SOIGNIESPHOTO.be
MATÉRIEL PHOTO, JUMELLES ET CONSEILS
Tel : 067/33.42.03 - E-mail : soigniesphoto@gmail.com

Marque : Pentax

Jumelles :

Pentax ZD Binocular 10x50 ED

EAN : 27075288546

1.499,00 €



© sowedo.be 2026

SOIGNIESPHOTO.be
MATÉRIEL PHOTO, JUMELLES ET CONSEILS
Tel : 067/33.42.03 - E-mail : soigniesphoto@gmail.com

Descriptif

Pentax ZD Binocular 10x50 ED

Les jumelles ZD 10x50 ED de la série Z ont les spécificités suivantes :

Nouveau Traitement multicouche des lentilles
Nouveau revêtement pour la transmission de la lumière
Traitement spécial des prismes
Revêtement protecteur des lentilles
Etanche, purgé à l'azote et Traitement anti-humidité unique
Eléments asphériques hybrides
Eléments ED à faible dispersion
Construction en alliage de magnésium

Série Z
Cette série est le porte-drapeau de toute la gamme avec leurs hautes performances en termes de qualité et de luminosité. Les modèles de la série Z sont conçus pour l'observation dans toutes les conditions même les plus extrêmes. Les nouveaux revêtements multicouche des lentilles et pour la transmission de la lumière permettent de satisfaire les utilisateurs les plus exigeants et inspirent les plus enthousiastes. Les revêtements anti-humidité et protecteur des lentilles seront très appréciés lors des utilisations en extérieur.

Il faut le voir pour le croire ! Cette série vous permet d'observer le moindre détail. Grâce aux lentilles ED à faible dispersion et au traitement diélectrique et multicouche des lentilles, la transmission de la lumière et la correction des aberrations chromatiques sont optimisées. Grâce à leurs hautes performances, elles seront votre meilleur atout pour l'observation de la nature et des oiseaux. Cette série est la preuve du sérieux de la marque PENTAX.

Nouveau Traitement multicouche des lentilles
Le traitement multicouches des lentilles permet une meilleure transmission de la lumière à travers les lentilles et prévient le risque de Flare et d'images fantômes (lumières parasites). PENTAX applique plusieurs couches de revêtement à chaque surface des lentilles, du Prisme et ce pour toute la gamme des jumelles. Ce traitement garantit une meilleure transmission de la lumière pour une visée plus nette.

Nouveau revêtement pour la transmission de la lumière
La conception optique complexe des jumelles à Prisme en toit procure fiabilité et compacité mais exige un haut niveau de perfection optique. Un revêtement spécial sur les facettes du Prisme en toit est nécessaire pour une qualité de visée maximale. PENTAX optimise cette qualité en appliquant une nouvelle technologie de film de surface sur les lentilles et le Prisme pour un meilleur résultat du rendu chromatique et de luminosité.

Revêtement protecteur des lentilles
Toutes les surfaces en verre sont fragiles et doivent être manipulées avec précaution pour éviter les rayures. Pour améliorer la fiabilité des jumelles étanches* de la série Z et S, PENTAX a ajouté un revêtement protecteur répulsif à l'eau, le gras, la saleté et la poussière. Cela permet d'utiliser les jumelles PENTAX dans les pires conditions d'observation.

© sowedo.be 2026

SOIGNIESPHOTO.be
MATÉRIEL PHOTO, JUMELLES ET CONSEILS
Tel : 067/33.42.03 - E-mail : soigniesphoto@gmail.com

Prisme BaK4
Grâce à son incroyable indice de réfraction, le prisme en verre BaK4, que l'on retrouve dans toutes les jumelles PENTAX, est très apprécié pour sa sortie de pupille circulaire et son absence de vignettage.

Traitement spécial des prismes
Pour les jumelles de type « prisme en toit », les rayons lumineux sont ce qui restreint la transmission de la lumière. Avec ce traitement les rayons lumineux ne subissent aucune perte. À la différence des autres fabricants qui n'utilisent ce traitement que sur leurs modèles haut de gamme,
PENTAX l'applique à tous ces modèles de type «prisme en toit».

