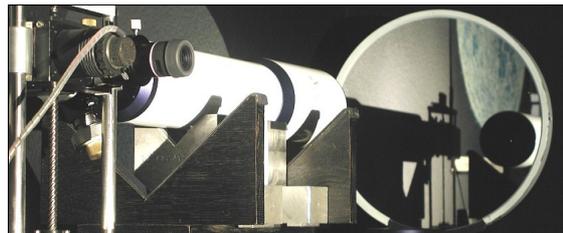


## *ASTRO-Professional*, l'exigence de la qualité allemande ! Contrôles et tests sévères de nos optiques...

**Germany Tested** : les lunettes, télescopes et accessoires *ASTRO-Professional* sont contrôlés et assemblés en Allemagne afin de vous garantir les meilleures performances. La sévérité et le sérieux des tests effectués assurent une grande constance dans les collimation et assemblage des matériels proposés. Notre garantie *Germany Tested* est pour vous la certitude de profiter à 100 % de votre achat.

**Constance dans la qualité des optiques** : la qualité d'une optique ne se résume pas uniquement à la pureté des verres employés, aux traitements anti-reflets appliqués ou à la douceur du poli d'un miroir... La qualité optique dépend aussi de la conception des barillets de maintien des objectifs et des miroirs, de l'usinage des pièces mécaniques, ou encore de la stabilité de la mécanique quelles que soient les variations de températures et d'humidité au cours d'une nuit d'observation. Nous garantissons ces critères pour l'ensemble des matériels *ASTRO-Professional*.

**Tests exclusifs sur banc optique** : les lunettes APO ED *ASTRO-Professional* sont assemblées et testées en Allemagne, sur banc optique, avant d'être proposées à la vente. Ces tests consistent en l'analyse du front d'onde fourni par leur objectif (tests de Ronchi, interférogramme, etc.). Nos lunettes APO ED sont ainsi garanties minimum  $\lambda/4$  pvt,  $\lambda/31$  rms (rapport de Strehl 0,96). C'est l'assurance d'obtenir systématiquement des images à la limite de diffraction de l'optique...

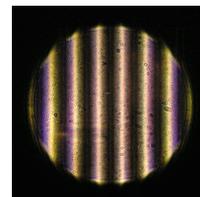
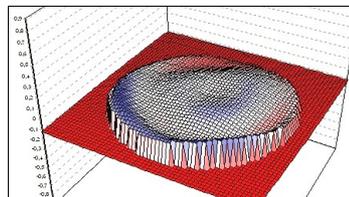


Les lunettes APO ED passent sur un interféromètre Fizeau équipé d'un laser permettant de déterminer avec précision le front d'onde fourni par l'optique.



Les barillets des objectifs et miroirs sont conçus pour limiter les risques de tensions optiques (apparition d'un défaut d'astigmatisme), quelles que soient les amplitudes thermiques durant l'observation.

De même, nous prenons un soin particulier à l'usinage et à l'assemblage des pièces mécaniques aussi essentielles que les porte-oculaire : les amateurs d'astrophotographie peuvent ainsi tirer le plein potentiel de leur matériel, notamment pour l'imagerie stellaire à grand champ.



Interférogramme, test de Ronchi, contraste de phase... Ces tests réalisés sur banc optique permettent aux lunettes APO ED *ASTRO-Professional* d'obtenir la garantie *Germany Tested* qui fait la différence avec la plupart des lunettes concurrentes...