



Nouveauté

Réf.	Désignation	Catégorie légale	Poids (g)	Grossissement Mini	Objectif Diam. (mm)	Piles	Coloris	Prix ttc
OP2005	Jumelles stabilisées Kite Optics APC 16x42	Vente libre	735	16x	42 mm	LR-6 - AA	Noir	1 200, 00 € TTC

Commandez par téléphone au 02 31 32 80 25 ou directement en [magasin](#).

Un grossissement 16x libéré des tremblements grâce à la stabilisation KDGS-1 et au processeur KT 2.0, dans un format 42 mm encore transportable.

Les **Kite Optics APC 16x42** exploitent un grossissement 16x avec une stabilisation d'image pilotée par le processeur KT 2.0 et la suspension KDGS-1. Leur transmission lumineuse de **85 %**, leur champ de 68 m à 1 000 m et leur autonomie pouvant atteindre 120 heures composent une paire de jumelles conçue pour observer de fins détails sans subir autant les mouvements naturels des mains.

Contenu de la boîte

- Jumelles stabilisées Kite Optics APC 16x42

Caractéristiques techniques

- **marque** : Kite Optics
- **modèle** : APC 16x42
- **grossissement** : 16x
- **diamètre de l'objectif** : 42 mm
- **système de stabilisation** : KDGS-1
- **processeur / logiciel** : KT 2.0
- **génération** : 3e génération
- **angle de correction de stabilisation** : 2°
- **contrôle automatique de l'alimentation APC** : oui
- **transmission lumineuse** : 85 %
- **champ de vision linéaire à 1 000 m** : 68 m

- **champ de vision angulaire** : 3,9°
- **distance minimale de mise au point** : 4 m
- **pupille de sortie** : 2,62 mm
- **indice crépusculaire** : 25,9
- **dégagement oculaire** : 14 mm
- **distance interpupillaire** : 54 à 74 mm
- **compensation dioptrique** : +/- 3
- **alimentation** : 2 piles AA alcalines ou lithium, non incluses
- **compartiment pour piles de réserve** : oui
- **autonomie** : jusqu'à 120 heures
- **indicateur de batterie faible** : oui
- **mise en veille automatique** : oui
- **étanchéité** : IPX7
- **remplissage au gaz** : oui
- **température de fonctionnement** : -22 à 55 °C
- **hauteur** : 184 mm
- **largeur** : 128 mm
- **poids** : 735 g sans piles
- **fabrication** : Japon
- **garantie** : 30 ans

Un grossissement 16x qui prend tout son sens avec une stabilisation d'image intégrée

À main levée, un grossissement élevé amplifie visuellement chaque mouvement de l'observateur. C'est précisément là que les **APC 16x42** changent la donne : leur stabilisation permet d'exploiter le grossissement 16x avec une image beaucoup moins perturbée par les tremblements naturels. Pour identifier un détail lointain sans installer systématiquement un trépied, cette architecture apporte un avantage concret par rapport à des jumelles 16x conventionnelles.

Le système KDGS-1 associé au processeur KT 2.0 pour stabiliser l'image en temps réel

La stabilisation repose sur la suspension **KDGS-1**, associée au processeur et logiciel **KT 2.0** de seconde génération. Des accéléromètres analysent les mouvements du système optique afin de les corriger dans une plage de 2°. Le travail du processeur améliore également la fluidité lors des mouvements de balayage et de suivi, deux situations où une stabilisation trop rigide deviendrait rapidement gênante.

Un objectif de 42 mm et 85 % de transmission pour conserver un format transportable

Le choix d'un **objectif de 42 mm** permet de conserver des dimensions proches de jumelles traditionnelles à prismes en toit malgré l'intégration du mécanisme de stabilisation. La transmission lumineuse atteint 85 %, tandis que la pupille de sortie mesure 2,62 mm. Cette configuration privilégie clairement le niveau de détail procuré par le 16x tout en évitant le volume d'une optique de 50 ou 56 mm.

Un champ de vision de 68 m à 1 000 m adapté au fort grossissement 16x

Avec **68 m de champ à 1 000 m**, soit 3,9°, l'APC 16x42 adopte logiquement un cadrage plus resserré qu'une jumelle de grossissement inférieur. Ce champ accompagne une observation centrée sur les détails éloignés. La distance minimale de mise au point de 4 m permet néanmoins de conserver une utilisation possible sur des sujets beaucoup plus proches.

