

Test client

La lunette Altair Wave 80F6EDT



Document rédigé par M. Michel P., client de la société Pierro-Astro'. Ce texte a été revu et corrigé par nos soins mais en aucun cas dénaturé ou modifié dans son contenu de quelque façon que ce soit...

« Je vous propose en quelques lignes de vous faire découvrir la lunette AltairAstro 80/480 EDT que j'ai acquise fin 2014 chez Pierro-Astro (www.pierro-astro.com).

Après quelques remarques générales j'ai effectué quelques tests photographiques qui mettent bien en valeur cette optique de qualité.

PRESENTATION

Voyons déjà quelques précautions d'utilisation :

La caisse de protection livrée avec la lunette est efficace pour le transport manuel ou dans un coffre de voiture mais elle reste légère avec des fermetures bien molles qui ne semblent pas compatibles en utilisation de fret.

Note : ces valises ne sont pas recommandées pour le voyage en avion ou en milieu « hostile » ! mais assureront une bonne protection au transport particulier ou au stockage.



Test client

La lunette Altair Wave 80F6EDT

Le pare-buée est rétractable et muni d'un couvercle vissant en métal.

Il faut faire attention en vissant le couvercle sur l'objectif : avec le pare-buée complètement rétracté, on peut facilement percuter la précieuse lentille frontale avec le filetage du couvercle.

Par précaution, il vaut donc mieux toujours repositionner le couvercle protecteur avec le pare buée déployé, on évitera ainsi tout risque de casse !



La lunette est équipée du nouveau porte-oculaire à crémaillère de grande qualité proposé par Altair-Astro. Sans jeux mécaniques et assurant le maintien sans faille de charges importantes, il est rotatif et fileté pour accueillir directement les correcteurs de champ et bagues adaptatrices au coulant 2".



Les coulants 2" (50,80mm) et 1,25" (31,75mm) sont équipés d'un système de serrage concentrique permettant à la fois de protéger les oculaires et accessoires et de conserver au mieux l'axe optique au serrage.

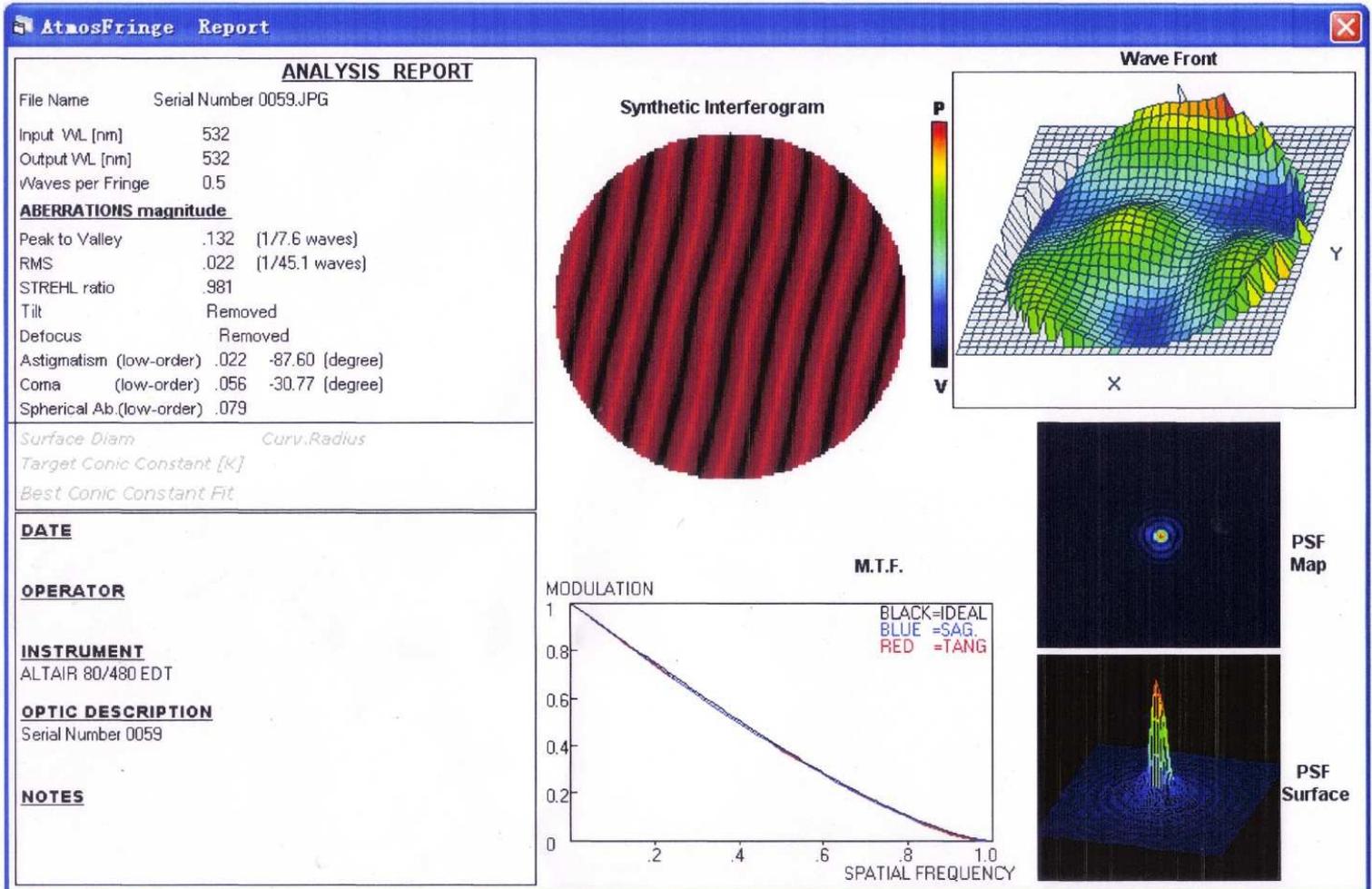
Cette méthode est sûrement optiquement parfaite. Cependant elle demande un petit temps d'adaptation par rapport aux traditionnelles vis de serrage.

