



Fascination de l'observation.

Plus proche que jamais.





La nature est plurielle ...

... elle est belle, secrète – et parfois imprévisible. Elle est resplendissante de fascination et la passion qu'elle suscite créé un lien entre tous ses amateurs dans le monde entier. Celui qui tombe sous son charme, ne peut plus lui résister. C'est ce que nous ressentons chez Leica. C'est pourquoi nous élaborons avec enthousiasme des optiques de pointe, avec lesquelles il est possible d'observer plus intensément. Découvrez au plus près la nature et ses habitants, mais sans les déranger dans leur habitat. Avec nos produits vous élargissez votre champ de vision

naturel et découvrez des détails qui vous seraient restés inaccessibles à l'oeil nu.

En toute conscience. Intensément. Durablement. Dans les pages qui suivent, nous vous invitons à en découvrir plus sur nous et nos produits. Des produits élaborés avec soin, d'une précision absolue et d'une qualité de pointe. Des produits élaborés dans l'esprit du verbe « voir » .

Votre équipe Leica Camera AG

Sommaire.



4

Histoire,
service et qualité



6

Toute la gamme
en bref



8

Jumelles



34

Lunettes terrestres



40

Digiscopie



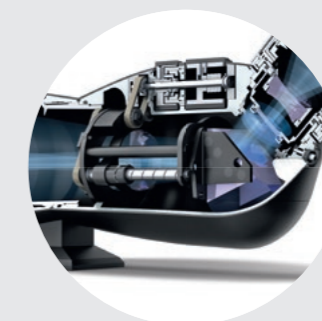
46

Télémetros



52

Accessoires



56

Caractéristiques
techniques

La recherche de l'expérience visuelle parfaite se traduit par ...

... une image équilibrée jusque dans le moindre détail. Nous y aboutissons dans la mesure où nous mettons bien plus qu'un maximum de lumière dans nos optiques. Selon nous, tous les produits Leica offrent la combinaison parfaite entre une haute transmission cumulée à un rendu chromatique remarquable, le meilleur contraste grâce à la réduction optimisée des reflets indésirables, ainsi qu'un maniement intuitif et une excellente longévité.

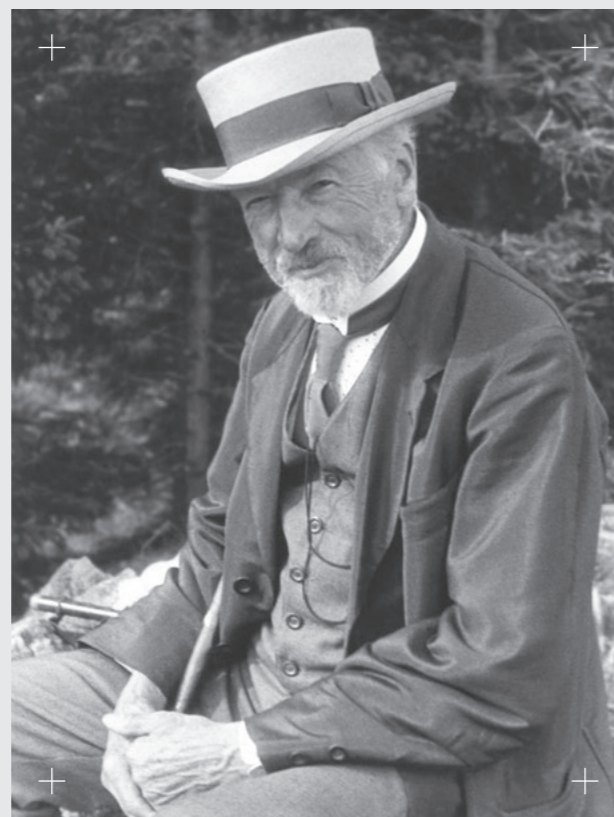
Leurs avantages tombent sous le sens : lorsqu'au crépuscule vous distinguez encore les détails entre des troncs et des branches que d'autres ne voient plus ; que face au soleil couchant les plus fines structures restent perceptibles, ou que vous êtes en mesure d'identifier un oiseau à partir de nuances colorées dans son plumage, alors vous savez une chose – il s'agit d'une optique Leica.

Nos produits sont le fruit de plus de 100 ans de savoir-faire et d'expérience dans le développement et la production de produits optiques destinés aux secteurs de la photographie, du Sport Optic et de la microscopie. C'est ainsi par exemple que nos calculateurs optiques mettent sans cesse au point des logiciels destinés à la réduction des reflets et lumières indésirables, afin de pouvoir obtenir des simulations de plus en plus complexes. Dans la mesure où nos ingénieurs sont également utilisateurs, les optimisations peuvent être testées directement par les principaux intéressés. Notre design-produit intemporel et ergonomique est également issu du terrain, doublé d'une mécanique robuste, précise et particulièrement fiable réalisée à partir des meilleurs matériaux comme par exemple le magnésium ou le titane.

Tout ceci n'a qu'un seul objectif : **vous offrir une expérience visuelle parfaite pendant de longues années !**

Écrire l'histoire signifie ...

... avoir marqué le passé. Écrire l'avenir, signifie ne jamais arrêter de marquer son temps. Notre histoire a commencé avec le Dr. Ernst Leitz. Chasseur et entrepreneur passionné, qui a marqué de son influence le développement de nos produits, une influence qui reste palpable aujourd'hui encore. C'est en mai 1907, après trois ans de recherche et développement, qu'est née la première jumelle de série : le modèle Binocle 6 x 18. Animes par la volonté et l'enthousiasme de mettre au point des produits optiques toujours plus performants, nous avons depuis considérablement étoffé notre gamme avec un souci permanent de qualité absolue. Plus de 100 ans d'expérience nous ont menés, en passant par des étapes décisives en matière de développement technologique, à la position très enviée de leader mondial. Des le départ Leica a été synonyme d'excellence et aujourd'hui encore notre image de marque reste liée à la qualité optimale, à une fiabilité absolue et à la longévité de ses produits. Tous nos efforts se concentrent sur le maintien de cet état de fait. Nous travaillons quotidiennement au développement d'idées progressistes, de nouvelles technologies et partant à la poursuite d'une histoire couronnée de succès.



Dr. Ernst Leitz

La qualité est un process ...

... que nous remettons systématiquement en question afin de l'optimiser. Chaque jour nous travaillons de façon à toujours nous améliorer et à perfectionner l'excellence. Ceci afin que nos clients aient du plaisir à utiliser nos optiques – et ce tout au long d'une vie.

Notre qualité-produit

Depuis plus de 100 ans, Leica est synonyme de qualité optique et mécanique hors du commun. Sur le plan technique, les priorités absolues sont un maximum de précision mécanique et un minimum de tolérance mathématique.

Les produits Leica sont issus d'une production manuelle, puis soumis à un contrôle qualité d'une rigueur extrême sous la supervision de nos ingénieurs qui ne se satisfont que du meilleur. Il est synonyme à la fois de robustesse, de longévité et de style intemporel – en conclusion : chaque jumelle et chaque longue-vue Leica répond aux exigences les plus strictes et a été conçue pour assurer des performances absolues durant des décennies.



En bref. Nos produits pour l'observation.

NOCTIVID



LEICA Noctivid
8 x 42
Page 14



LEICA Noctivid
10 x 42
Page 14

ULTRAVID HD-PLUS



LEICA Ultravid
8 x 32 HD-Plus
Page 18



LEICA Ultravid
10 x 32 HD-Plus
Page 18



LEICA Ultravid
7 x 42 HD-Plus
Page 18



LEICA Ultravid
8 x 42 HD-Plus
Page 18



LEICA Ultravid
10 x 42 HD-Plus
Page 18



LEICA Ultravid
8 x 50 HD-Plus
Page 18



LEICA Ultravid
10 x 50 HD-Plus
Page 18



LEICA Ultravid
12 x 50 HD-Plus
Page 18

ULTRAVID BLACKLINE



LEICA Ultravid
8 x 42 Blackline
Page 20



LEICA Ultravid
10 x 42 Blackline
Page 20



LEICA Ultravid
8 x 42 Silverline
Page 21



LEICA Ultravid
10 x 42 Silverline
Page 21

ULTRAVID SILVERLINE

ULTRAVID COMPACTES



LEICA Ultravid
8 x 20 BL/BR/Silverline
Page 22



LEICA Ultravid
10 x 25 BL/BR/Silverline
Page 22



LEICA Ultravid
8 x 20 Colorline
Page 23



LEICA Ultravid
10 x 25 Colorline
Page 23

TRINOVID HD



LEICA Trinovid
8 x 42 HD
Page 28



LEICA Trinovid
10 x 42 HD
Page 28

TRINOVID COMPACTES



LEICA Trinovid
8 x 20 BCA
Page 30



LEICA Trinovid
10 x 25 BCA
Page 30

DUOVID



LEICA Duovid
8+12 x 42
Page 32



LEICA Duovid
10+15 x 50
Page 32

MONOVID



LEICA Monovid
8 x 20
Page 24

APO-TELEVID



LEICA APO Televid 65
Page 38



LEICA APO Televid 65 W
Page 38



LEICA APO Televid 82
Page 38



LEICA APO Televid 82 W
Page 38

Jumelles.



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

Espaces infinis, distances à priori insurmontables. Dans la nature, l'homme finit toujours par trouver ses limites. Avec les jumelles Leica, surmonter les distances et découvrir les moindres détails est un jeu d'enfant. Même si le prochain sommet se trouve à des kilomètres, la jumelle Leica Trinovid vous permet d'en apercevoir la croix qui le surmonte. Avec des jumelles compactes Leica Ultravid, les fresques et décorations qui recouvrent les nefs des églises seront si proches de vos yeux que vous apercevrez le coup de pinceau du créateur. A l'opéra, lors d'un festival ou d'une

manifestation sportive, une jumelle Leica Ultravid Silverline ou Blackline vous transportera toujours au premier rang. Quant aux territoires dont la faune s'enfuit au moindre danger, les jumelles Leica Noctivid vous permettent d'y observer les comportements naturels les plus intéressants. Les jumelles vous aident à surmonter les frontières et vous rapprochent de vos objectifs. Observez, identifiez et vivez plus intensément !

Jumelles Leica. Pour des expériences visuelles intégrales.

Que ce soit pour les voyages ou les loisirs, pour l'observation ornithologique et naturaliste, ou pour profiter de tous les détails du quotidien – notre gamme de jumelles vous permettra sans aucun doute de trouver le bon compagnon. Avec votre jumelle Leica, découvrez la dimension unique de l'observation !

