



LEICA CAMERA
MADE



Leica

Au-delà des frontières.

Plus d'observation, plus d'identification, plus d'émotion.



NOCTIVID 10x42

« L'appareil photo saisit l'image sur un capteur, la jumelle transmet l'image au cerveau qui la conserve pour toujours en mémoire ».

Sigrun Kamman



En coulisses. La naissance d'une jumelle.

J'avais déjà le plus grand respect, lorsqu'en 1987 j'ai débuté ma première journée de travail dans l'entreprise qui s'appelait alors Leitz Wetzlar GmbH. « Les innovations sont le fruit de longues discussions et d'échanges intenses avec les utilisateurs. » Voilà les premières paroles qui me furent adressées.

Mais une fois que les attentes des clients sont connues, comment se passe le développement d'une nouvelle jumelle ? Pourquoi les jumelles ne cessent d'évoluer ? Comment peut-on encore améliorer la nouvelle Noctivid, en offrir plus au client qu'il n'en demande ?

La recherche permet de toujours repousser les limites de la physique, de découvrir de nouveaux matériaux et de mettre au point de nouvelles méthodes de production. Chaque découverte, chaque nouveau matériau, chaque nouvelle méthode de production offre de nouvelles chances permettant d'améliorer les jumelles aussi bien sur le plan optique que mécanique. La transmission lumineuse est un exemple. Lors de mes débuts chez Leica, il était à peine possible d'obtenir une jumelle dont la transmission était supérieure à 80%. De nos jours, il existe des verres optiques à haute transmission. Sur la Noctivid nous les utilisons pour les lentilles, mais avant tout pour les prismes dans lesquels le parcours de la lumière est allongé. Par ailleurs, nous avons encore amélioré la qualité des traitements de surface antireflets appliqués sur les lentilles et les prismes.

Tous ces progrès permettent à l'intégralité du spectre visible d'être pris en compte par l'œil, en ne subissant quasiment aucune perte lors de son passage à travers la jumelle. On obtient ainsi une image claire et chromatiquement neutre, ce qui en fait une jumelle aussi bien adaptée à l'observation diurne que nocturne.

Mais chez Leica nous ne jugeons pas la transmission et la neutralité chromatique que sur des critères subjectifs. Nous procédons naturellement à des tests normalisés au niveau de standards internationaux, par ex. avec des appareils de mesure pour la transmission. Avec nos jumelles Noctivid, nous sommes particulièrement proches du point de neutralité chromatique absolue. Le développement d'une jumelle est un travail d'équipe.

La formule optique de la Noctivid a été calculée par mon collègue Michael Hartmann. C'est lui qui a réussi à encore améliorer la qualité d'image déjà remarquable de nos jumelles HD-Plus et à en faire profiter les jumelles Noctivid. L'image claire est plus contrastée et encore plus nette. Chez Leica Camera AG, nous profitons particulièrement des synergies avec les personnes qui travaillent au développement des objectifs photo. Finalement, ce que l'on attend d'un objectif d'appareil photo n'est pas si différent de ce que l'on attend d'une jumelle. Les clients de chaque instrument souhaitent les meilleurs contrastes, la définition de chaque détail et la possibilité de voir presque aussi bien qu'en 3D, en clair profiter de la meilleure image. La seule différence : l'appareil photo saisit l'image sur un capteur, la jumelle transmet l'image au cerveau qui la conserve pour toujours en mémoire.



Parfois, tandis que nous travaillons sur des formules très complexes destinées à produire des éléments offrant un équilibre parfait entre luminosité, précision et solidité mécanique, mon regard se perd dans les vergers où niche la chouette chevêche. Ne serait-ce pas possible ? La nature ne nous montre-t-elle pas l'exemple en perfection oculaire ? Des yeux aux capacités nocturnes remarquables, qui voient en trois dimensions et qui aperçoivent le moindre détail ? Des yeux qui se développent au fil de l'évolution ? Je suis comme Léonard de Vinci imitant l'oiseau avec des machines. Ma motivation ? Voir avec des jumelles comme avec une paire d'yeux.

Découvrez les expériences de Sigrun Kamman sur le blog.leica-birding.com



Jumelles Noctivid.

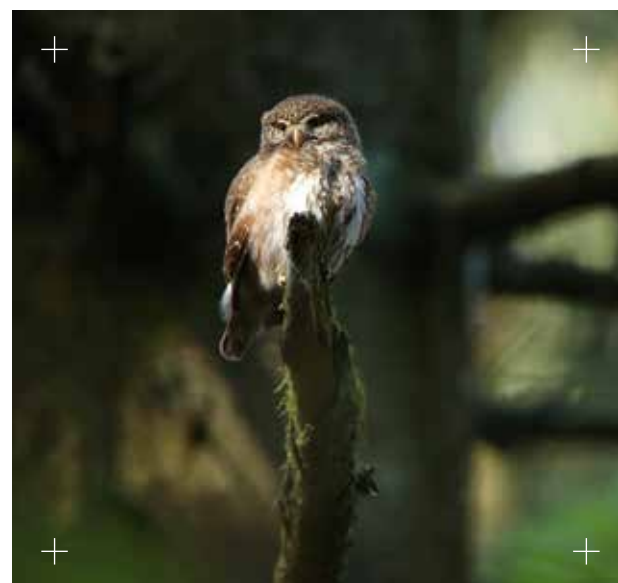


Conçue pour transformer la vision en expérience.

Un siècle de savoir-faire se concrétise.

