

# Test Strumentali - SkyWatcher Equinox 120 vs Meade 127

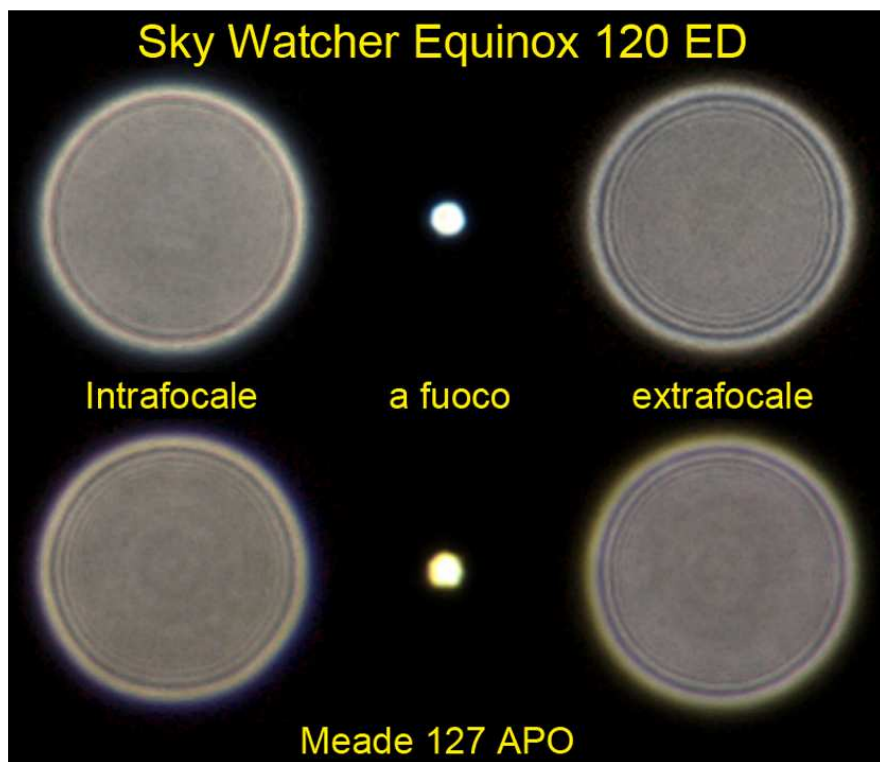
## Introduzione

Questo test è servito più che altro a verificare l'eventuale cromatismo dei due rifrattori in questione, questo perché le condizioni del cielo erano tali (pessimo seeing) da non poter effettuare esami più approfonditi come potere di separazione, variazione del fuoco centro-bordi (curvatura di campo) ecc. Comunque un primo risultato siamo riusciti ad ottenerlo ed in futuro speriamo di approfondirlo con più accuratezza.



## Test Fotografico e Visuale

Il test ha promosso in modo positivo entrambi gli strumenti, ovviamente considerando la fascia di prezzo; se proprio vogliamo essere 'pignoli' dobbiamo riconoscere una migliore



correzione dell'Equinox, almeno in merito al cromatismo, infatti dalle foto della stella, eseguite in intra-extrafocale, possiamo notare che il Meade presenta, oltre ad una dominante più calda, un leggero alone violetto più evidente che nell'Equinox, il quale risulta più "neutro" ed un tantino più nitido, la lieve impastatura dei cerchi di diffrazione in entrambi è prevalentemente dovuta al cattivo seeing. La stella è Deneb, e le foto sono state scattate con il

bilanciamento del bianco a 9200k, che è appunto la temperatura reale di questa stella. La fotocamera utilizzata è una Nikon D200.

Per quanto riguarda il visuale, effettuato su Giove e sempre su Deneb, le impressioni dei vari osservatori confermano ciò che le foto hanno espresso, notando che il Meade evidenziava una luminosità leggermente superiore, anche se rilevabile solo passando velocemente da uno strumento all'altro (d'altronde la differenza di diametro è di solo 7mm). A sua volta l'Equinox però esibiva una messa a fuoco raggiungibile in modo più deciso.

## Verdetto

In conclusione, almeno con questa prima prova, entrambi gli strumenti si presentano di buona qualità anche per la fotografia, però sicuramente necessiteranno di un buon spianatore di campo per ottenere stelle puntiformi anche ai bordi, d'altra parte una leggera curvatura di campo è inevitabile con tali schemi ottici e, anche se non abbiamo potuto verificarlo in questo test, indubbiamente ne soffono entrambi.



## Caratteristiche tecniche

SkyWatcher Equinox 120		Meade 127 ED APO	
<i>Disegno ottico:</i>	Rifrattore ED	<i>Disegno ottico:</i>	Rifrattore APO
<i>Diametro:</i>	120mm	<i>Diametro:</i>	127mm
<i>Focale:</i>	900mm	<i>Focale:</i>	953mm
<i>Rapporto focale:</i>	f/7.5	<i>Rapporto focale:</i>	f/7.5
<i>Peso:</i>	6Kg	<i>Peso:</i>	8Kg