Noctivid

La Noctivid s'inspire de la nature. Elle reflète le parfait équilibre de caractéristiques qui, comme dans la nature, ont permis de survivre dans les pires conditions. Cette nouvelle famille de jumelles Leica Premium, vous ouvrira les portes d'expériences visuelles incomparables. Profitez de contours parfaitement nets, des meilleurs contrastes et d'une transparence sans pareil, le tout dans une symbiose absolue. Découvrez des mondes lointains – comme vous ne les aviez jamais vécus auparavant.

Ultravid HD-Plus

Si vous attendez le maximum de votre jumelle, les modèles Leica Ultravid HD-Plus seront incontournables. Robustes et testés sur le terrain depuis des années, avec eux chaque coup d'œil devient une expérience inoubliable et leur amour du détail devient passionnel.

Trinovid

Les compagnons fidèles et discrets pour chaque instant, que ce soit une croisière dans les Caraïbes ou un safari au cœur de l'Afrique : les jumelles Trinovid offrent une flexibilité intégrale et sont incontournables lors de chaque voyage. Elles se distinguent par leurs performances optiques imbattables, leurs propriétés mécaniques hors du commun et leur maniement simplifié.

Au coeur du produit.

Aperçu de la Noctivid 10x42.



« Avec un appareil photo cette image est enregistrée par un capteur ; avec des jumelles elle est enregistrée dans votre mémoire – pour toujours. »

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.



Discutez avec Sigrun Kamman sur le blog.leica-birding.com





LEICA NOCTIVID. EXPÉRIENCE VISUELLE SANS PARALLÈLE.

L'essence de 110 ans d'expérience. Inspirée par Athene noctua, le symbole de la sagesse, du savoir et de la maîtrise de soi, la Leica Noctivid est la meilleure jumelle que nous n'ayons jamais conçue. Stylée et compacte, elle offre un parfait ensemble de caractéristiques assurant une expérience visuelle parfaitement claire. Manipulation aisée d'une seule main, oculaires surdimensionnés, des images d'une profondeur et d'une plasticité incroyable, contrastes nets, combinaison parfaite entre transmission et fidélité chromatique. L'observation sans parallèle.



Leica Noctivid. Le progrès qui ouvre l'œil.

Inspirée par la nature et par son équilibre parfait de caractéristiques assurant la survie dans différents milieux, la Noctivid profite du mélange idéal des meilleures caractéristiques issues de plus de 100 ans d'expérience en matière d'optique et de mécanique de précision. La qualité d'image incomparable assure des expériences visuelles uniques, dont les contours sont parfaitement nets, les contrastes remarquables et la clarté sans équivalent.



Images sans effet globe

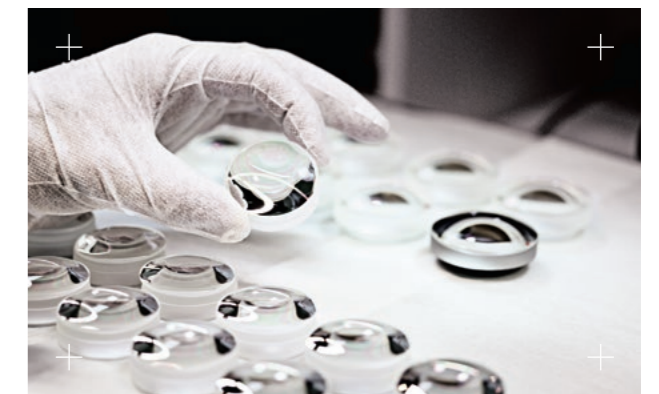
Sur nos jumelles, nous prenons particulièrement en compte l'effet globe. Très fréquent sur les premiers modèles de jumelles, l'effet globe donne à l'image l'impression que le centre est plus proche que les contours. Si l'on observe une scène en déplaçant la jumelle, le résultat donne l'impression d'une boule de verre qui roule sur l'image. Cet effet résulte de la physiologie de la vision humaine et s'observe essentiellement au travers de jumelles dont le champ de vision souffre d'un aplatissement prononcé. Nous tenons compte de cet effet dans nos formules optiques et nous assurons de concevoir le positionnement des lentilles de façon à permettre à l'utilisateur d'observer une image parfaitement naturelle et ininterrompue même s'il déplace sa jumelle.

A propos du confort visuel et de la capacité d'accommodation de l'œil

Les oculaires particulièrement généreux et le positionnement de la pupille de sortie de la Noctivid permettent à l'observateur, qu'il porte ou non des lunettes, de trouver instantanément le bon positionnement de ses yeux à travers la jumelle. A ceci il convient d'ajouter la diminution de la distance d'observation minimale qui, alors qu'elle est déjà remarquable, passe à 1,9m grâce à la force d'accommodation dynamique de l'œil.

Cohésion précise entre optique et mécanique de précision

Les lentilles doivent être montées avec une précision absolue, selon des écarts prédéfinis et impeccablement centrés dans les tubes de la jumelle. Afin de s'assurer que notre clarté d'image ne soit pas impactée par des reflets indésirables, nos calculateurs optiques travaillent en étroite collaboration avec nos concepteurs mécaniques. Ils s'appuient sur les technologies les plus modernes afin de profiter d'une mise au point parfaite permettant de respecter la qualité d'image, ou encore afin de maintenir le corps de la jumelle aussi compact et léger que possible. Lors de la conception, il n'est pas rare de discuter un positionnement à quelques millièmes de millimètre. Mais malgré cette précision ultime, la Noctivid résiste à des conditions extrêmes. Nos clients utilisent leurs jumelles aussi bien pour observer une mouette blanche en pleine tempête de neige, que des troupeaux de zèbres dans la savane africaine. Seuls les meilleurs et les plus modernes des matériaux, permettent de concevoir des équipements aussi polyvalents et robustes.



Mise au point rapide et précise

La mise au point est ultra précise et ne nécessite que deux rotations complètes de la molette pour passer de la distance minimale d'1,9m à l'infini. Parallèlement, la molette surdimensionnée ergonomique et antidérapante offre une précision absolue de réglage. Propre à Leica, la compensation dioptrique est intégrée à la molette de mise au point et offre un verrouillage sûr ainsi qu'un contrôle visuel immédiat à travers sa fenêtre transparente.

Noctivid.

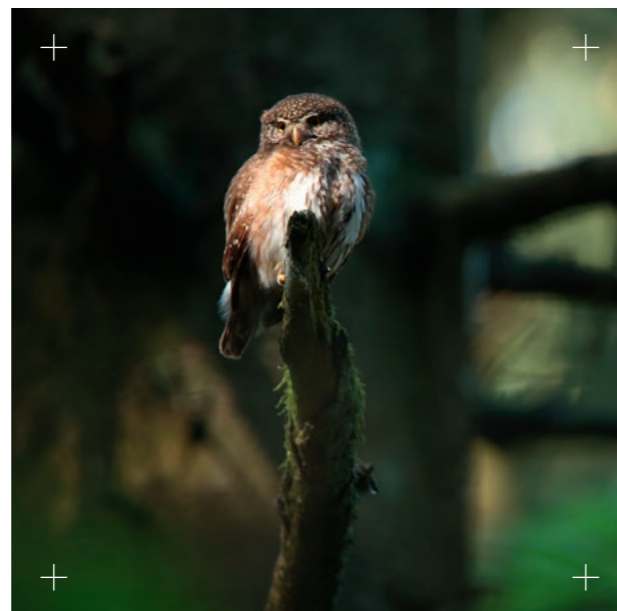


Contraste renforcé, lumineuse et parfaitement nette : l'équilibre parfait.

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 incroyables. 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 pour la gamme Leica Ultravid HD-Plus, les verres SCHOTT HT™ (haute transmission) assurent également sur les Noctivid un rendu chromatique naturel époustouflant et une transmission maximale.



Les avantages en bref

- des images d'une plasticité incroyable 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



Des systèmes d'écrans complexes et innovants permettent de réduire les reflets au minimum tout en garantissant un maximum de contraste. 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 modifi-

cation 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 plasticité est incomparable.

La fusion réfléchi et parfaitement aboutie de toutes les techniques de dernière génération, permet à la Noctivid d'offrir une expérience visuelle naturelle et dont la plasticité 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

« Lever les yeux et apprécier ! »

David Lindo



Fascination de l'observation. Comment devenir un Urban Birder.

Depuis toujours les oiseaux m'ont intéressé. Pour l'enfant qui a grandi dans l'ouest de Londres, il ne restait rien d'autre que les oiseaux du voisinage. J'étais trop jeune pour aller plus loin et n'avais pas de mentor qui puisse m'emmener vers la campagne. Tout le monde me répétait qu'il n'y avait pas de faune sauvage en ville et qu'il fallait se rendre en pleine nature pour la rencontrer. Je me devais de trouver ces animaux sur le pas de ma porte. Tous les matins avant l'école, j'observais le jardin et fut très vite surpris par la diversité que j'y découvrais. Pics épeiche, bruants des roseaux et roitelets huppés. J'ai très vite développé un état d'esprit que je suis toujours encore : tout peut arriver partout – même en ville. C'est ainsi qu'est né mon Urban Birding.

En plus de pouvoir se réjouir des éléments architecturaux inaperçus jusqu'à présent, ou de découvrir la laideur de certains bâtiments du voisinage, regarder vers en-haut permet d'observer des oiseaux. Observez l'avifaune de votre jardin et profitez de la fenêtre du bureau pour repérer la gentie ailée – mais en toute discrétion sinon gare au patron !

Nourrissez les oiseaux

Les jardins sont parfaits pour l'Urban Birder. Distribuez quelques noix, puis attendez. Installez les mangeoires à découvert, car les oiseaux sont plus à l'aise quand leur visibilité est dégagée.

Modifiez vos perspectives

Apprenez à observer la ville avec le regard de l'oiseau. Les bâtiments sont des falaises et les espaces verts des oasis de verdure.

Repérez un biotope

Votre mutation en véritable Urban Birder est presque achevée, mais un Birder sans biotope n'est pas un vrai Birder. Repérez un site à proximité de votre appartement ou de votre lieu de travail, puis commencez à l'observer. Parcourez-le plusieurs fois par semaine, en empruntant toujours le même parcours. Une fois que vous aurez cerné les oiseaux qui peuplent l'endroit, vous remarquerez les modifications saisonnières de la population. Et n'hésitez pas à échanger vos observations avec d'autres ornithologues.

Une fois que vous commencerez à bien connaître votre biotope, il n'est pas impossible qu'une dose d'amour ne vienne s'y ajouter. Vous vous réjouirez alors tous les matins de parcourir votre biotope et défendrez avec véhémence votre paradis contre toute tentative de perturber la quiétude qui y règne. Dès que vous ressentirez ces sentiments, vous serez un véritable Urban Birder. Sortez et observez !



