



RIFRATTORI APOCROMATICI EDF130/140



AZIENDA

ASTRO-PHYSICS INC. progetta e costruisce telescopi e accessori per gli astrofili più esigenti fin dal 1975. Da alcuni anni Astro-Physics offre una linea completa di telescopi e montature di precisione, tutti con prestazioni straordinarie per le esigenze osservative più disparate. Se avete deciso che i rifrattori corrispondono alle vostre esigenze, vi accorgete che la linea di apocromatici Astro-Physics offrono, tra tutti i rifrattori reperibili sul mercato, le migliori prestazioni in assoluto. I telescopi Astro-Physics sono stati progettati avendo in mente le esigenze degli osservatori più impegnati. Astro-Physics si è concentrata sulle cose che rendono piacevole l'osservazione: ottiche di qualità ad alta risoluzione, montature solide e precise, prive di vibrazioni ed accessori veramente facili da usare.



• STARFIRE EDF 130MM F/6.3

Astro-Physics è orgogliosa di presentare il nuovo rifrattore apocromatico con obiettivo a tripletto spaziato in olio da 130mm f/6.3. Questo nuovo telescopio è estremamente compatto e leggero, e in più il tubo ottico può essere smontato in tre parti per entrare in qualsiasi valigia da viaggio.

Lo strumento dispone anche di un preciso fuocheggiatore 2.7" dotato di riduttore 1:9 Feather Touch, inoltre è rotante con blocco a collare che permette agli astrofotografi di comporre le inquadrature a proprio piacere.

E' stato realizzato uno spianatore di campo dedicato da 2.7 pollici (codice AP67PF56) che consente di ottenere immagini stellari perfettamente puntiformi fino ai bordi estremi del campo. L'obiettivo apocromatico a tripletto offre la stessa straordinaria qualità che ha reso famosi tutti i prodotti Astro-Physics ed è trattato antiriflesso con un procedimento che utilizza le tecnologie più avanzate disponibili.

Tutti i componenti dello StarFire EDF 130mm saranno dotati di tappi per ogni estremità e l'imbottitura della valigia sarà perfettamente sagomata per accogliere questo strumento. La valigia da viaggio è offerta come accessorio opzionale mentre la valigia offerta a corredo consentirà di riporre il telescopio completamente montato.



67PF56, 67PF58,
67PF69, 67PF79



• STARFIRE EDF 140MM F/7.5

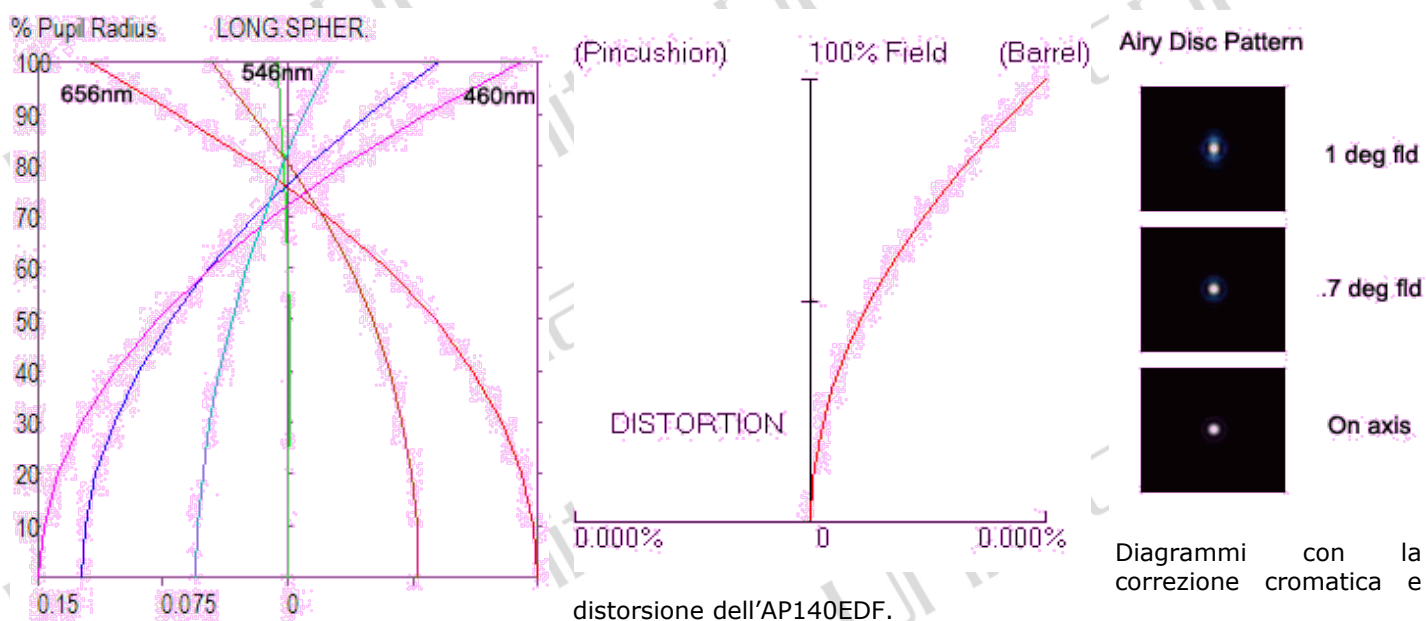


Astro-Physics è orgogliosa di presentare il nuovo rifrattore apocromatico con obiettivo a tripletto. Questo nuovo rifrattore utilizza lo stesso schema ottico spaziato in olio con trattamento ad alta tecnologia di cui è dotato il modello 130mm StarFire.

