

Le viseur d'étoiles Auriga™

- UNE NOUVELLE VERSION ENCORE PLUS RESISTANTE AUX RADIATIONS
- UN BAFFLE 26° DISPONIBLE

Le 31 janvier 2023 - Sodern a le plaisir d'annoncer la commercialisation d'une version améliorée du viseur d'étoiles Auriga™ et d'un baffle 26°.

Le viseur d'étoiles Auriga™ est un véritable concentré de haute technologie parfaitement optimisé pour les marchés des petits satellites de moins de 500kg et les projets du New Space à partir de 6U. La nouvelle version d'Auriga™ bénéficie d'une optique améliorée et d'un boîtier épaissi offrant ainsi une meilleure protection contre les radiations. Ces évolutions permettent de garantir une durée de vie supérieure à 15 ans en orbite géostationnaire et 10 ans en orbite basse (LEO 400-1200km).

En plus du baffle de 35°, un baffle de 26° est désormais proposé.



Le viseur d'étoiles Auriga™, avec ses composants standardisés, est spécialement conçu pour satisfaire les objectifs de réduction de coût tout en maintenant un excellent niveau de performances techniques et de fiabilité hérité de plus de cinquante ans d'expérience de Sodern en développement d'équipements spatiaux dont les viseurs d'étoiles haute performance Hydra.

Auriga™ permet une acquisition rapide d'environ 3 secondes pour une précision de 5 arc secondes.

Son industrialisation extrêmement poussée permet à Sodern de garantir un délai de livraison de quelques semaines avec en permanence plusieurs centaines d'Auriga™ disponibles sur étagère.

De plus, son volume réduit (66 x 59 x 94 mm) et sa masse de 225g en font le viseur d'étoiles le plus compact de sa catégorie.

« Auriga a révolutionné le marché des viseurs d'étoiles tant par son design extrêmement compact et son prix bien inférieur à un viseur traditionnel que par son délai de fabrication de seulement quelques heures. Auriga s'est imposé comme une nouvelle norme sur le

marché des viseurs d'étoiles. Développé initialement pour OneWeb, plus de 50 clients nous font aujourd'hui confiance. » estime Fabien Robert, Directeur Ventes & Marketing.

Plus de 1 000 Auriga™ sont actuellement en orbite avec un taux de succès des missions de 100%. Ces viseurs équipent des constellations de satellites de connectivité telle que OneWeb, des satellites d'observation de la terre et de nombreux CubeSat.

Le viseur d'étoiles Auriga™ existe en deux modèles :

- Auriga™-CP (Centralized Processing) dont la tête optique intègre le prétraitement d'images, le logiciel de calcul du viseur d'étoiles étant implémenté dans l'ordinateur de bord du satellite (On-Board Computer, OBC) ;
- Auriga™-SA (Stand-Alone) utilise la tête optique Auriga™ en version CP, le logiciel de calcul du viseur d'étoiles étant implémenté dans un boîtier électronique spécifique, fourni par Sodern.

Les viseurs d'étoiles Auriga™ sont disponibles sous 60 jours après commande pour des quantités inférieures ou égales à 50 pièces.

Le prix HT proposé est à partir de 49 000€ pour une tête optique seule et à partir de 45 000€ pour l'unité électronique selon la configuration requise.

Il est également en sus possible de commander un système de simulation optique sol dédié à Auriga™.

Un configurateur en ligne est désormais disponible sur le site sodern.com pour obtenir une estimation immédiate.

Contact presse:

Isabelle DE OLIVEIRA
Responsable Communication
Isabelle.deoliveira@sodern.fr

A propos de Sodern

Sodern s'appuie sur plus de soixante ans d'expérience en matière d'optronique et de neutronique pour concevoir des solutions innovantes et compétitives au service des acteurs de l'espace, de la défense, de l'industrie et de la recherche. Leader mondial sur les marchés des viseurs d'étoiles et des systèmes d'analyse par interrogation neutronique, Sodern est internationalement reconnue pour son expertise en matière d'équipements spatiaux de pointe. Filiale d'ArianeGroup, leader européen de l'accès à l'espace, Sodern emploie plus de 450 personnes hautement qualifiées. Son chiffre d'affaires 2022 est supérieur à 80 millions d'euros.

www.sodern.com