Discutez avec David Lindo sur le blog.leica-birding.com



Ultravid HD-Plus.



L'avantage d'une luminosité d'image optimale, d'une haute fidélité chromatique et de dimensions compactes.

Jumelles Ultravid. Pour des expériences visuelles abouties.

Si vous attendez le meilleur de votre jumelle, vous n'échapperez pas aux modèles Leica Ultravid HD-Plus. Ils transforment un simple coup d'oeil en moment inoubliable et l'amour du détail devient une passion à l'état pur. Ces jumelles haut de gamme sont la démonstration de l'aboutissement technologique actuel : les lentilles à composés fluorés assurent une fidélité chromatique absolue et un contraste parfait, pour une clarté d'image unique et une netteté irréprochable. Cette performance est complétée par une excellente réduction des reflets qui génère les meilleurs contrastes.

Le mécanisme de mise au point des jumelles Ultravid est fluide et nécessite moins de deux rotations complètes pour passer de la distance minimum de mise au point à l'infini. C'est ainsi que la mise au point est sûre et rapide. La conception très robuste des jumelles Ultravid HD-Plus, leur permet d'être utilisées par tous les temps. L'axe central est en titane très résistant, tandis que le corps est en magnésium ultra léger. Tous les modèles sont étanches jusqu'à 5 m. Le traitement AquaDura® des lentilles externes, les protège contre les dépôts de poussière et d'eau. Les oeillets rotatifs brevetés permettent un réglage personnalisé - le confort d'observation est ainsi optimal, même pour les porteurs de lunettes.



Les avantages en bref

- 92% de transmission lumineuse, pour l'observation à tous moments de la journée
- compacte et poids minimum
- performance optique sans compromis
- optique HD-Plus pour une clarté d'image et une fidélité chromatique optimales
- conçue pour tous les terrains, avec traitement aquaphobe AquaDura® et gainage en caoutchouc très résistant



LEICA ULTRAVID 8 x 32 HD-Plus

- expérience visuelle confortable : maniement simplifié, stabilité d'image
- observation très agréable jusqu'au crépuscule
- champ de vision de 135 m pour un maximum de contrôle sur le terrain
- compacte, légère et performante : le petit compagnon pour les longues balades, que ce soit dans les Alpes ou pour des observations en milieu très fermé



LEICA ULTRAVID 10 x 32 HD-Plus

- grossissement 10 fois pour un maximum de détails
- expérience visuelle éclatante et précise, particulièrement de jour
- large champ de vision de 118 m
- le petit compagnon compact et léger, pour les safaris et l'aventure : vision détaillée à longue distance



LEICA ULTRAVID 7 x 42 HD-PLUS

- grossissement 7 fois, pour des observations stables et détaillées, même sur terrain instable
- contrôle visuel permanent grâce au champ de vision de 140 m
- le compagnon idéal pour les croisières et les sorties vespérales : champ de vision, image stable et contraste parfait jusque dans la nuit



LEICA ULTRAVID 8 x 42 HD-PLUS

- bonne précision des détails grâce au grossissement 8 fois, particulièrement en soirée
- champ de vision généreux, même à courte distance
- grossissement 8 fois pour un excellent rapport entre stabilité d'image, précision de l'observation et champ de vision
- la jumelle universelle pour la quasi totalité des situations



LEICA ULTRAVID 10 x 42 HD-PLUS

- vision très détaillée même à longue distance
- contraste maximum et très haute transmission pour des observations impressionnantes même par mauvais temps
- poids minimum, dimensions compactes, pour l'utilisation universelle en conditions difficiles
- jumelle parfaite pour l'observation de précision : pour la faune sauvage à longue distance ou l'observation de précision à courte distance, de jour comme au crépuscule



LEICA ULTRAVID 8 x 50 HD-PLUS

- lumineuse grâce à ses objectifs de 50 mm - jusqu'au coeur de la nuit
- la générosité de la pupille de sortie offre une observation rapide et sûre
- Jumelle idéale pour l'observation nocturne



LEICA ULTRAVID 10 x 50 HD-PLUS

- image détaillée même à longue distance
- très bon équilibre entre grossissement et luminosité
- excellente performance crépusculaire
- jumelle dédiée aux observations de longue durée : image détaillée de jour comme au crépuscule



LEICA ULTRAVID 12 x 50 HD-PLUS

- remarquable pour l'observation à longue distance
- observation et identification des détails assurées
- bonne performance crépusculaire
- pour l'observation de longue durée, stable et encore plus de détails, montage sur un monopode ou un trépied conseillé

Ultravid Blackline.



Design classique élancé, habillage de cuir noir pour des expériences visuelles particulières.

Extrêmement légère et performante.

Avec l'Ultravid Blackline 42, vous découvrirez les facettes les plus secrètes. Que ce soit en ville où vous pourrez admirer sans difficulté tous les détails architecturaux, ou en pleine nature où la jumelle vous offrira une plongée encore plus en profondeur.

Les Ultravid Blackline 42 concentrent un maximum de précision technologique, en un minimum de volume. La molette de mise au point surdimensionnée, offre un très haut niveau de confort. L'habillage en cuir lui assure une excellente préhension, tout en préservant son incroyable légèreté. Grâce à la course de mise au point à peine supérieure à une rotation complète pour passer de l'infini à l'observation rapprochée, vous déterminez la netteté optimale en un éclair.

L'habillage en cuir confère aux Ultravid Blackline 42 un style particulièrement attrayant – et avec un poids de seulement 700 g elles comptent parmi les jumelles Premium à objectifs de 42mm les plus légères du marché.



LEICA ULTRAVID 8 x 42 BLACKLINE

- Polyvalence parfaite : observation très contrastée de jour comme au crépuscule, bonne reconnaissance des détails
- Rapport optimal entre grossissement et champ de vision, luminosité et poids
- Champ de vision large de 130 m



LEICA ULTRAVID 10 x 42 BLACKLINE

- grossissement 10 fois pour une haute précision des détails
- idéale pour l'observation diurne à longue distance
- champ de vision très généreux de 112m

Ultravid Silverline.



Synonyme de légèreté, bon niveau et classe en matière d'optique d'observation.

Design exclusif pour des moments inoubliables.

Pour toutes vos excursions, vous pouvez compter sur les jumelles Silverline 8 x 42 et 10 x 42. Non seulement elles sont solides, mais le mariage entre les surfaces argentées et l'habillage en cuir noir les rend particulièrement élégantes, leur optique remarquable leur permettant d'observer aussi bien dans de mauvaises conditions de visibilité que de luminosité.

De dimensions compactes, elles recèlent un maximum de précision technologique derrière leur design exclusif. La molette de mise au point surdimensionnée parfaitement aboutie, est particulièrement pratique et confortable.

Par ailleurs les jumelles Silverline sont parfaitement ergonomiques, ce qui assure une mise au point rapide et précise dans toutes les conditions d'observation. Avec un poids d'à peine 700 g elles comptent, tout comme les jumelles Blackline, parmi les jumelles Premium à objectifs de 42mm les plus légères du marché.



LEICA ULTRAVID 8 x 42 SILVERLINE

- observation contrastée, bonne précision des détails
- rapport optimal entre grossissement, champ de vision, luminosité et poids
- champ de vision généreux de 130 m



LEICA ULTRAVID 10 x 42 SILVERLINE

- grossissement 10 fois pour un maximum de détail
- idéale à longue distance
- champ de vision généreux de 112m

Ultravid Compactes.



LEICA ULTRAVID 8 x 20 Blackline

- habillage en cuir pour l'élégance et l'adhérence
- poids contenu à l'extrême de seulement 230 g



LEICA ULTRAVID 8 x 20 BR

- compacité imbattable
- polyvalente à l'extrême grâce à son grossissement 8 fois pour un maximum de détails à courte distance (minimum 1,8 m) et contrôle visuel remarquable à longue distance
- dimensions : 111 x 93 x 39 mm



LEICA ULTRAVID 8 x 20 Silverline

- habillage en cuir pour l'élégance et l'adhérence
- poids contenu à l'extrême de seulement 230 g

La référence parmi les jumelles compactes : maniable et polyvalente.

Les Ultravid compactes sont de parfaits compagnons pour les observateurs exigeants amateurs de sorties prolongées, pour qui le gain de poids est une nécessité. A peine plus grandes qu'un kit de premiers-secours, elles se glissent dans le sac à dos et se distinguent par leurs dimensions extrêmement contenues, leur molette de mise au point antidérapante et leur qualité optique. Leurs images éclatantes, contrastées et parfaitement nettes, ainsi que l'extrême réduction des reflets les rendent uniques dans leur catégorie.

Avec un rendu plus lumineux et plus net que la plupart des jumelles disposant de ce diamètre d'objectifs, les Ultravid compactes répondent aux exigences liées à l'appartenance Leica Ultravid. Le réglage des dioptries se fait par simple pression du doigt. Leur double axe permet de les replier et de les glisser dans une poche. Un ensemble qui n'a pas à rougir de ses performances. Disponibles en version BR avec habillage caoutchouc, en version classique Blackline laquée de noir, en version Colorline Edition et en version argentée très chic Silverline.



LEICA ULTRAVID 10 x 25 Blackline

- habillage en cuir pour l'élégance et l'adhérence
- poids contenu à l'extrême de seulement 255 g



LEICA ULTRAVID 10 x 25 BR

- Champ de vision de 90 m/1.000 m
- Habillage intégral en caoutchouc très robuste
- Grossissement 10 fois pour l'observation détaillée
- Dimensions : 111 x 112 x 39 mm



LEICA ULTRAVID 10 x 25 Silverline

- habillage en cuir pour l'élégance et l'adhérence
- poids contenu à l'extrême de seulement 255 g

Ultravid Colorline.



Reconnaître les couleurs avec la gamme Colorline.

Depuis plus de 100 ans, Leica est synonyme de produits optiques innovants ne faisant aucun compromis qualitatif. Des produits aussi passionnants que la vie. Chacun d'eux est un chef d'oeuvre de précision, conçu pour repousser les limites de la vision. Découvrez les merveilles de la nature dans une clarté incomparable, parfaitement reproduites, dans des couleurs fidèles à la réalité.

Etes-vous prêt pour de nouvelles impressions ? Etes-vous prêt pour de nouvelles perspectives ? Alors vous serez prêt pour les jumelles de la gamme Leica Colorline, avec leur multiplicité de cuirs haut de gamme offrant une prise en mains impeccable. Bien rangées dans leur étui en cuir à la finition parfaite, elles sont prêtes pour vous accompagner lors de vos prochaines excursions à la découverte des couleurs de la nature.

