

C/2013 US 10 (Catalina) – 15/01/2016

Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens): Rifrattore ED (ED refractor) Tecnosky Carbon Fiber 80mm f/7

Camera di acquisizione (Imaging camera): Canon EOS 40D (filtro LPF2 rimosso / LPF2 filter removed) [5.7 μ m]

Montatura (Mount): iOptron CEM60

Telescopio o obiettivo di guida (Guiding telescope or lens): Rifrattore Tripletto AP0 FPL53 (AP0 refractor triplet FPL53) Tecnosky 80mm f/6

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

Riduttore di focale (Focal reducer): riduttore/spianatore 0.8x a quattro elementi (four elements 0.8x reducer/field flattener).

Software (Software): PixInsight 1.8 + Adobe Photoshop CC2015

Accessori (Accessories): non presente (not present)

Filtri (Filter): 2" IDAS LPS-D1

Risoluzione (Resolution): 3888 x 2592 (originale/original), 3752 x 2473 (finale/final)

Data (Date): 15/01/2016

Luogo (Location): Sormano – CO, Italia (Italy)

Pose (Frames): 29 x 240 sec at/a 1600 ISO.

Calibrazione (Calibration): 13 dark, 63 bias, 51 flat

Fase lunare media (Average Moon phase): 37.4%

Campionamento (Pixel scale): 2.63 arcsec/pixel

Focale equivalente (Equivalent focal length): 448 mm

Note (note): per le stelle si è utilizzata la somma dei primi quattro frame.



C/2013 US10 (Catalina) - 15/01/2016