

A person wearing a camouflage jacket and a dark beanie is seen from behind, looking out over a body of water. The person's jacket has a circular logo with the letter 'B' on the back. The background is a blurred landscape with water and distant land.

Ⓟ Bushnell®

Rivolier
OUTDOOR

CATALOGUE
2024

A dark, monochromatic photograph of a deer in a field. The deer is positioned in the lower right quadrant, facing left. The background consists of a dense line of trees, and the foreground is a grassy field. The overall tone is very dark, with the deer and the text 'IR' providing the primary points of contrast.

IR

 **Bushnell®**

BUSHNELL



La mission de Bushnell, depuis plus de 65 ans, est de fournir les optiques sportives de la plus haute qualité, les plus fiables et les plus abordables du marché. Leader du marché dans toutes les catégories de l'optique sportive, la firme implantée en Pennsylvanie (USA) a régulièrement remporté des prix de design et de performances.

Bushnell explore constamment les technologies émergentes pour commercialiser des produits innovants capables d'améliorer le quotidien des chasseurs, des tireurs ou des simples passionnés de la nature et de l'observation. C'est ce dévouement à la nature et aux Hommes qui a fait de Bushnell la marque d'optiques sportives la plus reconnue et la plus réputée au monde.

VR

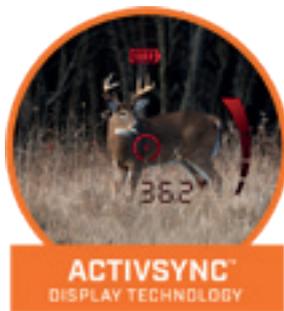
 **Bushnell**[®]





FUSION X

- Système Active Sync Display®
- Grand champ de vision
- Système de correction de trajectoire ballistique
- Nombreux modes : Archer, carabine, télémétrie



RÉF	GROSSISSEMENT	Ø OBJECTIF (mm)	POIDS (g)	PORTÉE (m)	CHAMP DE VISION À 100m	MODES	RÉTROÉCLAIRAGE	PV TTC €
FLFX1042AD	10x	42	992	1600	101	ARC (Normal, Archer, Carabine)	Noir	1 099,00 €

NITRO

- Système Bluetooth
- Fonctionne avec Bushnell Ballistics
- Système de correction de trajectoire ballistique
- Nombreux modes : Archer, carabine, télémétrie
- Peut être couplé à un kestrel



RÉF	GROSSISSEMENT	Ø OBJECTIF (mm)	POIDS (g)	PORTÉE (m)	MODES	RÉTROÉCLAIRAGE	PV TTC €
FLLN1800IGG	6x	24	161	1800	ARC (Normal, Archer, Carabine)	Noir	552,00 €

PRIME

- Prime 1800
- Système Active Sync Display®
- Système de correction de trajectoire ballistique
- Nombreux modes : Archer, carabine, télémétrie



FLLP1300SBL



FLLP1700SBL



FLLP1800AD

RÉF	GROSSISSEMENT	Ø OBJECTIF (mm)	POIDS (g)	PORTÉE (m)	MODES	RÉTROÉCLAIRAGE	PV TTC €
FLLP1300SBL	6x	24	169	1420		Noir	285,00 €
FLLP1700SBL	6x	24	169	1600	ARC (Normal, Archer, Carabine)	Noir	327,00 €
FLLP1800AD	6x	24	175	1645		Active Sync Display	387,00 €



ENGAGE EDX



FLBEN842



FLBEN1042



FLBEN1050

- Verre ED
- Correcteur de phase PC3
- Revêtement diélectrique
- Chassis magnésium
- Revêtement Exo Barrier®
- Garantie 20 ans



FLBEN1250

RÉF	GROSSISSEMENT	Ø OBJECTIF (mm)	LONGUEUR (mm)	POIDS (g)	CHAMPS VISION À 100m	PRISME	PV TTC €
FLBEN842	8x	42	635	140	142	toit	625,00 €
FLBEN1042	10x	42	665	140	113	toit	665,00 €
FLBEN1050	10x	50	828	165	116	toit	690,00 €
FLBEN1250	12x	50	828	165	93	toit	725,00 €