Une autonomie jusqu'à 120 heures avec alimentation par piles AA

Le système fonctionne avec **2 piles AA** alcalines ou lithium. L'autonomie peut atteindre 120 heures d'observation, tandis qu'un compartiment permet de conserver des piles de réserve directement dans les jumelles. Cette alimentation standard constitue un choix pratique sur le terrain : les piles AA restent simples à remplacer sans dépendre d'une batterie propriétaire.

Le mode APC automatise veille et réactivation pour économiser l'énergie

Le **contrôle automatique de l'alimentation APC** évite de gérer constamment l'activation des jumelles. L'instrument passe automatiquement en veille lorsqu'il n'est plus en position d'observation et redevient opérationnel lorsqu'il est repris en main. Un indicateur de batterie faible complète cette gestion énergétique afin d'éviter les mauvaises surprises pendant une sortie.

735 g sans piles pour intégrer la stabilisation dans un format encore mobile

Les APC 16x42 affichent **735 g sans piles**, pour une hauteur de 184 mm et une largeur de 128 mm. Ce poids reste particulièrement intéressant au regard du grossissement 16x et de la présence du système de stabilisation. L'objectif est clairement de conserver l'esprit d'une jumelle transportable plutôt que de transformer l'instrument en solution d'observation statique.

Une étanchéité IPX7 et un remplissage au gaz pour les observations en extérieur

L'**étanchéité IPX7** et le remplissage au gaz permettent d'utiliser l'APC 16x42 dans des environnements humides et sous une météo changeante. Sa plage de fonctionnement s'étend de -22 à 55 °C. La conception répond ainsi à une utilisation de terrain régulière, y compris lorsque les conditions deviennent moins favorables.

Comment utiliser ce produit

Préparation : installez deux piles AA compatibles, puis réglez l'écartement interpupillaire afin d'obtenir une image unique et confortable.

Réglage visuel : effectuez la mise au point et ajustez la compensation dioptrique afin d'obtenir une image nette pour chaque œil.

Stabilisation : prenez les jumelles en main dans votre position naturelle d'observation ; le système de stabilisation permet alors de réduire les mouvements visibles à travers le grossissement 16x.

Observation : utilisez la molette de mise au point pour suivre l'évolution de la distance du sujet et laissez le système KT 2.0 accompagner les mouvements de balayage.

Entretien : nettoyez les lentilles avec des accessoires adaptés aux surfaces optiques et laissez sécher les jumelles avant rangement après une exposition importante à l'humidité.

FAQ

Quel est l'intérêt de la stabilisation sur des jumelles 16x42 ?

À 16x, les petits mouvements des mains deviennent beaucoup plus visibles qu'avec un grossissement 8x ou 10x. Le système KDGS-1 corrige une partie de ces mouvements dans une plage de 2°, ce qui permet de profiter plus efficacement du niveau de détail offert par le fort grossissement sans recourir systématiquement à un support.

Que change le processeur KT 2.0 sur les Kite APC 16x42 ?

Le KT 2.0 pilote le système de stabilisation KDGS-1 à l'aide d'algorithmes conçus pour analyser et corriger les mouvements. Son fonctionnement vise également à conserver davantage de fluidité lorsque l'observateur balaie une zone ou suit un sujet en mouvement.

Les Kite APC 16x42 nécessitent-elles un trépied ?

La stabilisation intégrée est précisément conçue pour rendre le grossissement 16x beaucoup plus exploitable à main levée. Elle réduit les mouvements visibles dans l'image et permet donc de réaliser de nombreuses observations sans installer systématiquement un support.

Comment les Kite APC 16x42 atteignent-elles jusqu'à 120 heures d'autonomie ?

Le mode APC gère automatiquement l'alimentation en plaçant l'instrument en veille lorsqu'il n'est pas utilisé puis en le réactivant au retour en position d'observation. Associée à deux piles AA, cette gestion permet d'atteindre jusqu'à 120 heures d'utilisation, avec en plus un emplacement prévu pour conserver des piles de réserve.

Les prix de vente conseillés sont mentionnés à titre indicatif. Les armuriers sont libres de vendre au prix qu'ils souhaitent. Textes et photos non contractuels, sujet à modification.