Coloris :

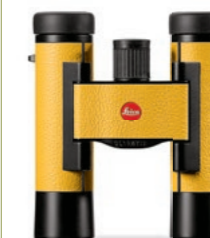
- bleu capri
- rouge cerise
- jaune citron
- vert pomme
- bleu cendré

Livrée avec une sacoche en cuir d'excellente facture.



LEICA ULTRAVID 8 x 20 Colorline

- dimensions compactes de seulement 111 x 93 x 39 mm
- distance minimum de mise au point réduite à 1,8 mètre
- grossissement 8 fois pour l'observation détaillée à courte distance et le contrôle visuel optimal à longue distance
- repliable grâce à la flexibilité du double-axe



LEICA ULTRAVID 10 x 25 Colorline

- grand champ de vision de 90 m/1.000 m
- grossissement 10 fois pour l'observation détaillée à longue distance
- dimensions compactes de seulement 111 x 112 x 39 mm
- disponible en cinq coloris exclusifs

Monovid.

+



+

Léger, lumineux,
polyvalent et solide.

+

+

Design élégant, optique remarquable.

Le Monovid 8x20 est toujours à portée de main - en ville, à l'opéra et au théâtre, tout comme en pleine nature. Grâce à lui vous gardez toujours un oeil sur votre environnement, découvrez les finesses architecturales des bâtiments ou les expressions des visages d'artistes. Le Monovid 8x20 est léger, maniable et se glisse discrètement dans tous les sacs à main. Grâce à la lentille complémentaire livrée en série il est possible d'observer avec précision des sujets se situant à 25 ou 30 centimètres, peu importe qu'il s'agisse d'un plan de métro ou d'une fleur. Cette lentille se visse tout simplement sur l'objectif. Vous serez enchanté par la qualité de l'instrument, par son grossissement 8 fois et par son design élégant.



Les avantages en bref

- images éclatantes, contrastées et parfaitement nettes
- maniable, polyvalent et robuste
- poids-plume de 112g
- avec lentille macro de série
- injection d'azote contre la condensation interne
- avec traitement AquaDura® contre les dépôts d'eau et de poussière
- étanche jusqu'à 5 m
- protection par étui intégral en cuir à fermeture magnétique silencieuse



LEICA MONOVID 8x20

- Grossissement 8x pour des images stables et lumineuses.
- Petit, léger et compact : toujours prêt
- Disponible en différentes couleurs et versions
- Observations macro époustouflantes grâce à la lentille d'observation rapprochée livrée en série

Coloris et accessoires.



MONOVID BLACK



MONOVID RED



MONOVID SILVER



SANGLES DE PORT &
SACQUES EN CUIR

Avec vos jumelles, vous en saurez plus sur votre environnement.

L'aventure sauvage. Au-delà de l'obscurité.

05:00 du matin – La Jeep décorée de zébrures déambule sur une piste qui longe le cratère du Ngorongoro. Soudain deux points verts luisent en face de nous sur la piste.

« Sir, Sir, vos jumelles s'il vous plaît ! » Darweshi, notre guide, me demande de lui prêter mes jumelles, des Trinovid 8x42 HD. « Feront-elles l'affaire ? On voit à peine plus loin que le halo des phares. » Gert a ouvert les yeux et regarde, tout comme moi, droit devant dans la nuit. Une hyène tachetée, un phacochère ou encore une gazelle de Thomson ? Darweshi n'utilise que très rarement les jumelles. Je lui passe mes jumelles à travers les sièges avant de la voiture. Après quelques secondes il me redonne les jumelles en murmurant : « Léopard, léopard ! »

Darweshi insiste « Sir, prenez vos jumelles ! » et il a raison – comme si l'on venait d'allumer la lumière, on distingue désormais les contours du grand félin dans l'obscurité. La faible intensité lumineuse des phares de la voiture, suffit à nous permettre de voir le détail contrasté du pelage de l'animal à travers la Trinovid HD. Le félin tourne doucement la tête, quitte la piste et nous laisse passer.

« Sirs, aujourd'hui nous allons faire de belles observations ! » Nous rions et mes doutes quant à l'opportunité de se

lever tôt en pleines vacances sont dissipés. « Je n'aurais pas imaginé pouvoir profiter d'un tel gain de lumière en utilisant les jumelles par cette obscurité », me lance Gert. « Si, si, chaque personne qui participe à un safari devrait s'équiper d'une bonne paire de jumelles. Nous ne serions pas obligés d'aller aussi près des animaux avec nos voitures. Nous les dérangeons moins et les clients découvrent nettement plus de détails qu'à l'oeil nu ! », répond Darweshi.

Un voile doré à l'horizon annonce le lever du soleil. Nous apercevons les premiers contours des accacias qui s'élèvent au-dessus des herbacées de la steppe. Le véhicule s'arrête et nous descendons. « Grimpez ! » Darweshi nous montre un petit sentier tortueux par lequel nous devons grimper vers le sommet. J'accroche ma Trinovid au cou et la sangle à ma poitrine grâce au système de port. Darweshi ouvre la marche tel un cabri, tandis que le chauffeur ferme la marche. Heureusement pour moi, car à plusieurs reprises il me rattrape alors que je dévale la pente. Une fois au sommet Gert s'inquiète : « Tu vas bien ? Et les jumelles ? » « Mes jambes sont griffées, mais la Trinovid est comme neuve, protégée par la sangle de port. »



Plus d'informations sur le blog.leica-birding.com



Trinovid HD 42.



Avec les nouvelles Trinovid HD, vous êtes au cœur de l'action – partout et à tout moment.

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



Avec nouvelle sacoche Adventure Strap.



LEICA TRINOVID 8 x 42 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 10 x 42 HD

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

Trinovid Compactes.

+

+



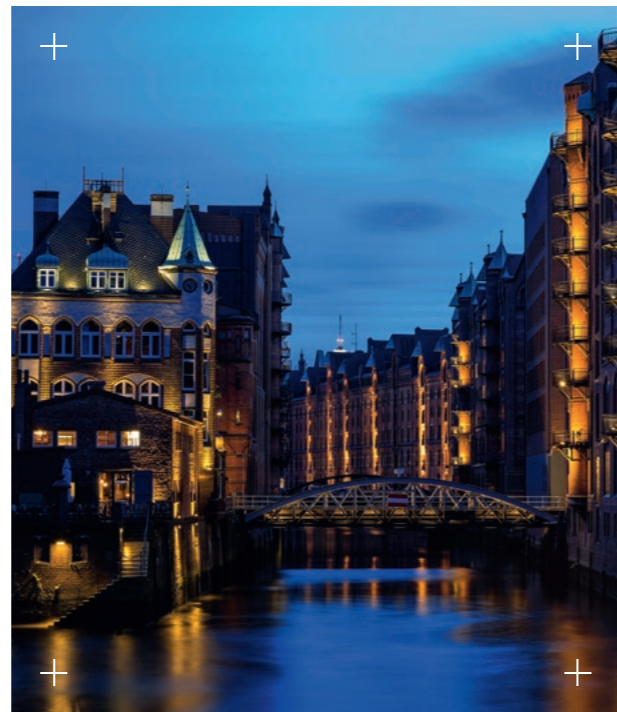
Conception légère
et compacte,
optique fiable.

+

+

Remarquables et solides.

Les jumelles Trinovid 8x20 BCA et 10x25 BCA sont des petits modèles compacts et haut de gamme qui, dans de bonnes conditions de luminosité, ne craignent pas la comparaison avec les jumelles à objectifs plus généreux. Ces petits ensembles compacts et maniables sont parfaitement adaptés lorsque l'espace de rangement est limité et qu'il s'agit de ne pas surcharger les bagages. Fonctionnalité fiable, conception solide, optique qualitative, poids et dimensions contenus - autant de caractéristiques qui distinguent les Trinovid BCA. Le traitement multicouches Leica HDC®, assure des couleurs naturelles et des images contrastées même lorsque les conditions de luminosité sont défavorables.



Les avantages en bref

- la meilleure qualité d'image en format de poche avec traitement multicouches HDC® pour des couleurs naturelles et des observations contrastées
- utilisation rapide et simple, avec positionnement idéal de la pupille de sortie pour un confort d'observation encore meilleur
- poids-plume, maniable, compacte et résistante aux éclaboussures



LEICA TRINOVID 8 x 20 BCA

- dimensions compactes, hautes performances
- contrôle visuel très agréable et observation stable grâce au grossissement 8 fois
- champ de vision généreux



LEICA TRINOVID 10 x 25 BCA

- poids contenu, impressions détaillées
- contraste remarquable et netteté éclatante
- nervures longitudinales sur le corps pour une prise en mains encore améliorée

Duovid.

+



+

Flexibilité extraordinaire
grâce aux deux grossissements
au sein d'une seule
paire de jumelles.

+

Flexibilité unique.

Pour une observation globale ou détaillée, à longue distance ou en situation critique à luminosité réduite - les Duovid sont toujours prêtes. Avec deux grossissements sur la même jumelle, ces instruments sont uniques et assurent une flexibilité hors du commun. Aucune autre jumelle Premium n'offre un tel avantage. Deux manipulations suffisent pour changer de grossissement. Et, grâce à la compensation dioptrique automatique ADC® le réglage ne change pas.

Les oeillets ergonomiques à deux crans de réglage, offrent le meilleur confort visuel même aux porteurs de lunettes.



Les avantages en bref

- deux grossissements réunis dans une jumelle
- compensation dioptrique automatique ADC®
- qualité d'image remarquable en toutes situations
- corps en aluminium très résistant, habillage caoutchouc en guise de protection complémentaire et assurant un excellent maintien



LEICA DUOVID 8+12x42

- le multitalent maniable pour des observations flexibles sur tous les terrains
- observation stable et détendue en grossissement 8 fois, champs de vision large
- lpuissance du détail en grossissement 12 fois pour l'observation à longue distance



LEICA DUOVID 10+15x50

- idéale pour l'observation diurne et nocturne à longue distance
- assure une image stable à haute profondeur de champ en grossissement 10 fois
- précision du détail en grossissement 15 fois
- avec adaptateur à trépied de série pour plus de stabilité en grossissement 15 fois

Lunettes terrestres et digiscopie.



Les meilleurs moments ...

... sont ceux qui s'échappent le plus facilement. Et que l'on ne peut pas récupérer. Grâce au système digiscopie Leica vous observez le monde animal et végétal au travers d'images parfaitement nettes, comme si vous étiez au plus près du sujet. Dès 1994, les premières longues-vues terrestres Leica faisaient leur apparition sur le marché. Forts grossissements, champs de vision larges et qualité d'image qui reste aujourd'hui encore une référence, sont autant d'éléments qui caractérisent ces produits. Les versions droite ou coudée à objectifs de 82mm ou 62mm ont fait leurs preuves sur le terrain et restent disponibles dans la gamme actuelle.