ENGAGE DX

ENGAGE X

- Revêtement diélectrique
- Chassis aluminium
- Revêtement Exo Barrier®
- Garantie 20 ans



FLBENDX1042



FLBENDX1250

RÉF	GROSSISSEMENT	Ø OBJECTIF (mm)	LONGUEUR (mm)	POIDS (g)	CHAMPS VISION À 100m	PRISME	PV TTC €
FLBENDX1042	10x	42	664	147	113	toit	419,00 €
FLBENDX1250	12x	50	856	170	92	toit	485,00 €

- Chassis polycarbonate
- Revêtement Exo Barrier®
- Garantie 20 ans



FLBENX1042



FLBENX1042RB

RÉF	GROSSISSEMENT	Ø OBJECTIF (mm)	LONGUEUR (mm)	POIDS (g)	CHAMPS VISION À 100m	PRISME	PV TTC €
FLBENX1042	10x	42	620	150	102	toit	265,00 €
FLBENX1042RB	10x	42	620	150	102	toit	330,00 €

TROPHY XTREME



RÉF	GROSSISSEMENT	Ø OBJECTIF (mm)	LONGUEUR (mm)	POIDS (g)	CHAMPS VISION À 100m	PRISME	PV TTC €
FL335856	8x	56	163	1 080	100	En toit	419,00 €





H²O 2.0



FL134211R



FL157050R



FL134218R



FL158042R

RÉF	GROSSISSEMENT	Ø OBJECTIF (mm)	LONGUEUR (mm)	POIDS (g)	CHAMPS DE VISION À 100m	PRISME	PV TTC €
FL130105R	10x	25	104	303	106	toit	102,00 €
FL132105R	12x	25	101	300	87	toit	107,00 €
FL134211R	10x	42	142	879	113	toit	219,00 €
FL134214R	12x	42	108	349	102	Porro	209,00 €
FL134218R	8x	42	234	643	130	Porro	165,00 €
FL138005R	8x	25	101	292	120	toit	89,00 €
FL150142R	10x	42	150	629	101	Porro	219,00 €
FL157050R	7x	50	167	1063	113	Porro	209,00 €
FL158042R	8x	42	234	643	116	toit	185,00 €

SPECTATOR SPORT

B Bushnell®

VR

- Chassis aluminium
- Customisable (4 couleurs d'ailettes)
- Système permafoc
- Garantie 20 ans



FLBS1032



FLBS11040



FLBS11050



FLBS11250

RÉF	GROSSISSEMENT	Ø OBJECTIF (mm)	LONGUEUR (mm)	POIDS (g)	CHAMPS VISION À 100m	PRISME	PV TTC €
FLBS11040	10x	40	145	560	101	En toit	199,00 €
FLBS11050	10x	50	165	822	113	Porro	169,00 €
FLBS11250	12x	50	160	880	88	Porro	190,00 €



POWERVIEW V2



RÉF	GROSSISSEMENT	Ø OBJECTIF (mm)	LONGUEUR (mm)	POIDS (g)	CHAMPS VISION À 100m	PRISME	PV TTC €
FLPWV1025	10x	25	114	260	91	Toit	64,00 €
FLPWV1042	10x	42	149	629	88	Toit	171,00 €
FLPWV1050	10x	50	165	793	104	Porro	129,00 €
FLPWV1250	12x	50	177	793	81	Porro	135,00 €
FLPWV1632	16x	32	139	309	55	Toit	89,00 €
FLPWV2050	20x	50	177	793	50	Porro	159,00 €
FLPWV821	8x	21	90	272	101	Toit	55,50 €
FLPWV842	8x	42	150	652	96	Toit	145,00 €





FOCUS FREE



TS100825



TS100832

RÉF	GROSSISSEMENT	Ø OBJECTIF (mm)	POIDS (g)	CHAMPS VISION À 100m	PRISME	PV TTC €
TS100825	8x	25	263	111	Porro	89,00 €
TS100832	8x	32	397	127	En toit	89,00 €