Etanchéité
Les produits étanches PENTAX sont entièrement scellés et purgés à l'azote liquide en laboratoire, pour une visée sans buée dans les conditions les plus dures. Avec la norme JIS Class 6, les jumelles étanches PENTAX peuvent même être immergées à 1 mètre sous l'eau.

Traitement anti-humidité unique
Les gouttes d'eau sur une lentille influencent négativement la trajectoire de la lumière qui pénètre dans l'objectif. Pour combattre ce phénomène PENTAX traite spécifiquement sa lentille frontale. Cette solution fait glisser les gouttelettes et diminue ainsi la distorsion pour une meilleure utilisation
même par temps de pluie, de neige ou de brouillard.

Construction avec mise au point interne
Cette conception est idéale pour les modèles étanches qui requièrent une construction complétement hermétique. Cela contribue également à une réduction maximale de la taille et du poids et améliore le centre de gravité ainsi que la fiabilité.

Eléments asphériques hybrides
La netteté sur toute la surface de la lentille grâce aux éléments asphériques utilisés est un élément primordial pour un plus grand confort de visée. Grâce à sa forme spéciale l'indice de dispersion est réduit au maximum. Les éléments asphériques hybrides ont l'avantage d'associer qualité, compacité et légèreté.

Eléments ED à faible dispersion
Les jumelles haut de gamme se doivent d'éviter les défauts de couleurs (aberration chromatique). Plusieurs solutions existent mais la plus efficace est de loin l'utilisation de verres ED. Les lentilles ED ont un indice de dispersion élevé. En d'autres termes le spectre des couleurs est optimisé et les longueurs d'ondes réduites à leur minimum. Le résultat est semblable à celui des verres apochromatiques mais avec l'utilisation uniquement de deux lentilles. L'avantage des verres ED est leur compacité et leur légèreté.

Traitement diélectrique
Le traitement diélectrique des prismes améliore la couleur « traitée » de l'image. De nombreuses couches de traitement de corrections sont « vaporisées » sur la surface des prismes. Ce traitement optimise la qualité de la lumière visible du spectre de couleur entre l'infra-rouge et l'ultra violet.

© sowedo.be 2026

SOIGNIESPHOTO.be
MATÉRIEL PHOTO, JUMELLES ET CONSEILS
Tel : 067/33.42.03 - E-mail : soigniesphoto@gmail.com

Purgé à l'azote
L'azote est un élément chimique et un gaz incolore, inodore et sans goût. Il contient très peu d'humidité et est utilisé pour purger les jumelles, et les longues-vues de l'air très humide qui fait partie de notre environnement. En raison du faible facteur d'humidité, l'azote empêche la formation de condensation sur les lentilles internes des instruments d'optique au cours des changements rapides de température. De plus, l'étanchéité au gaz étant faite légèrement au dessus de la pression atmosphérique, la poussière et autres minuscules particules ne peuvent pas s'introduire dans le corps de l'instrument.

Résistance aux chocs
Le châssis en magnésium permet d'allier solidité et légèreté. D'autre part, la finition extérieure en caoutchouc protège les jumelles contre les chocs et les impacts.

Long relief oculaire
Le relief oculaire confortable dont bénéficient quasiment toutes les jumelles PENTAX permet à l'utilisateur de conserver la totalité du champ de vision de manière claire et confortable. Ceci est particulièrement profitable aux porteurs de lunettes, et autorise de longue période d'observation sans tension pour les yeux.

Autres caractéristiques
Bonnettes avec 4 positions rétractables qui permettent un réglage précis pour un confort de visée maximal.
Distanche de mise au point minimum courte pour une observation facilitée des sujets proches.
Correcteur dioptrique verrouillable contre toute manipulation accidentelle.

© sowedo.be 2026

SOIGNIESPHOTO.be
MATÉRIEL PHOTO, JUMELLES ET CONSEILS
Tel : 067/33.42.03 - E-mail : soigniesphoto@gmail.com



© sowedo.be 2026