Notre fierté tient au fait d'offrir toujours le meilleur en matière de recherche permettant d'obtenir une performance d'image innovante et le meilleur de la mécanique, avec au final une expérience visuelle unique. Plus que

jamais, nos produits permettent aujourd'hui de bénéficier d'une flexibilité sans compromis - grâce à une optique lumineuse et des contrastes remarquables. De nos jours, la longue-vue APO Televid équipée de l'Extender 1.8x est capable de reproduire des images en haute définition avec un grossissement maximal de 90 fois. Tout ceci avec des dimensions compactes, un maniement intuitif et des champs de vision ultra-larges grâce à l'oculaire 25x-50x WW ASPH.

A ceci il convient d'ajouter que Leica fait partie des rares fabricants d'optiques au monde à proposer un ensemble d'éléments parfaitement adaptés les uns aux autres, depuis la longue-vue jusqu'à l'oculaire, sans oublier l'appareil photo de première classe. C'est ainsi que l'on obtient une unité idéale aussi bien pour l'observation que la digiscopie.

Longues-vues APO-Televid. Lumineuses et remarquables.

Avec les longues-vues Leica APO-Televid, vous découvrirez les plus petits détails parfaitement nets. Les lentilles à composés fluorés et le système apochromatique sont garants des meilleurs contrastes, d'une neutralité chromatique absolue et de franges colorées très contenues. Ils assurent des champs de vision aussi larges que possible sur l'ensemble de la plage de grossissement, une définition parfaitement nette et une réduction maximale des reflets. La molette Dualfocus qui a largement fait ses preuves, permet une mise au point à deux vitesses. Un réglage rapide sur des sujets en mouvement est tout aussi possible qu'un réglage très fin lors des séances de digiscopie par exemple. C'est ainsi que l'observation prend tout son sens, même à longue distance.

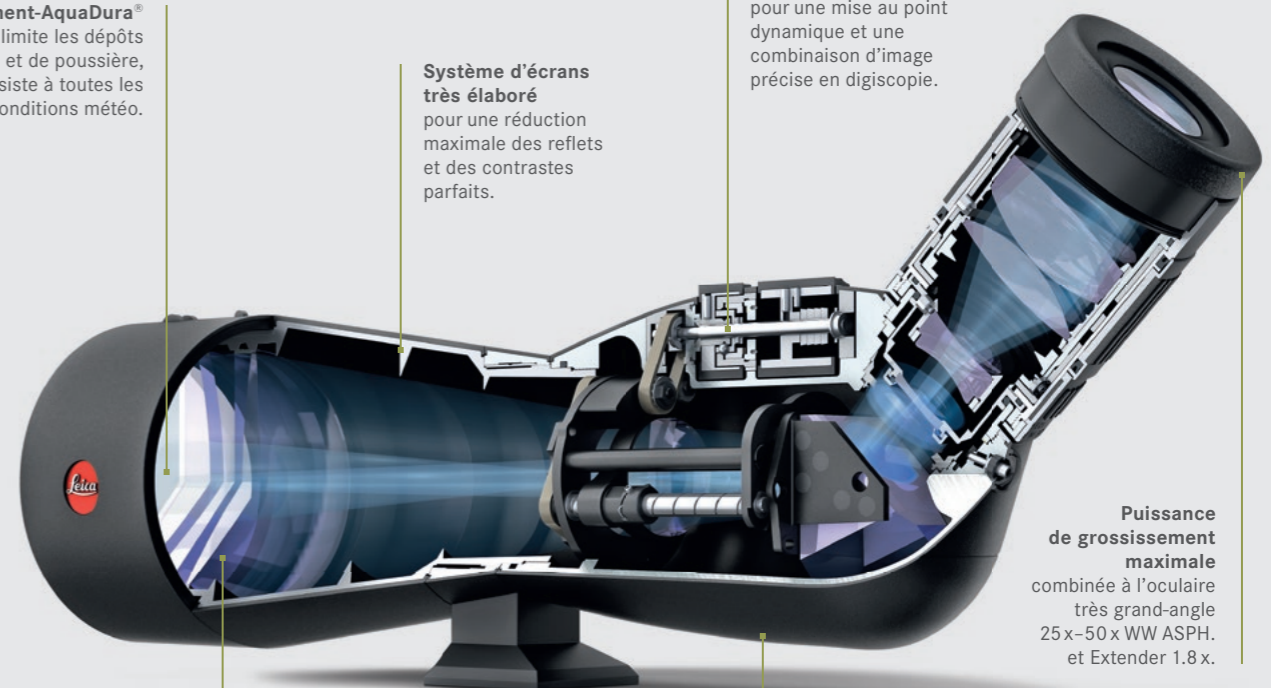
La qualité optique et les contrastes remarquables, assurent également des définitions d'images parfaites même en grossissement maximal. Les quatre modèles se distinguent également par leurs dimensions particulièrement compactes, leur maniement intuitif et bien réfléchi, ainsi que des champs de vision extrêmes obtenus en combinaison avec l'oculaire 25x-50x WW ASPH. La solidité extrême des longues-vues, est le fruit d'un corps réalisé en magnésium et revêtu de caoutchouc. Le traitement AquaDura® limitant les dépôts d'eau et de poussière sur les lentilles, garantit une visibilité dégagée à tout moment et l'injection d'azote empêche toute condensation interne.

Les valeurs se trouvent à l'intérieur. L'APO-Televid 82 W en détails.

Traitement-AquaDura®
limite les dépôts
d'eau et de poussière,
résiste à toutes les
conditions météo.

**Système d'écrans
très élaboré**
pour une réduction
maximale des reflets
et des contrastes
parfaits.

Molette Dual Focus
pour une mise au point
dynamique et une
combinaison d'image
précise en digiscopie.



**Puissance
de grossissement
maximale**
combinée à l'oculaire
très grand-angle
25x-50x WW ASPH.
et Extender 1.8x.

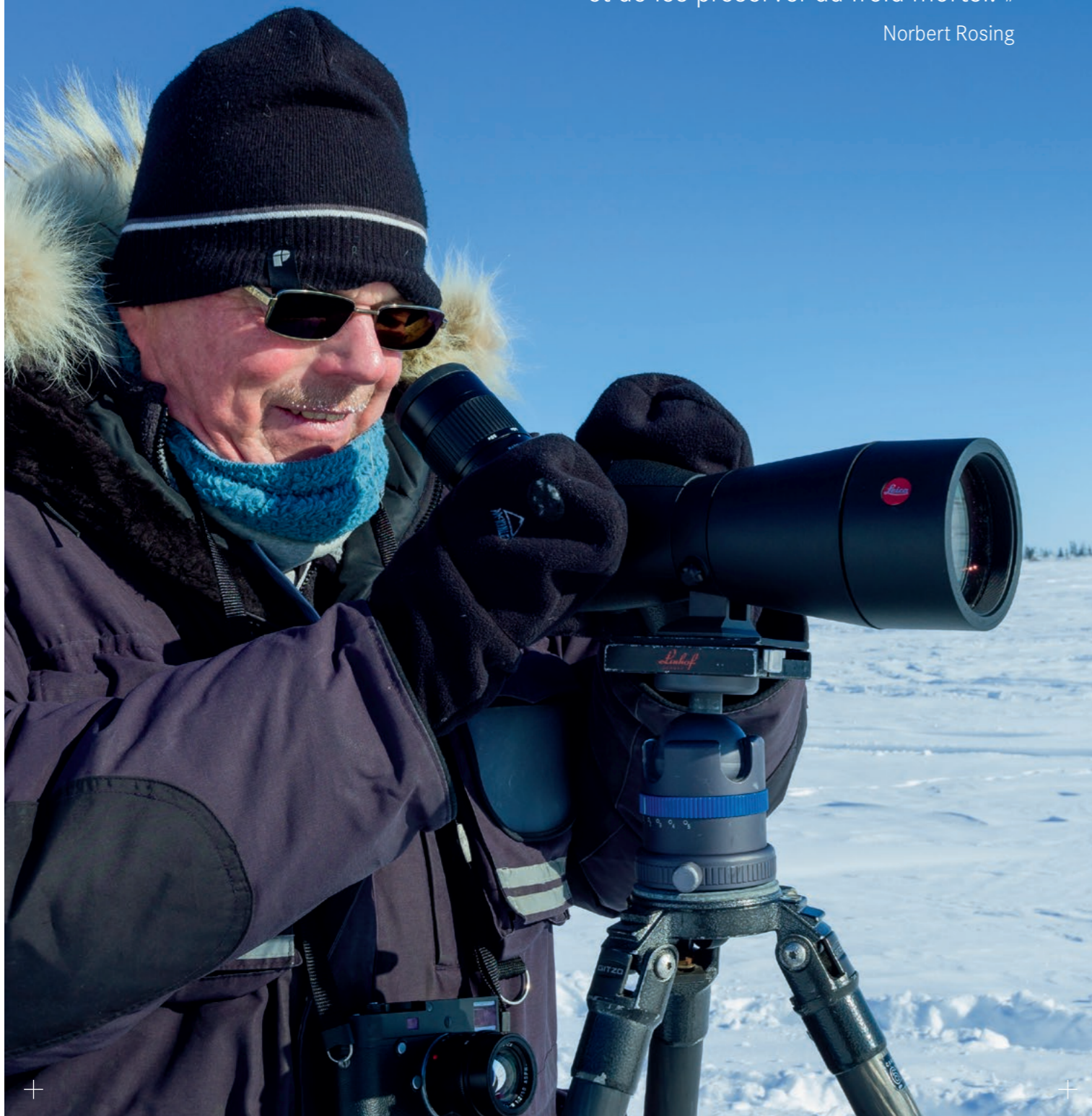
Lentilles à composés fluorés
pour des couleurs les plus
naturelles et une netteté maximale.

Solide et résistante
grâce au corps en magnésium
habillé de caoutchouc et
à l'étanchéité jusqu'à 5 mbar.



« Elle se mit à lécher ses petits afin de les sécher et de les préserver du froid mortel. »

Norbert Rosing



Gros plan : Norbert Rosing

Pendant plus de 20 ans, Norbert Rosing a parcouru le monde en tant que photographe naturaliste et animalier professionnel. Ses photos époustouflantes de l'Arctique canadien, particulièrement celles consacrées aux ours polaires, ont été publiées dans de nombreux magazines. Aujourd'hui encore il privilégie la photo argentique. Depuis des années il a tenu de nombreuses conférences

présentant ses voyages, la vie des ours polaires et celle d'un photographe naturaliste. A ceci viennent s'ajouter la publication de plusieurs livres, de calendriers et de DVDs. Son dernier ouvrage intitulé Up Here - qui consacre 160 pages à quelques 150 photographies en couleurs prises lors de ses expéditions dans le grand nord - vient d'être publié.