OFFSHORE



TS200825



TS200125



TS200142



TS200122

RÉF	GROSSISSEMENT	Ø OBJECTIF (mm)	POIDS (g)	CHAMPS VISION À 100m	PRISME	PV TTC €
TS200825	8x	25	284	120	En toit	72,00 €
TS200125	10x	25	284	108	En toit	85,00 €
TS200142	10x	42	284	91	En toit	159,00 €
TS200122	12x	25	925	114	Porro	95,00 €

FORGE

- Verre ED
- Correcteur de phase PC3
- Revêtement diélectrique
- Chassis magnésium
- Revêtement Exo Barrier®
- Garantie 20 ans



RÉF	GROSSISSEMENT	Ø OBJECTIF (mm)	LONGUEUR (mm)	POIDS (g)	CHAMPS VISION À 100m	PRISME	PV TTC €
FLSF206080TA	20-60x	80	410	1 740	33m-20x / 12m-60x	Bak-4	1 699,00 €

NITRO



RÉF	GROSSISSEMENT	Ø OBJECTIF (mm)	LONGUEUR (mm)	POIDS (g)	CHAMPS VISION À 100m	PRISME	PV TTC €
FLSN206065GA	20-60x	65	387	1 560	33,5m-20x / 15m-60x	Bak-4	1 250,00 €

ENGAGE

- Revêtement Exo Barrier®
- Grande compacité (382mm)
- 2 rails Picatinny amovibles pour montage point rouge
- Garantie 20 ans



RÉF	GROSSISSEMENT	Ø OBJECTIF (mm)	LONGUEUR (mm)	POIDS (g)	CHAMPS VISION À 100m	PRISME	PV TTC €
FLSENDX2680A	20-60x	80	382	1 700	50m-20x / 17m-60x	Bak-4	990,00 €

TROPHY XTREME

- Revêtement Exo Barrier®
- Extrême robustesse
- Garantie 20 ans



RÉF	GROSSISSEMENT	Ø OBJECTIF (mm)	LONGUEUR (mm)	POIDS (g)	CHAMP DE VISION À 100m	PV TTC €
FL887520B	20-60x	65	370	1020	35@20x / 17@60x	445,00 €

PRIME



RÉF	GROSSISSEMENT	Ø OBJECTIF (mm)	LONGUEUR (mm)	POIDS (g)	CHAMPS VISION À 100m	PRISME	PV TTC €
FLSP206065AB	20-60x	65	370	1 080	34m-20x / 16m-60x	Bak-4	595,00 €

TASCO

tasco

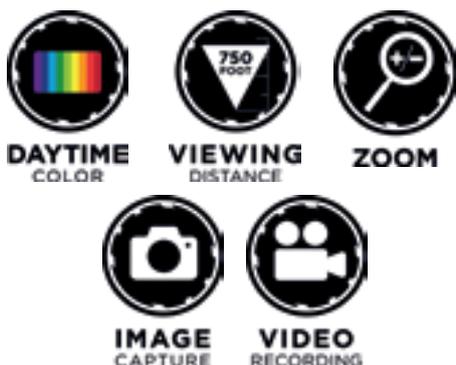


RÉF	GROSSISSEMENT	Ø OBJECTIF (mm)	LONGUEUR (mm)	POIDS (g)	CHAMPS VISION À 100m	PRISME	PV TTC €
FLSP206065AB	20-60x	65	370	1 080	34m-20x / 16m-60x	Bak-4	595,00 €

EQUINOX Z2

Les monoculaires **Equinox Z2** et X650 sont un condensé des dernières technologies en matière d'imageries nocturnes. Bushnell réalise l'exploit d'intégrer la technologie numérique et un système de capture vidéo dans un boîtier compact, étanche et solide.