Test client

La lunette Altair Wave 80F6EDT

Concernant la qualité optique de l'instrument : Chaque lunette est livrée avec un bulletin de contrôle interférométrique attestant de la qualité de son objectif triplet, chaque barillet étant numéroté en usine.

Voici le la fiche de contrôle optique livrée avec la lunette très prometteuse :



Les tests

L'idéal aurait-été de posséder une autre lunette d'une autre marque de même puissance optique mais je n'en ai pas... Aussi pour montrer un aperçu des capacités optiques de cette lunette, je l'ai comparée à la lunette Atrophysics EDF 130/800 en utilisant, comme « mire » de test, une feuille de journal de petites annonces placée à 11 mètres des lunettes. Les essais ont été réalisés avec et sans correcteur de champ pour chaque instrument puis renouvelés à 22 m.

J'ai procédé de même pour le fun avec ma lunette guide Kepler 80/400

Test client

La lunette Altair Wave 80F6EDT

Le temps était couvert sans vent, assez stable et sans turbulences. Les photographies ont été réalisées avec un appareil photo numérique Canon EOS 1000d et la mise au point a été faite au centre des images avec le logiciel Live-View de Canon et sa loupe numérique.

Les images sont brutes non retouchées.



Lunette Altair 80mm à 11 m avec correcteur



Lunette Altair 80 à 11 m sans correcteur

Recadrage en haut à gauche des photos à 100% d'agrandissement :



(avec correcteur)



(sans)



Test client

La lunette Altair Wave 80F6EDT

Nécessité du correcteur Altair Planostar pour une image top!! Les effets du correcteur sont impressionnants et permettent d'espérer d'excellentes images sur le ciel.

Comparatif Altair 80 EDT et Kepler 80/400 :



Lunette Altair 80/480 avec correcteur à 11 m

Lunette Kepler 80/400 à 11m

Recadrage au milieu gauche à 100% d'agrandissement :



La pauvre petite Kepler 80/400 est dans les choux évidemment, mais cela permet de bien se rendre compte de la différence qui existe entre une simple lunette achromatique et une lunette triplet apochromatique haut de gamme. A diamètre égal, les images sont simplement incomparables. Bien entendu, [la Kepler](#) fait parfaitement son travail de lunette guide avec sa grande luminosité et son poids plume.

Test client

La lunette Altair Wave 80F6EDT

Comparaison Altair 80 et AP 130 :



Lunette Altair 80/480 avec correcteur à 11 m

Astrophysics 130/800 EDF avec correcteur à 11m

Recadrage au milieu à gauche à 100% d'agrandissement :



Exclusif. Au calme absolu, en étage d'une résidence de standing avec asc., T5 de 108m² offrant de beaux volumes et bcp de

Test client

La lunette Altair Wave 80F6EDT

La puissance optique de l'Astrophysics 130/800 est là et l'écart de focale comme de diamètre entraîne une différence naturelle du facteur de grossissement et de résolution. Si les deux images paraissent parfaitement piquées et bien résolues, il est bien difficile de les comparer.

Qu'en est-il si l'on se place dans un rapport de grossissement identique à la prise de vue, en éloignant la cible lorsqu'on effectue le test avec la AP 130 ? :



Lunette Altair 80/480 avec correcteur, cible à 11 m



Astrophysics 130 EDF avec correcteur, cible à 22m

A ces distances, le facteur de grossissement induit par la longueur focale, est quasiment identique pour les deux instruments...

Recadrage au milieu à gauche à 100% d'agrandissement :



Test client

La lunette Altair Wave 80F6EDT

L'Altair80EDT semble légèrement supérieure dans cette comparaison. Elle semble plus piquée alors que la 130 donne des images plus « douce ». La comparaison peut néanmoins paraître discutable optiquement, mais il m'a semblé qu'elle reflète en tout cas l'excellente qualité optique de l'Altair Wave 80EDT.

On remarquera enfin la teinte systématiquement plus chaude de l'AltairAstro par rapport à sa grande cousine, ou plus froide de l'AP130 ?

Pour toute question ou réaction à cet essai vous pouvez me contacter à l'adresse :

abeille1515@gmail.com