Plus d'un siècle d'expérience dans la conception d'instruments optiques, de microscopes et d'appareils photo donne naissance aujourd'hui à une nouvelle génération de jumelles Leica : les Noctivid. Dimensions compactes, style et élégance, mais néanmoins d'une robustesse et d'une solidité incroyable. Adaptées à tous les styles de vie, ces jumelles fixent de nouvelles références ne serait qu'en matière de design. Les tubes peuvent se saisir facilement d'une seule main. La géométrie très ramassée permet de concentrer l'essentiel de la masse au creux de la main, ce qui assure des observations sans contrainte musculaire. L'habillage en caoutchouc antidérapant confère aux tubes un toucher très agréable, tout en absorbant efficacement les chocs. A ceci il convient d'ajouter un traitement spécifique très résistant et breveté, qui protège les surfaces métalliques du corps en magnésium.

Ce sont toutefois la mécanique et l'optique de cette nouvelle ligne de jumelles Leica, qui font office de véritables références. Concernant les valeurs optiques, la Noctivid réunit le meilleur des nouvelles technologies sans renier l'héritage du passé. Déjà utilisés sur les Ultravid HD-Plus, les verres SCHOTT HT™ assurent un rendu chromatique naturel et une transmission maximale. Des écrans réduisent les reflets au minimum et offrent un maximum de contraste.



Les avantages en bref

- expérience visuelle dont la plastique hors du commun est obtenue grâce à la combinaison parfaite entre les propriétés optiques comme la transmission, la réduction des reflets et le renforcement des contrastes
- neutralité chromatique et clarté presque absolues
- oculaires surdimensionnés et intervalle de 19mm avec la pupille de sortie, pour un confort visuel immédiat et souverain
- champ de vision très généreux pour un contrôle visuel infini même à courte distance et une bonne profondeur de champ à longue distance
- dimensions ultra compactes et répartition idéale du poids pour des observations de longue durée sans contrainte musculaire : le centre de gravité de la jumelle est positionné dans le prolongement des poignets



De nouveaux process au plasma haute température sont à l'origine de traitements particulièrement aboutis, qui permettent de bénéficier d'une transmission lumineuse parfaitement équilibrée et de très haut niveau sur l'ensemble du spectre visible. La neutralité chromatique des observations s'en trouve encore renforcée, que ce soit de jour comme dans de mauvaises conditions de luminosité en soirée ou par temps couvert. La modification

de l'inclinaison des lentilles permet de renforcer encore la netteté jusque sur les contours de l'image, sans pour autant porter atteinte à sa qualité. Autant d'éléments qui contribuent significativement à une expérience visuelle, dont la plastique est incomparable. La fusion parfaite des dernières technologies, permet à la Noctivid d'offrir une vision dont la plastique est identique à celle de l'œil humain – voire meilleure.



LEICA NOCTIVID 8 x 42

- image lumineuse et claire jusqu'au crépuscule grâce à la pupille de sortie surdimensionnée et à l'excellence des contrastes
- observation stabilisée grâce à la générosité des champs de vision et à l'ergonomie parfaite
- expérience visuelle naturelle grâce à la neutralité chromatique
- observation sans contrainte musculaire grâce aux dimensions compactes et à la répartition idéale des masses



LEICA NOCTIVID 10 x 42

- observation détaillée grâce au grossissement 10 fois
- l'excellente réduction des reflets et le fort contraste permettent de distinguer la finesse des structures même dans les pires conditions
- observation sans contrainte musculaire grâce aux dimensions compactes et à la répartition idéale des masses

Trinovid HD 42.



Avec la nouvelle Trinovid HD vous êtes au cœur de l'action – partout et toujours.

Jumelles Trinovid. A portée de main en toutes circonstances.

Les nouvelles jumelles Trinovid HD 42 sont prévues pour un maximum de flexibilité, offrent des performances optiques remarquables, des propriétés mécaniques hors du commun et un maniement simplifié. Grâce à son système optique Leica de pointe, la Trinovid HD offre de très bons contrastes, un rendu chromatique optimal et une excellente transmission. L'habillage en caoutchouc protège efficacement la jumelle et garantit une prise en mains parfaite par tous les temps.

Le système de port en néoprène est très aboutit et complète à merveille la panoplie en assurant un grand confort et une protection optimale, tout en permettant une disponibilité à chaque instant. Les jumelles Trinovid Full-Size sont livrées avec la sangle Adventure-Strap qui en plus d'être agréable au toucher et confortable, permet de ranger la jumelle autour du cou ou à la ceinture. A ceci il convient d'ajouter la protection qu'il assure contre la pluie et la poussière. Pour toujours plus d'expériences visuelles à couper le souffle, tout le temps et partout.



Les avantages en bref

- optique Leica haut de gamme pour des images contrastées, nettes et une neutralité chromatique optimale
- système de port innovant pour une utilisation rapide et confortable
- conception compacte – parfaitement équilibrée et légère
- champs de vision généreux pour un contrôle visuel aussi bien à longue distance qu'en milieu fermé



Nouvelle courroie Adventure Strap en série



LEICA TRINOVID 8x42 HD

- observation stabilisée grâce à la pupille de sortie généreuse, même en conditions hostiles
- expériences visuelles lumineuses jusqu'au crépuscule.
- champ de vision généreux pour un contrôle visuel parfait à longue distance



LEICA TRINOVID 10x42 HD

- visions très détaillées à toutes distances
- distance minimum de mise au point remarquable inférieure à 1,90 mètre
- contraste et transmission optimisés pour une prise en compte visuelle absolue des nuances chromatiques et des moindres détails



Leica Camera AG | Am Leitz-Park 5 | 35578 Wetzlar | ALLEMAGNE
Téléphone +49(0)6441-2080-0 | Telefax +49(0)6441-2080-333 | www.leica-sportoptics.com

