



quasar

NGT 250

www.quasar-schio.it
rinaldo.sperotto@quasar-schio.it

L' NGT, New Generation Telescope, nasce dalla collaborazione tra l'industria privata e il mondo della ricerca scientifica.

Dopo due anni di sviluppo, che hanno visto impegnati tecnici **quasar** e ricercatori dell' INAF, Istituto Nazionale di Astrofisica, la crescente richiesta di strumenti per osservazione e *imaging*, di grande apertura, elevata luminosità e facile trasportabilità, ha trovato una risposta nello strumento per astronomia semiprofessionale NGT 250.

Dotato di uno schema ottico innovativo dalle eccellenti prestazioni, lo strumento, per la prima volta, può essere smontato e contenuto in valigetta 24-ore, senza sacrificare nulla in termini di resa ottica e di robustezza meccanica.

La struttura, realizzata in alluminio anodizzato, bronzo e acciaio inox, è lavorata su macchine a controllo numerico e non contiene parti in plastica né in metallo stampato. Grazie all'originale configurazione meccanica con tre aste di acciaio a supporto del secondario, resa possibile dallo sviluppo dello schema ottico NGT, lo strumento è esente da vibrazioni e perfettamente bilanciato.

La messa a fuoco, comandata tramite un'ampia ghiera coassiale bugnata, è su vite in bronzo con recupero del gioco; il movimento è dolce e viscoso.

Gli elementi ottici sono rifiniti in modo semi-manuale, controllati con uno sferometro di altissima precisione e quindi all'interferometro, al fine di garantire una tolleranza superficiale di $\lambda/10$. L'utilizzo combinato di uno specchio primario sferico e di un doppietto ad elevata curvatura, con trattamento antiriflesso, permette un'eccellente correzione di tutte le aberrazioni ottiche, oltre a un campo corretto superiore alle dimensioni dei maggiori sensori CCD e CMOS utilizzati per l'*imaging*.

Dati Tecnici

<i>CONFIGURAZIONE :</i>	<i>quasar NGT 250</i>
<i>APERTURA :</i>	<i>250 mm</i>
<i>LUNGHEZZA FOCALE :</i>	<i>1400 mm</i>
<i>LUMINOSITA' (F/D) :</i>	<i>5.6</i>
<i>PESO :</i>	<i>9 Kg</i>
<i>DOTAZIONE :</i>	<i>Portaoculari Ø31,8</i>
	<i>Oculare Super Plossl 20 mm</i>
	<i>Raccordo per fotocamera M42x0,75</i>
	<i>Staffa per montatura con attacco a coda di rondine</i>
	<i>Staffa per cercatore</i>
	<i>Staffa per telescopio di guida</i>
	<i>Valigetta di trasporto con interni antiurto</i>

