

**EUROP-ARM**

Depuis 1973

Jumelles de hutte Waldberg 9 x 63 à traitement optique cémenté

<https://www.europarm.fr/fr/produit-3389-Jumelles-de-hutte-Waldberg-9-x-63-a-traitement-optique-cemente>

**WALDBERG™**

Réf.	Désignation	Catégorie légale	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (g)	Grossissement Mini	Objectif Diam. (mm)	Prix public conseillé
OP1942	Jumelles de hutte Waldberg 9 x 63 à traitement optique cémenté	Vente libre	27.5	16.2	88.2	1360	9x	63 mm	304,00 € TTC

Spéciales gabion ! Traitement optique cémenté multicouches pour une qualité maximale.

- Jumelles à prisme en toit grande ouverture (63 mm) pour l'observation par faible luminosité.
- Spécifiquement étudiée pour la chasse à la hutte (gabion) et l'observation animalière.
- Champ de vision : 5,5° soit 96 m à 1000 m.
- Diamètre pupillaire de sortie : 7 mm.
- Réglage par molette centrale et œil droit par oculaire rotatif.
- Revêtement caoutchouté vert antichocs.
- Protèges oculaires et objectifs.
- Oeilletons rabattables en caoutchouc.
- Vis au pas photo de 1/4" pour fixation sur un trépied.
- Housse Cordura, courroie de transport et chiffon optique.

Calcul de l'indice crépusculaire : racine carrée du produit du grossissement et du diamètre. Pour des jumelles 8x42, il s'agit donc de la racine de 8x42, c'est-à-dire la racine de 336 = 18,3.

Plus l'indice crépusculaire est élevé, mieux c'est. En effet, plus cet indice est élevé et plus on apercevra de détails. Il existe encore un autre critère pour la clarté des jumelles : la luminosité.

La luminosité s'obtient en portant au carré le diamètre de la pupille de sortie ($42/8=5,25$ mm), c'est-à-dire en le multipliant par lui-même. Dans notre exemple, la luminosité relative vaut : $5,25 \times 5,25 = 27,6$. Plus cette valeur est élevée, mieux c'est. Lorsqu'elle est inférieure à 15, les jumelles conviennent surtout à un usage diurne.

Les jumelles affichant un indice crépusculaire supérieur à 25 peuvent porter le nom de jumelles nocturnes. La limite est cependant floue. Un indice crépusculaire élevé combiné à une luminosité faible (des jumelles 12x40 ont un indice crépusculaire de 21,9 mais une luminosité de 11,1) sera difficile à manier.

Indice crépusculaire : 23,8.

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.