Norbert Rosing: en exploration avec l'APO-Televid.

Leica : Norbert, au printemps dernier tu as eu l'occasion de réaliser un voyage photographique au Canada, dans la baie d'Hudson. Qu'y as-tu découvert ?

Norbert Rosing : notre objectif consistait à saisir les ambiances hivernales, les volutes de neige, les lisières de forêt, les aurores boréales et bien entendu de photographier les ours polaires. C'est au printemps que les ourses quittent leurs tanières accompagnées de leurs petits. Pour moi, avoir le privilège d'observer les ours à la sortie de leur tanière, est tout simplement le « Saint Graal » de la photo animalière. C'est à ce moment que les oursons découvrent pour la première fois la chaleur et la clarté des rayons solaires. Bien que des vents froids balaient encore leur environnement, les oursons apprécient particulièrement les 8 heures d'ensoleillement journalier à cette saison. Sur le plan logistique et technique, de telles observations sont un véritable défi. Les tanières sont réparties sur une zone qui s'étale sur 120 km de long pour 60 km de large. La fenêtre ne dure que 6 semaines, car dès que les oursons sont sortis de la tanière, les ourses ne restent pas bien longtemps dans le secteur.

Leica : J'ai du mal à me représenter la chose - à cette époque la baie d'Hudson est recouverte de neige et de glace. Comment faites-vous pour repérer les tanières en l'absence de traces extérieures ?

Norbert Rosing : Nous dépendons de nos guides locaux. Sans Mike et Morris Spence, deux frères qui habitent à Churchill, nous n'y arriverions pas. Morris et son ami Amak vont tous les jours dans la toundra. Dès qu'ils ont découvert une famille, ils nous appellent par radio. Pour leurs recherches, ils s'appuient sur une longue-vue Leica APO-Televid. Environ la moitié des cellules familiales ne tolère ni présence humaine, ni véhicules, et nous ne les dérangeons pas. Par contre, certaines ourses tolèrent notre présence.

Leica : En t'écoutant, on a le sentiment que vous êtes très près des ours. Les ours polaires ne peuvent-ils pas se révéler dangereux, surtout d'ailleurs les femelles suitées ?

Norbert Rosing : C'est vrai et la notion de proximité est toute relative. Pour ces photos, mieux vaut avoir des grosses focales du genre 600 ou 800 millimètres. J'utilise un boîtier Leica SL équipé d'un système modulaire R. Nous n'allons pas sous la limite des 100 mètres, c'est la règle des « Parks Canada ». Les guides surveillent les alentours immédiats. Les longues-vues APO-Televid sont merveilleusement bien

adaptées aux observations à longue distance et à la digiscopie. Les ours polaires sont de véritables artistes en matière de camouflage dans leur environnement. C'est pourquoi les longues-vues et jumelles se doivent d'être absolument neutres sur le plan de la transmission chromatique. Nos guides pouvaient repérer le moindre signe de présence, quant à moi je pouvais me concentrer sur la photographie et le film.

Leica : Malgré la présence humaine, le comportement des ours reste naturel ?

Norbert Rosing : Oh oui, nous en avons eu un parfait exemple cette année. Soudain un événement météorologique très rare nous a surpris ; en quelques minutes la température est passée de -30 °C à +6°C et il s'est mis à pleuvoir des cordes. En quelques secondes nos vêtements, nos objectifs photo et nos longues-vues se sont couverts de glaçons dont certains faisaient 15cm de long. C'est alors que l'ourse nous a offert un spectacle rarement observé par l'homme : elle s'est mise à lécher ses oursons afin de les maintenir aussi secs que possible et les préserver d'une mort certaine. Si l'ourse avait été dérangée par notre présence, elle n'aurait certainement pas fait preuve d'un tel comportement. Pour finir, elle s'est mise à allaiter ses deux petits en toute tranquillité.

Leica : Impressionnant, certainement que de telles observations remuent même un vieux loup de mer comme toi non ?

Norbert Rosing : Certainement ! Ce séjour nous a gratifiés de scènes animalières et d'aurores boréales vraiment hors du commun. La collaboration avec Markus, Max et Anne a très bien fonctionné, d'ailleurs nous sommes désormais amis. Nous avons collecté une quantité inouïe de matériel vidéo en 4K et des milliers d'images inoubliables qui seront publiés prochainement sous forme de livres, de conférences et de brochures.



Discutez avec Norbert Rosing sur le blog.leica-birding.com



APO-Televid.

+



L'objectif lumineux délivre des images fascinantes de détails et de contraste.

+

+

+

Performante et contrastée.

Les longues-vues Leica APO-Televid et leurs objectifs apochromatiques sont dotées de verres modernes à composés fluorés délivrant une qualité d'image irréprochable. Les éléments optiques internes sont protégés par une lentille frontale. L'objectif particulièrement lumineux à diamètre de 82 mm de l'APO-Televid 82 (disponible en version droite ou coudée) génère des images extrêmement détaillées. C'est ainsi que la qualité d'observation est surprenante de précision, même dans les pires conditions de luminosité. A ceci il convient d'ajouter que l'APO-Televid 82 est prédestinée pour la digiscopie professionnelle.

Le monde fascinant des animaux peut ainsi être observé puis photographié au plus près, avec une qualité d'image parfaitement détaillée. Cette performance optique hors du commun se reflète également par un rendu chromatique naturel et éclatant sur l'ensemble du champ de vision. De son côté le modèle compact APO-Televid 65 en version droite ou coudée, est conçu pour les longues randonnées et les ascensions en montagne. Sa longueur totale ne dépasse pas 30 cm et son poids affiche à peine 1.115 g. L'habillage en caoutchouc du corps en magnésium des longues-vues APO-Televid leur offre une excellente robustesse et absorbe efficacement les chocs.

LEICA APO-Televid 82.



LEICA APO-Televid 65.



LEICA APO-Televid 65 W.



Les avantages en bref

- objectif moderne à composés fluorés pour une fidélité chromatique parfaite et un contraste maximal
- mise au point duale pour un réglage rapide et précis
- robuste et silencieuse grâce à l'habillage caoutchouc du corps en aluminium
- traitement aquaphobe AquaDura® contre les dépôts d'eau et de poussière
- disponible en versions droite ou coudée avec objectif lumineux de 82 mm ou compact de 65 mm

Oculaire et Extender.



Champ de vision remarquable sur toute la plage de grossissements.

Avec l'oculaire Vario 25x-50x WW ASPH. vous profitez d'une qualité d'image incomparable sur l'intégralité du champ de vision et ce, peu importe le grossissement. Le tout avec un champ de vision subjectif remarquable qui atteint son apogée à 74° en grossissement 50 fois.

Sur les longues-vues Leica APO-Televid en version coudée, il est possible d'adjoindre le Leica Extender 1.8x qui combiné à l'oculaire développe des grossissements pouvant atteindre 90 fois. Grâce à cette énorme démultiplication du facteur de zoom, les observations animalières, naturalistes et astronomiques procurent encore plus de plaisir. La connexion par baïonnette assure un verrouillage automatique intégré et sûr, qui permet de fixer l'oculaire et l'Extender 1.8x très rapidement à la longue-vue. Les éléments de commande habillés de caoutchouc et l'ocillon rotatif confèrent un toucher très agréable et un excellent confort d'observation. L'oculaire se manipule très facilement même en portant des gants



Oculaire Leica 25x-50x WW ASPH.

- grossissement de 25 à 50 fois
- champ de vision grand-angle : 41 m (25x) à 28 m (50x) à 1.000 m
- lentilles asphériques pour des contours parfaitement nets
- étanche jusqu'à 5 m
- injection d'azote contre la condensation interne



Leica Extender 1.8x

- champs de vision maximum même en grossissement 90 fois
- définition très contrastée, les détails restent perceptibles même par forte chaleur
- adapté aux longues-vues Leica en version coudée pour lesquelles il assure des grossissements de 45 à 90 fois couplé avec l'oculaire Leica
- fixation rapide et sûre entre l'oculaire et la longue-vue coudée grâce au verrouillage automatique à baïonnette

Le système Leica digiscopie.

Pour une qualité d'image absolue.

Instruments optiques dédiés à l'observation et appareils photo de premier plan : rares sont les fabricants pouvant prétendre maîtriser un savoir-faire de plus de 115 ans dans ces deux domaines, aussi bien en matière de développement que de fabrication. C'est ce qui rend aujourd'hui la combinaison entre les appareils photo Leica et les longues-vues Leica APO-Televid, aussi uniques et incontournable pour la digiscopie.

Qualité d'image idéale, contrastes parfaits, vérité des couleurs et mécanique aboutie sont autant de caractéristiques propres au système Leica Digiscopie dont les éléments sont parfaitement adaptés les uns aux autres. Les appareils photo offrent des outils uniques dédiés à la digiscopie comme le mode « Digiscoping »,

qui permet d'obtenir vite et simplement des images remarquables – même pour les débutants. La réduction optimale des reflets indésirables par les longues-vues APO-Televid couplée à l'excellence de la netteté des contours assurée par l'oculaire 25x-50x WW ASPH., ainsi que le maniement intuitif de l'ensemble, transforment ces instruments d'observation en objectifs photo hors du commun pouvant atteindre une focale de 3.078 mm.

Partagez dès à présent vos plus beaux clichés via les réseaux sociaux, par E-mail ou MMS. De nombreux appareils photo Leica disposent d'un mode WiFi et d'applications pour votre smartphone, vous permettant de partager des prises de vues avec vos amis en pleine séance de digiscopie.



Objectif digiscopie.

L'objectif Leica digiscopie (35 mm) est parfaitement adapté aux longues-vues APO-Televid et à l'oculaire 25x-50x WW ASPH. Grâce au pas de vis T2, la plupart des appareils photo à objectif amovible peut se combiner aux longues-vues APO-Televid ainsi qu'à leur oculaire, et profiter de leur qualité d'image remarquable. Performance optique hors du commun, contrastes parfaits et finition soignée à partir de matériaux solides et légers distinguent l'objectif Leica digiscopie. En un tour de main, il transforme votre longue-vue APO-Televid en objectif photo de 855 à 3.078 mm de focale.

Grossissement de l'oculaire 25 x - 50 x WW ASPH.	25 x	50 x	90 x
M43	1710	3420	6156
APS-C	1283	2565	4617
Petit format*	855	1710	3078

* Format du Leica SL. Le formatage du système optique issu de l'adaptateur + oculaire + longue-vue génère du vignettage, c'est-à-dire que les coins de l'image sont assombris.

Astuces : la digiscopie avec Leica.

