



65 cm teleskop za opažanje zvijezda sastoji se od primarnog zrcala promjera od 650 mm u Cassegrainovoj izvedbi te sekundarnog zrcala promjera od 300 mm, a upotrebljava se žarišni omjer  $f/11.2$ . Opremljen je fotometrom koji sadrži okular s nitnim križom, izmjenive dijafragme i filtre (posebno za UBV sustav), fotomultiplikatorom i brojačem.

Teleskop je prvotno bio smješten u paviljonu s pomičnim krovom unutar kruga tvrđave, a 1989. godine premješten je u zgradu s astronomskom kupolom koja se nalazi na jednoj zaravni nadmorske visine od 200 m sjeverozapadno od tvrđave.

Teleskop je izrađen i dopremljen od strane češkog Astronomskog Instituta "Ondrejov" pri samom osnutku.