1

Calibrazione (Calibration): 3 dark, 6 bias , 10 flat effettuati all'alba

Fase lunare media (Average Moon phase): 80.0%

Campionamento (Pixel scale): 0.929754 arcsec/pixel

Focale equivalente (Equivalent focal length): 1200 mm

Note (note): Singolo frame ottenuto con PixInsight + Photoshop con indicata la posizione dell'asteroide. Video realizzato come sequenza di frame con PixInsight e Windows Movie Maker 2012. Infine riduzione effettuata con Astrometrica.



9 Metis - 25/08/2015



9 Metis - 25/08/2015

RIDUZIONE ASTROMETRICA (MPC format)

00009	C2015 08	26.04082	23	22	25.54	-14	27
20.3	9.2 R	XXX					
00009	C2015 08	26.04269	23	22	25.39	-14	27
21.5	9.3 R	XXX					
00009	C2015 08	26.04454	23	22	25.33	-14	27
22.5	9.2 R	XXX					
00009	C2015 08	26.04640	23	22	25.25	-14	27
22.9	9.2 R	XXX					
00009	C2015 08	26.04826	23	22	25.13	-14	27
23.0	9.3 R	XXX					
00009	C2015 08	26.05012	23	22	25.08	-14	27
24.4	9.2 R	XXX					

RIDUZIONE FOTOMETRICA

2457260.54082	9.218	R	666.50	24.681	00009
2457260.54269	9.254	R	703.10	24.657	00009
2457260.54454	9.197	R	413.47	24.649	00009
2457260.54640	9.214	R	680.40	24.662	00009
2457260.54826	9.268	R	657.63	24.669	00009
2457260.55012	9.205	R	742.73	24.649	00009