Esso è offerto con un fuocheggiatore Astro-Physics a scelta del cliente, da 2.7 o 4 pollici. Il collare rotante consentirà agli astrofotografi di comporre le inquadrature a proprio piacere.

Il progettista Roland Christen ha progettato questo strumento con una focale molto vicina a quella del modello StarFire 155mm f/7 (e dei modelli StarFire 130mm f/8 e f/8.3), in modo che sia possibile utilizzare questo telescopio con tutti gli stessi accessori specializzati per astrofotografia e imaging che sono stati progettati per il 155mm, compreso lo spianatore di campo da 4 pollici (cod. S155EDFFF), lo spianatore di campo da 2.7 pollici (cod. 67PF582) e il nuovo riduttore di focale dedicato per CCD (cod. 155TCC). L'idea nuova che ha ispirato la progettazione del rifrattore 140mm f/7.5 è stata quella di presentare un'alternativa più economica al 160mm f/7.5 mantenendo la stessa capacità di ripresa di immagini del più grande modello StarFire EDF 155mm f/7, ormai non più in produzione. Con lo spianatore di campo da 4 pollici, il telescopio coprirà un campo da 100mm di diametro a f/7.8, e con il nuovo riduttore di focale 155TCC si coprirà un cerchio di circa 57mm a f/5,7. Gli astroimagers

troveranno questo telescopio particolarmente interessante nella versione con spianatore da 4".



MONTATURE E ACCESSORI CONSIGLIATI

Le montature consigliate dall'Astro-Physics per questo nuovo tubo ottico da 160mm sono la Mach1GTO, la 900GTO o la 1200GTO, a seconda dell'attrezzatura ausiliaria che avete intenzione di montare, delle esigenze di portatilità, e della forza del vento nella località in cui effettuerete le riprese.

Gli accessori foto-visuali consigliati sono:

- Spianatore di campo da 4" (S155EDFFF) oppure da 2.7" (67PF582) per la fotografia.
- Riduttore di focale 0.76X a campo piano (155TCC) che porta il telescopio al rapporto focale di f/4.8 (EDF130) oppure f/5.7 (EDF140) per la fotografia su pellicola 35mm e per l'imaging con sensori CCD di grande formato.
- Lente di Barlow 2" convertibile foto-visuale (BARCON).
- Diagonale MaxBright 2" a specchio (PMDMAX).
- Visore Binoculare Baader Mark V (BPMARKVS).
- Barlow a campo piano Baader FFC e accessori del Sistema Baader FFC.

	STARFIRE EDF 130	STARFIRE EDF 140
Correzione cromatica	Meno di +/-0.0006% da 706nm a 430nm (dalla riga R alla G)	Meno di +/-0.0004% da 656nm a 430nm (dalla riga C alla G)
Apertura libera	130mm	140mm
Lunghezza focale	819mm, f/6.3	1050mm, f/7.5
Risoluzione teorica	0.87 arcsec	0.80 arcsec
Schema ottico	tripletto apocromatico spaziato in olio in cella registrabile	tripletto apocromatico spaziato in olio in cella registrabile
Trattamento ottico	Multistrato a larga banda trasmissione totale del 97% alle lunghezze d'onda visuali di picco	Multistrato a larga banda trasmissione totale del 97% alle lunghezze d'onda visuali di picco
Ingrandimenti	Da 22X a 500X	Da 18X a 500X
Caratteristiche tubo	Tubo lungo 698mm colore bianco. D=119.4mm in alluminio tornito annerito internamente con diaframmi. Cella dell'obiettivo registrabile smontabile per il trasporto	Tubo lungo 940mm colore bianco. D=165.1mm in alluminio tornito annerito internamente con diaframmi. Cella dell'obiettivo registrabile smontabile per il trasporto
Foceggiatore	Da 2.7" a pignone e cremagliera con collare rotante. Meccanismo Feather Touch Micro 1:9 a due velocità, corsa 112mm. Fornito con adattatori da 2" e 31.8mm	Da 2.7" a pignone e cremagliera con collare rotante. Meccanismo Feather Touch Micro 1:9 a due velocità, corsa 112mm. Fornito con adattatori da 2" e 31.8mm. Foceggiatore da 4" opzionale
Peso complessivo	6.8kg	11.0kg
Package	Cassa di legno con rivestimento vinilico di colore grigio e imbottitura interna	Cassa di legno con rivestimento vinilico di colore grigio e imbottitura interna
Campo fotografico:		
Formato 35mm @ fuoco diretto	1.60 x 2.30 gradi @ f/6.3	1.25 x 1.80 gradi @ f/7.5
Formato 35mm + rid. focale	2.10 x 3.10 gradi @ f/4.7	1.70 x 2.50 gradi @ f/5.7
Formato 35mm + Barlow 2X	0.60 x 0.85 gradi @ f/12.6	0.63 x 0.90 gradi @ f/15

Tutte le foto e i testi contenuti e tradotti in questa scheda in lingua italiana sono di proprietà di UNITRONITALIA INSTRUMENTS Srl. Il contenuto delle pagine non può essere riprodotto, pubblicato, copiato o trasmesso in nessun modo incluso quello elettronico su internet o sul web, senza il permesso scritto della UNITRONITALIA INSTRUMENTS Srl.