Concentrés sur l'essentiel et conçus pour la perfection de l'image : les appareils photo Leica démontrent leurs talents même dans le cadre de la digiscopie professionnelle. C'est d'ailleurs dans de mauvaises conditions lumineuses et dans un environnement hostile que les appareils photo, les objectifs et les longues-vues Leica font la différence, avec des focales comprises entre 800 et 3.500 mm.

Pour la photographie, ces focales nécessitent des trépieds et rotules extrêmement stables. Conseil : laissez du temps au temps, sélectionnez la bonne composition d'image. Inutile de toujours positionner le sujet principal au centre de l'image. Exploitez les expositions courtes, inutile d'aller au-delà du 1/250ème. Compensez la perte de luminosité en jouant sur le réglage des ISO sur l'appareil photo. Avec



Objectif Leica digiscopie (35 mm)

- s'adapte aux appareils photo dont l'objectif est amovible, grâce au pas de vis T2
- maniement intuitif et passage instantané entre photo et observation grâce à la compensation dioptrique intégrée
- se glisse dans tous les sacs photo, dimensions compactes



le capteur APSC dont sont dotés les appareils photo Leica, il est possible de monter à ISO 400 sans voir apparaître le moindre bruit, les appareils à capteurs plein-format permettant même d'aller bien plus loin dans les valeurs ISO. Pour les objets en mouvement, utilisez le mode rafale. Si le trépied ou la rotule ne sont pas parfaitement fixes et par mauvaise luminosité la pression du doigt sur le déclencheur provoque un flouté de la première photo, mais en mode rafale les photos suivantes sont nettes.

Concentrez-vous sur l'image et utilisez un viseur optique complémentaire si votre appareil photo n'en dispose pas en série. Au moment de la mise au point votre regard reste concentré sur le sujet et les reflets indésirables qui peuvent apparaître sur l'écran de contrôle sont supprimés.

Le système digiscopie. Unique et professionnel.



Les appareils photo et adaptateurs.

Leica est le seul producteur d'optiques haut de gamme européen, à vous offrir un système complet de digiscopie dont les éléments sont parfaitement adaptés les uns aux autres et d'excellente qualité. Au même titre que les jumelles et les longues-vues, nos appareils photos bénéficient également des meilleurs matériaux – pour une fiabilité absolue et une valeur assurée de long terme. Compacts, élégants et faciles à utiliser, leur qualité optique et mécanique ne cède à aucun compromis.



Adaptateur digiscopie.

Tous les adaptateurs digiscopie Leica, sont conçus de façon à être montés de façon optimale sur les longues-vues APO Televid et les appareils photo. La conception très élaborée fait appel à des matériaux légers, résistants, qui assurent une liaison précise et sûre sans alourdir inutilement le système. La mise en place est d'une simplicité absolue.

ADAPTATEUR POUR LEICA X1, X2 ET X-E (TYPE 102) CAMÉRAS



ADAPTATEUR POUR LEICA Q (TYPE 116) CAMÉRAS



ADAPTATEUR POUR LEICA X (TYPE 113) CAMÉRAS



Appareils photo Leica.



LEICA Q

Premier appareil photo Leica compact offrant un capteur plein-format et une focale fixe, le Leica Q vous offre tout ce dont vous avez besoin pour saisir votre vision du monde. Polyvalent, spontané, performant, même dans de mauvaises conditions de luminosité. L'autofocus très réactif de l'appareil permet des prises de vues rapides et d'assurer la netteté sur des sujets en mouvement lors des séances de vidéoscopie. L'objectif haut de gamme Leica Summilux 1:1,7/28 mm ASPH. est doté d'un anneau à pas de vis, qui se combine à l'adaptateur Leica Digiscopie spécifique au Leica Q et permet de le fixer directement à l'oculaire.

Les avantages en bref

- optique remarquable en combinaison avec l'objectif Leica Summilux 1:1,7/28 mm ASPH et les longues-vues APO Televid
- mode autofocus également pour la digiscopie
- ISO Max 50.000
- capteur plein-format 24 MP CMOS
- détecteur intégré de 3,68 MP

Grossissement à l'oculaire	Focale totale (équi. petit format)
25x	875
45x	1.575
50x	1.750
90x	3.150

Focale de l'appareil photo 35 mm.



LEICA X (TYPE 113)

Fonction vidéo en format MP4, passage aisé du mode autofocus au mode manuel, maniement rapide et intuitif – voilà ce qui caractérise le Leica X (type 113). Le sélecteur MF se trouve au niveau de l'objectif, en lien direct avec la longue-vue – finies les manipulations interminables. L'objectif est particulièrement, avec une ouverture maximale de 1,7. L'objectif est doté d'un pas de vis, qui se combine à l'adaptateur Leica Digiscopie spécifique au Leica X (type 113) et permet de le fixer directement à l'oculaire.



Les avantages en bref

- stable, flexible, tout en étant facile à utiliser
- focale en équivalent petit format de 35 mm, facteur crop 1,5
- ISO Max 12.500
- capteur : 23,6 x 15,7 mm C-MOS (format APS-C)
- déclenchement différé de 2 sec ou 10 sec

Grossissement à l'oculaire	Focale totale (équi. petit format)
25x	862
45x	1.552
50x	1.725
90x	3.105

Focale de l'appareil photo 35 mm.



LEICA SL

Le système Leica SL est un premier pas vers une nouvelle ère de la photographie professionnelle. Premier appareil de son genre à être dénué de miroir, le Leica SL séduit non seulement par sa technologie innovante, mais il fixe de nouveaux standards en matière de polyvalence, de maniement et de robustesse.

Les avantages en bref

- maniement intuitif, passage très rapide entre les modes observation et photographie
- Détecteur EyeRes dont le délai de latence est inférieur à la prise en compte naturelle, pour une expérience visuelle révolutionnaire même en digiscopie
- fonction vidéo 4K, pour tous ceux qui exigent le meilleur et une facilité d'utilisation même en vidéoscopie
- conception robuste pour répondre aux exigences du quotidien des professionnels et aux conditions défavorables lors des séances de digiscopie
- s'utilise avec l'objectif digiscopie (35 mm) et l'adaptateur T2 pour baïonnette Leica L



Télémètres.



Depuis bientôt 20 ans ...

... Leica fait figure de pionnier dans le domaine de la télémétrie. Grâce à notre longue expérience et à notre savoir-faire, nous pouvons affirmer avec fierté qu'avec plus de 300 000 télémètres vendus à ce jour nous sommes le leader du marché sur le segment de la télémétrie Premium.

En 2013, la Geovid HD-B 42 a révolutionné la télémétrie. L'alliance parfaite entre observation et télémétrie, avec un condensé de quatre critères de performance uniques : système de prismes Perger-Porro pour une définition parfaite de l'image, ergonomie optimisée par la géométrie de pont ouvert aux lignes incurvées, calculateur balistique multifonctionnel intégré à carte microSD, ainsi que des capteurs thermiques et barométriques pour une

précision maximale. En 2015 la famille Geovid HD-B 42 a été complétée avec les modèles Geovid HD-R (type 402/403/500). Il s'agissait d'apporter un maximum de sécurité et de précision tout en assurant une manipulation aussi simple que possible, en se limitant au calcul de la distance en équivalence horizontale (EHR) combiné au pont de type Open Ergonomic Bridge.

Avec la Geovid-R, Leica intègre en 2016 une jumelle-télémètre qui se positionne en entrée de gamme Premium. Cette famille de jumelles se concentre sur l'essentiel, les caractéristiques utiles, mais offre néanmoins tout ce dont le naturaliste a besoin !

Télémétrie Leica. Plus précise que jamais.

Geovid HD-B

La jumelle Geovid HD-B est non seulement une pionnière unique en son genre à l'échelle mondiale, mais également une révolution en matière de télémétrie. Grâce au système balistique ABC®, la définition du point de visée est plus simple et plus précise que jamais. Le calculateur balistique ultra précis exploite les informations balistiques fondamentales en une fraction de seconde et affiche en une seule pression du doigt la correction de visée nécessaire selon l'application sélectionnée - peu importe les conditions d'observation dans lesquelles vous vous trouvez. Aucun autre télémètre n'offre une telle performance.

Rangemaster

Les modèles Rangemaster CRF sont des compagnons indispensables pour toutes les sorties, démontrant leurs aptitudes sur tous les terrains et sous tous les climats. Ils délivrent toujours des mesures ultra-précises, l'affichage LED est parfaitement clair et net, vous pouvez vous concentrer sur votre sujet d'observation. Extrêmement légers et compacts, vous les remarquerez à peine. Mais grâce à l'usage de verres à composés fluorés, de lentilles asphériques et de traitements des contours, ils assurent des images éclatantes, profondes, parfaitement détaillées et d'une plasticité hors du commun, même à longue distance.

Innovante à l'extérieur comme à l'intérieur. La Geovid HD-B en détails.

Délai de mesure le plus court (max 0,3 s), même à longues distances.

Système d'écrans très élaboré pour un minimum de reflets et un maximum de contraste.

Affichage LED rouge lumineux avec adaptation automatique de l'intensité aux conditions ambiantes pour une lecture facilitée.

Corps à forte densité de magnésium pour une qualité et une longévité maximales.

Laser invisible et inoffensif pour les yeux (classe 1) pour la télémétrie à portée maximale de 1.825 m.

Traitement AquaDura® pour un nettoyage simplifié et une propreté durable de l'optique.

Prisme Perger-Porro breveté, pour une image extrêmement lumineuse, contrastée et à plasticité unique.

Habillage caoutchouc intégral pour un grip agréable et une protection maximale contre les chocs.

Calculateur balistique ABC® avec carte microSD pour l'importation des données balistiques personnelles.

Pont ouvert ergonomique (Open Ergonomic Bridge) pour une ergonomie parfaite et des observations décontractées.



Geovid HD-B.



LEICA GEOVID 8 x 42 HD-B

- Grossissement contenu pour une meilleure stabilité de l'image
- Champ de vision large pour la visualisation précise des grands espaces
- Lumineuse jusqu'au crépuscule



LEICA GEOVID 10 x 42 HD-B

- grossissement 10 fois pour une excellente identification de la faune
- Poids contenu – idéale en montagne
- Champ de vision généreux de 114 m
- Très compacte et robuste



LEICA GEOVID 8 x 56 HD-B

- énorme concentration lumineuse grâce aux objectifs de 56 mm
- extrêmement compacte – à peine plus volumineuse que le modèle à objectifs de 42mm
- excellente transmission lumineuse

Geovid HD-R.