- Grossissement numérique 3x
- Peutvent être pilotées depuis un smartphone ou une tablette
- Adaptables sur trépied



FL260230

3x30



FL260240

4,5x40



FL260250

6x50



CODE ARTICLE	GROSSISSEMENT	Ø OBJECTIF (mm)	ENREGISTREMENT PHOTO/VIDEO	ECRAN LCD (OCCULAIRE)	TORCHE INFRAROUGE	DIMENSIONS (mm)	POIDS (g)	CHAMP DE VISION À 100m	PORTÉE (m)	PV TTC €
FL260230	3x	30	Sur carte Micro SD	Couleur	2 Niveaux	164×82×59	425	9	200	480,00 €
FL260240	4,5x	40				164×98×62	623	8	225	505,00 €
FL260250	6x	50				191×98×64	765	6	300	555,00 €

EQUINOX X

La vision nocturne numérique **Equinox X650** de Bushnell offre une superbe clarté optique, un éclairage et une portée de vision de 200 m dans l'obscurité. La **X650** est dotée d'une torche infrarouge intégrée, un adaptateur de montage sur trépied, un zoom 5X qui fait vraiment ressortir les détails et une visualisation en couleur de la lumière du jour pour une utilisation 24h/24 et 7j/7.



5x32

- Portée supérieure à 200m
- Mode Nuit / Jour
- Adaptable sur trépied

FLEX650

CODE ARTICLE	GROSSISSEMENT	Ø OBJECTIF (mm)	ENREGISTREMENT PHOTO/VIDEO	ECRAN LCD (OCCULAIRE)	TORCHE INFRAROUGE	DIMENSIONS (mm)	POIDS (g)	CHAMP DE VISION À 100m	PORTÉE (m)	PV TTC €
FLEX650	5x	32	Sur carte Micro SD	Couleur	3 Niveaux	189x92x56	611	7	200	305,00 €



CORE

Bushnell, précurseur en matière de pièges photographiques, obtient aujourd'hui des performances encore jamais atteintes. Les vitesses de déclenchement et la qualité photographiques des prises de vue, ne laissent plus de place aux doutes sur l'interprétation des sujets capturés.

- DS : Dual Sensor, un capteur dédié jour / un capteur dédié nuit
- Vidéo 4K à 60 images / seconde
- Déclenchement ultra rapide



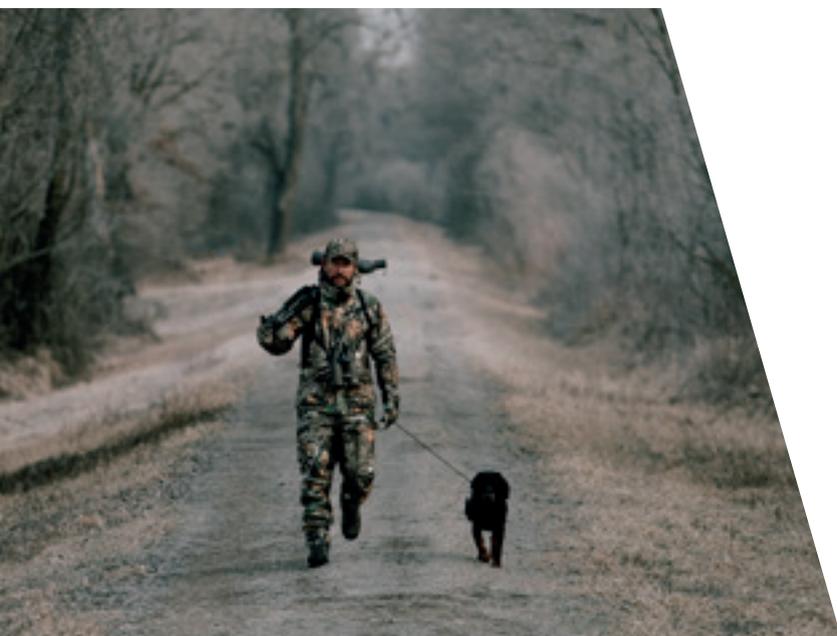
FL119949M

CORE DS



FL119987M

CORE S



Technologies :

