



### Série MONARCH



Les jumelles MONARCH les plus performantes à ce jour :  
Netteté et clarté d'image jusqu'à la périphérie, avec un champ visuel remarquablement large et lumineux

**MONARCH HG** 8x42/10x42



Superbes performances optiques avec large champ visuel et contraste accentué

**MONARCH** 8x30/10x30/8x42/10x42



Performances optiques bien équilibrées avec reproduction des couleurs fidèle, lumineuse et naturelle

**MONARCH** 8x42/10x42/12x42/8x56/16x56/20x56

### Caractéristiques techniques

	MONARCH HG 8x42	MONARCH HG 10x42	MONARCH 7 8x30	MONARCH 7 10x30	MONARCH 7 8x42	MONARCH 7 10x42	MONARCH 5 8x42	MONARCH 5 10x42	MONARCH 5 12x42	MONARCH 5 8x56	MONARCH 5 16x56	MONARCH 5 20x56
Grossissement (x)	8	10	8	10	8	10	8	10	12	8	16	20
Diamètre de l'objectif (mm)	42		30		42		42		56			
Champ angulaire (réel/degrés)	8,3	6,9	8,3	6,7	8,0	6,7	6,3	5,5	5,0	6,2	4,1	3,3
Champ angulaire (apparent/degrés) <sup>*1</sup>	60,3	62,2	60,3	60,7	58,4	60,7	47,5	51,3	55,3	46,9	59,6	59,9
Champ linéaire perçu à 1000 m (m)	145	121	145	117	140	117	110	96	87	108	72	58
Pupille de sortie (mm)	5,3	4,2	3,8	3,0	5,3	4,2	5,3	4,2	3,5	7,0	3,5	2,8
Luminosité relative	28,1	17,6	14,4	9,0	28,1	17,6	28,1	17,6	12,3	49,0	12,3	7,8
Dégagement oculaire (mm)	17,8	17,0	15,1	15,8	17,1	16,5	19,5	18,4	15,1	20,5	16,4	16,4
Distance minimale de mise au point (m)	2,0		2,0		2,5		2,5		7,0		5,0	
Longueur (mm)	145		119		142		145		199			
Largeur (mm)	131		123		130		129		146			
Profondeur (mm)	56		48		57		55		67			
Poids (g)	665	680	435	440	650	660	590	600	1140	1230	1235	
Réglage de l'écart interpupillaire (mm)	56-74		56-72		56-72		56-72		60-72			
Étanches <sup>*2</sup>	Jusqu'à 5 m pendant 10 min		Jusqu'à 1 m pendant 10 min		Jusqu'à 1 m pendant 10 min		Jusqu'à 1 m pendant 10 min		Jusqu'à 1 m pendant 10 min			

<sup>\*1</sup> Le champ angulaire apparent est calculé d'après la norme ISO 14132-1:2002.

<sup>\*2</sup> Modèles étanches : ces jumelles sont étanches et le système optique ne sera pas endommagé en cas d'immersion ou de chute dans l'eau à une profondeur maximale de 5 mètres pendant 10 minutes ou de 1 mètre pendant 10 minutes. (Ne sont PAS conçues pour une utilisation sous l'eau.)

Les informations sur la gamme de produits décrite dans cette brochure sont correctes à la date d'impression, et peuvent être modifiées sans préavis. La disponibilité des produits peut varier selon la région. Les caractéristiques techniques et l'équipement sont sujets à modification sans préavis ni obligation de la part du fabricant. La couleur des produits présentés dans cette brochure peut différer des produits réels en raison de la couleur de l'encre d'impression utilisée.

Juillet 2016  
©2016 NIKON VISION CO., LTD.

**AVERTISSEMENT** Ne jamais regarder directement le soleil à travers un équipement optique. Vous pourriez endommager vos yeux ou perdre la vue.

**Nikon** Europe B.V.  
Tripolis 100  
Burgerweeshuispad 101  
1076ER Amsterdam  
Pays-Bas  
[www.europe-nikon.com](http://www.europe-nikon.com)



# MONARCH HG

8x42/10x42



Fr

3CE-BOKH-1(1607-00)K

# LES JUMELLES MONARCH LES PLUS PERFORMANTES À CE JOUR : MONARCH HG

## Large champ visuel, avec une clarté stupéfiante jusqu'à la périphérie

Le large champ angulaire apparent (60,3° pour le modèle 8x42 et 62,2° pour le modèle 10x42) offre une expérience de visualisation spectaculaire. Outre un large champ visuel, le système de lentille aplanissante de champ assure netteté et clarté jusqu'à la périphérie de la lentille. L'utilisation de verre à dispersion ultra-faible (ED) permet en outre de corriger les aberrations chromatiques et de générer une image haute résolution au contraste accentué.

## Reproduction fidèle et naturelle des couleurs pour une image claire

Un traitement multicouche haute qualité est appliqué à l'ensemble des lentilles et des prismes, tandis que le traitement multicouche diélectrique à haute réflectivité est appliqué aux prismes en toit. Il en résulte une image lumineuse avec des couleurs fidèles et une transmission de la lumière d'au moins 92 %. La qualité de la vue est équivalente à ce que vous voyez à l'œil nu. Le traitement de correction de phase est également appliqué aux prismes en toit pour améliorer la résolution et le contraste.

## Le corps robuste, léger et étanche permet une utilisation dans les environnements difficiles

Il est fabriqué en alliage de magnésium pour combiner solidité, légèreté et faible encombrement. Le haut niveau de performances d'étanchéité/anti-buée grâce au remplissage à l'azote permet de résister à la pression de l'eau à une profondeur de 5 mètres et empêche la formation de buée dans le système optique, même dans les environnements à haute pression jusqu'à des altitudes de 5000 mètres. Un traitement résistant aux rayures est appliqué sur les surfaces extérieures des objectifs et des oculaires. Même dans des environnements difficiles, tels que des montagnes couvertes de neige, des littoraux exposés, ou en cas d'intempéries, il est toujours possible d'obtenir le champ visuel nécessaire.