- Capteur automatique 30 m
- J/N
- PIR réglable
- Hyper Night Vision
- Hyper PIR
- Vidéo
- Dual Sensor

Modes :

- Intervalle de déclenchement programmable
- Mode multi-image
- Field Scan
- Time lapse
- Déclenchement 0,15 secondes
- Vidéos de 1 à 60 secondes programmables
- Capteur PIR activé jusqu'à 30m

CODE ARTICLE	GAMME	COULEUR	ACCESSOIRES	Nb PILES	AUTONOMIE	TYPE D'ÉCRAN	RÉSOLUTION VIDÉO	RÉSOLUTION (Mb)	CAPACITÉ (Go)	LEDS (FLASH)	PV TTC €
FL119987M	CORE DS	Camo	Sangle de fixation et pas de vis	6	Jusqu'à 1 an	Ecran LCD Couleur	4k	32	512	Invisibles	368,00 €
FL119949M	CORE S							30			265,00 €

PRIME

- Haute qualité d'éclairage photo
- Prix contenu
- Peu gourmand en batterie



FL119932C

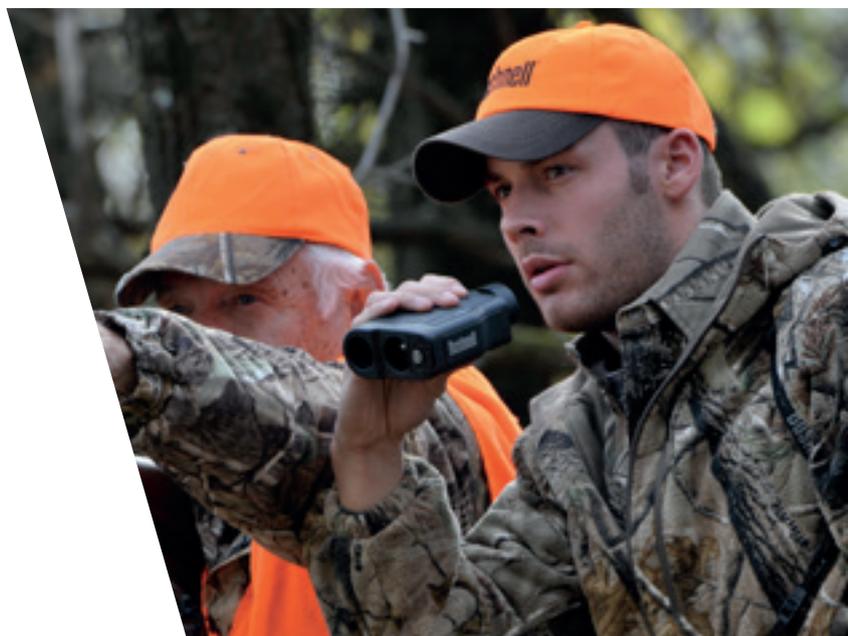
PRIME LOW GLOW

Technologies :

- Capteur automatique 30 m
- J/N
- PIR réglable
- Hyper Night Vision
- Hyper PIR
- Vidéo

Modes :

- Intervalle de déclenchement programmable
- Mode multi-image
- Field Scan
- Time lapse
- Déclenchement 0,2 secondes
- Vidéos de 1 à 60 secondes programmables
- Capteur PIR activé jusqu'à 30m



CODE ARTICLE	COULEUR	ACCESSOIRES	Nb PILES	AUTONOMIE	TYPE D'ÉCRAN	RÉSOLUTION VIDÉO	RÉSOLUTION (Mb)	CAPACITÉ (Go)	LEDS (FLASH)	PV TTC €
FL119932C	Beige	Sangle de fixation et pas de vis	6	Jusqu'à 1 an	LCD	720 à 30 fps	24	32	Visibles	169,00 €

L20

Le piège photographique Bushnell Prime L20 Low Glow est un piège photographique fiable et simple d'utilisation. Que vous soyez un amoureux de la nature ou un photographe animalier, cet appareil constitue l'outil parfait pour immortaliser des moments sans perturber les sujets que vous désirez observer.

Intervalle de déclenchement programmable, mode multi-image, Field Scan, Time lapse, déclenchement 0,3 secondes. Vidéos de 1 à 60 secondes programmable. Le capteur PIR activé jusqu'à 30m. Capteur automatique 30 m, J/N, PIR réglable, hyper night vision, Hyper PIR, vidéo



RÉF	COULEUR	ACCESSOIRES	Nb PILES	AUTONOMIE	TYPE D'ÉCRAN	RÉSOLUTION VIDÉO	RÉSOLUTION	CAPACITÉ	LEDS (FLASH)	PV TTC €
FL119930M	Gris	Sangle de fixation et pas de vis	6	jusqu'à 1 an	Pas d'écran	1920x1080 @30fps	20Mp	32Go	Visibles	180,00 €

ACCESSOIRES



FL784030

TRÉPIED 155



FL784040

TRÉPIED TITANE 160



FLHARNAIS

HARNAIS



FL784405

SUPPORT P



HARNAIS



POCHE TÉLÉMÈTRE

CODE ARTICLE	ACCESSOIRES	PV TTC €
FL784405	Support Bushnell P/vitre de voiture	59,00 €
FL784030	Trépied Bushnell hauteur 155 cm	245,00 €
FL784040	Trépied Bushnell Titanium 160 cm	323,00 €
FLHARNAIS	Harnais Bushnell pour jumelles	45,00 €
FLBABINPCT	Harnais Bushnell avec poche ventrale aimanté	129,00 €
FLBABLRFCT	Poche télémètre Bushnell	56,00 €

TECHNOLOGIES



Traitement Hydrophobe et Anti-Buée



Tourelle Verrouillable



Mise à zéro sans outils



Étanche



Sans Plomb



Traitement anti-reflet, multicouche et toutes surfaces



Parallax latérale ajustable



Efficace contre les lumières rasantes



Verres ED anti défauts chromatiques



Resynchronisation des faisceaux dans les prismes



Ultra Grand Angle



Limiteur réglage ligne de mire



Diamètre du Tube 1 pouce (25,4 mm)



Diamètre du Tube 30 mm



Purgée à l'Argon



Purgée à l'Azote



Jumelles

Les jumelles sont désignées par deux nombres séparés par un "×". Le premier nombre est la puissance ou le grossissement des jumelles 8×32, l'objet observé semble huit fois plus proche qu'à l'œil nu.

Diamètre de l'objectif

Le second nombre de la formule (4×32) est le diamètre de l'objectif ou lentille avant en millimètres. Plus l'objectif est grand, plus la quantité de lumière qui entre dans les jumelles est grande et plus l'image est lumineuse.

Système à prisme de Porro

Dans les jumelles à prisme de Porro, l'objectif (ou lentille avant) est décalé par rapport à l'oculaire. Ces jumelles procurent une meilleure perception du relief et généralement une plus grande profondeur de champ.

Système à prisme en toit

Dans les jumelles à prisme en toit, le prisme est contenu dans un tube. Les jumelles à prisme en toit sont plus compactes et faciles à emporter.

Largeur de vision (champ de vision)

La largeur de champ est la distance latérale de la zone circulaire d'observation ou du sujet. Elle est définie par la largeur en pieds ou en mètres de la zone visible à 100 yards ou mètres. Pour déceler le gibier facilement et suivre les cibles mouvantes, il est préférable de disposer d'une grande largeur de champ. De manière générale, plus le grossissement est élevé, plus la largeur de champ est réduite.

Grossissement

Lunette de tir : Choisissez une lunette de tir dont le grossissement ou la puissance est adapté à votre utilisation.

Faible grossissement : Ces lunettes de tir sont idéales pour la chasse en battue et à courte portée. Elles permettent un tir rapide sur des cibles mouvantes. Elles offrent la meilleure gestion de la lumière, produisent une image nette et offrent un plus large champ de vision, même dans des conditions de faible visibilité ou dans un bois dense.

Grossissement moyen : Grossissement adapté pour le tir à moyenne portée sur cible, chasse à l'approche ou affût.

Fort grossissement : Lunettes adaptées au tir très longue distance sur cible immobile ou chasse à l'affût.

Plan Focal

Le réticule d'une lunette de tir peut se trouver au premier ou au deuxième plan focal.

1^{er} plan focal : Le réticule grossit au fur et à mesure du grossissement.

2^{ème} plan focal : Le grossissement n'a pas d'incidence sur la taille du réticule.

Plan Focal

La plupart des jumelles comportent un oculaire réglable pour compenser les différences de vision entre l'œil droit et l'œil gauche.

Pupille de sortie

La pupille de sortie désigne la dimension du disque lumineux qui sort de l'oculaire d'une lunette. Plus la pupille est grande, plus l'image est lumineuse. Pour déterminer sa dimension, il suffit de diviser le diamètre de l'objectif par la puissance.

Dégagement oculaire

Le dégagement oculaire est la distance à laquelle une lunette de tir peut être écartée de l'œil tout en conservant la largeur de champ totale. Les lunettes de tir Bushnell® offrent une marge supplémentaire de confort et de sécurité au recul avec un dégagement oculaire long et des protections d'oculaires en néoprène souple.

Dégagement oculaire

Le dégagement oculaire est la distance à laquelle une lunette de tir peut être écartée de l'œil tout en conservant la largeur de champ totale. Les lunettes de tir Bushnell® offrent une marge supplémentaire de confort et de sécurité au recul avec un dégagement oculaire long et des protections d'oculaires en néoprène souple.

Dégagement oculaire

Le dégagement oculaire est la distance à laquelle une lunette de tir peut être écartée de l'œil tout en conservant la largeur de champ totale. Les lunettes de tir Bushnell® offrent une marge supplémentaire de confort et de sécurité au recul avec un dégagement oculaire long et des protections d'oculaires en néoprène souple.

Qualité d'image

Pour une image d'une qualité optimale, il est impératif que le système optique d'une lunette de tir restitue un maximum de lumière dans l'œil du tireur. Plus les images sont lumineuses, plus la résolution sera précise et meilleure sera le tir. La qualité du verre, la conception de la lentille et les traitements optiques contribuent tous à la capacité d'une lunette de tir à gérer efficacement la lumière. Lors du choix de votre lunette, tenez compte du grossissement, du diamètre de l'objectif, de la pupille de sortie, de la résolution, du champ de vision et du dégagement oculaire.

Parallaxe

Désigne l'image d'une cible qui n'est pas précisément centrée sur le centre du réticule. Une parallaxe se traduit visuellement par un déplacement apparent de l'objet visé par rapport au réticule lorsque l'observateur déplace la tête ou, dans les cas extrêmes, par une image floue. Les lunettes de tir Bushnell® de grossissement inférieur à 11× sont programmées en usine pour éviter toute parallaxe à 100m et 50m pour les lunettes de battue. Les lunettes de grossissement de 11× ou supérieur sont dotées d'un objectif réglable pour compenser la parallaxe.

Verre des prismes

La plupart des prismes optiques sont en verre borosilicaté (BK-7) ou au Bayrum en plateau (BaK-4). Le verre BaK-4 est celui de plus haute qualité qui fournit des images lumineuses, d'une très grande netteté de contour.



A dark, monochromatic landscape photograph. The foreground is a field of tall grasses or reeds, slightly out of focus. In the background, a dense line of trees is visible against a dark sky. The overall tone is very dark, with the text 'IR' standing out in white.

IR

A person wearing full camouflage gear and a cap is walking a black dog on a leash along a dirt path. The path is flanked by bare trees, suggesting a late autumn or winter setting. The person has a rifle slung over their shoulder and a backpack. The overall mood is quiet and outdoorsy.

IR

RIVOLIER

Z.I. Les Collonges
42170 Saint-Just-Saint-Rambert

04 77 36 03 40
contact@rivolier.fr

www.rivolier.com