LEICA GEOVID 8 x 42 HD-R (TYPE 402)

- grossissement 8 fois pour une bonne stabilité de l'image
- champ de vision très généreux de 130 m
- observation et télémétrie fiables jusqu'au crépuscule



LEICA GEOVID 10 x 42 HD-R (TYPE 403)

- grossissement 10 fois pour une identification fiable et une excellente reconnaissance des détails
- télémétrie précise même à longue distance
- champ de vision confortable de 114 m



LEICA GEOVID 8 x 56 HD-R (TYPE 500)

- La plus lumineuse des jumelles-télémètre Leica grâce aux objectifs de 56 mm
- Particulièrement compacte, avec pont ouvert incurvé ergonomique breveté

Révolutionnaire sur tous les plans.

A lui tout seul, le Design de la Geovid HD-B distille un message très clair : télémétrie innovante et confort palpable se conjuguent. La technologie utilisée qui se compose d'un système balistique ABC® hors du commun, ainsi que d'une carte microSD combinée à un concept optique de dernière génération, se positionne loin devant tout ce qui existait jusqu'à présent. L'approximation appartient désormais au passé. La précision maximale au présent.

Les jumelles-télémètres Leica Geovid HD-B, se distinguent également par leur contraste remarquable et leur luminosité hors du commun. Ces éléments sont l'expression du système de prismes Perger-Porro breveté, combiné au système Leica très élaboré d'écrans internes et à une transmission de très haut niveau. Grâce à ses objectifs de 56mm, la Geovid 8 x 56 HD-B fait figure de véritable puits de lumière avec néanmoins des dimensions particulièrement compactes.



Les avantages en bref

- Pression atmosphérique et capteurs thermiques pour plus de précision
- pont ouvert et incurvé de conception innovante pour une prise en mains naturelle
- système de prismes Perger-Porro assurant une image extrêmement lumineuse et contrastée à plasticité unique (tridimensionnelle)
- réduction extrême des reflets indésirables
- télémétrie précise jusqu'à 1.825 m
- affichage LED à lecture simplifiée et réglage automatique de l'intensité
- corps en magnésium léger et résistant
- deux touches de commande à implantation ergonomique
- traitement AquaDura® aquaphobe et anti-salissures

Pour les moments où la précision fait la différence.

Au même titre que les modèles Geovid HD-B, les Geovid HD-R 42 et 56 (type 402/403/500) combinent un design ergonomique, avec des images parfaitement nettes, contrastées. Une manipulation intuitive et simple est garantie, car l'affichage de la distance en équivalence horizontale (EHR) ne nécessite aucune programmation préalable. Sur les terrains escarpés, l'affichage de la distance en équivalence horizontale vous assure plus de sécurité et de flexibilité.

Grâce au système de prismes Perger-Porro breveté, aux traitements externes optimisés et au système d'écrans internes Leica absolument unique, les modèles Geovid HD-R de troisième génération offrent des valeurs de pointe en matière de contraste, de transmission et de réduction des reflets – pour un maximum de performance jusqu'aux dernières lueurs du jour.



Les avantages en bref

- pont ouvert aux lignes incurvées pour une prise en mains naturelle et une manipulation intuitive
- télémètre laser intégré d'une portée de 1.825 m
- calcul de la distance en équivalence horizontale (EHR), affichage de la distance linéaire et de l'EHR par une seule pression de touche
- Pression atmosphérique et capteurs thermiques pour plus de précision
- utilisation simplifiée, sans préréglage/pré-programmation
- système de prismes Perger-Porro pour une image extrêmement lumineuse, contrastée, à plasticité unique (tridimensionnelle), grâce à l'importante réduction des reflets
- habillage caoutchouc pour une préhension sûre, agréable et une protection maximale
- traitement externe AquaDura® limitant les dépôts d'eau et de poussières
- injection d'azote contre la condensation interne
- plage de fonctionnement garantie de +55 °C to -25 °C, étanchéité jusqu'à 5 m d'immersion

Geovid R.



LEICA GEOVID 8x42 R

- grossissement 8 fois pour une bonne stabilité d'image
- champ de vision très large de 125 m
- observation et télémétrie fiables jusqu'au crépuscule
- légère et compacte



LEICA GEOVID 10x42 R

- grossissement 10 fois pour une parfaite identification de la faune
- télémétrie précise même à longues distances
- champ de vision confortable de 110 m
- légère et compacte



LEICA GEOVID 8x56 R

- particulièrement lumineuse grâce à son objectif de 56 mm, pupille de sortie surdimensionnée
- grossissement 8 fois pour plus de stabilité d'observation
- champ de vision généreux de 118 m



LEICA GEOVID 15x56 R

- dédiée aux besoins des amateurs de « Benchrest » et de tirs à longues distances
- grossissement 15 fois pour un maximum de détails
- le plus fort grossissement de toutes les jumelles-télémètre du marché

Concentrée sur un maximum d'efficacité.

Les nouveaux modèles Geovid-R, s'imprègent de l'esprit d'origine qui a fait le succès de la famille Geovid jusqu'à nos jours. Jumelle et télémètre – réunis dans un seul produit. La concentration sur quelques caractéristiques essentielles, permet à ce produit de séduire tous ceux qui jusqu'à présent ne s'étaient jamais décidés pour l'achat d'une jumelle-télémètre. La Geovid-R dispose de tout ce dont le naturaliste a besoin ! La portée télémétrique de 1.100m, est plus que suffisante pour toutes les applications usuelles. Que ce soit à longue distance ou par mauvais temps -les modèles Geovid R vous assurent une parfaite identification du gibier. Ils combinent le meilleur de l'optique et une technologie laser éprouvée depuis des années, ainsi qu'un concept mécanique parfaitement rôdé. Ces jumelles sont l'entrée en matière parfaite pour la découverte de l'univers Leica Geovid.

Les Geovid-R sont intuitives et ne nécessitent aucune connaissance balistique préalable, elles offrent un confort visuel idéal pour les observations prolongées, ainsi qu'un design classique. Elles sont adaptées aux conditions extrêmes et ainsi, toujours prêtes à tout – que ce soit sur un terrain hostile ou par mauvais temps.

Les avantages en bref

- télémètre laser intégré à portée de 1.100 m
- affichage de distance en équivalence horizontale (EHR)
- délais de mesure très brefs
- compacte, légère et maniable
- utilisation simplifiée, sans pré-réglage/pré-programmation
- Design classique
- habillage caoutchouc pour une préhension sûre, agréable et une protection maximale du corps en aluminium
- injection d'azote contre la condensation interne
- plage de fonctionnement garantie de +55°C to -25°C, étanchéité jusqu'à 5 m d'immersion

Rangemaster.



Précision et sécurité maximales.

Petits, légers et particulièrement maniables, les CRF Rangemaster de Leica se glissent dans n'importe quel sac à dos tout en restant disponibles à chaque instant pour l'observation et la télémétrie.

Que ce soit en montagne ou en milieu fermé, au moment décisif le CRF 2000-B (avec fonction balistique) et le CRF 1600-R (affichage de la distance en équivalence horizontale EHR) vous délivrent les données télémétriques précises dont vous avez besoin.

Le système balistique intégré ABC® du CRF 2000-B, fait preuve d'une intelligence à toute épreuve. Il vous permet de choisir parmi trois modes de calcul balistique, celui qui est le plus adapté à la situation. Quel que soit le mode sélectionné la prise en compte des paramètres que sont l'angle de visée, la température et la pression atmosphérique est assurée automatiquement et intégrée dans le calcul télémétrique. A ceci il convient d'ajouter que les CRF Rangemaster offrent une utilisation particulièrement simplifiée, indépendamment de la météo ainsi que des conditions de luminosité et de visibilité. Grâce à la qualité optique remarquable, vous bénéficiez en toute situation d'une image claire et lumineuse, même à longues distances.



LEICA CRF 2000-B



LEICA CRF 1600-R

Les avantages en bref

- mesures absolument précises jusqu'à 1.825 m/2000yds (CRF 2000-B) ou 1.460 m/1.600yds (CRF 1600-R) grâce au nouveau concept optique et électronique optimisé
- extrêmement léger, seulement 185 g, grâce à l'utilisation de fibres de carbone et de magnésium
- système balistique ABC® prenant en compte les différentes circonstances de mesure, ascendantes ou descendantes, pour une précision maximale
- affichage LED à lisibilité facilitée et réglage automatique de l'intensité
- image lumineuse et claire, parfaitement détaillée même au crépuscule
- conception particulièrement ergonomique et compacte, pour des observations de longue durée stabilisées et sans contrainte musculaire
- ambidextre
- traitement aquaphobe AquaDura® contre les dépôts d'eau et de poussière

Accessoires.

Sangle en néoprène « Sport »

Cette sangle haut de gamme « Sport » conçue par Leica supprime les balancements de la jumelle autour du cou, tout en garantissant une disponibilité instantanée. La jumelle se replace automatiquement en position de transport. Le néoprène est souple, particulièrement agréable au toucher, tandis que la sangle se règle à volonté de façon parfaitement fluide. Disponible en quatre coloris.



- noir N° de réf. 42 056
- brun N° de réf. 42 057
- orange N° de réf. 42 058
- racing green N° de réf. 42 059

Sangle flottante orange

Toutes les jumelles Leica sont étanches jusqu'à 5 m d'immersion. Mais si le pire devait arriver, le mieux est de leur éviter de couler avec la sangle flottante en néoprène. Sa couleur orange attire le regard et permet de retrouver facilement la jumelle tombée à l'eau.



- orange N° de réf. 42 163

Sangle en néoprène

Grâce à ses contours ondulants la sangle de port Leica en néoprène s'adapte parfaitement au corps et offre avec ses inserts en néoprène larges et moelleux, un excellent confort. La face intérieure en caoutchouc cousu, évite de voir la jumelle glisser sur le cou ou sur l'épaule. Les matériaux de premier-choix et la qualité de conception, rendent cette sangle particulièrement robuste. De plus, elle est parfaitement silencieuse lors des observations. Disponible en quatre coloris



- noir N° de réf. 42 052
- brun N° de réf. 42 053
- orange N° de réf. 42 054
- vert olive N° de réf. 42 055



Etuis à jumelles « Aneas for Leica » En deux coloris exclusifs

Les nouveaux étuis à jumelles « Aneas for Leica », permettent de ranger et de transporter en toute sécurité les jumelles à objectifs de 42mm. Manufacturés en France, ces étuis élégants sont réalisés en canvas robuste d'excellente qualité, résistant aux intempéries et proposé en deux coloris : brun et vert. Ils ont été conçus en collaboration avec la marque française « Aneas » réputée pour l'utilisation des meilleurs matériaux et des cuirs les plus fins, ainsi que pour la minutie de son travail.



- brun N° de réf. 42 060
- vert N° de réf. 42 061

Etui à jumelles exclusif « Swazi for Leica »

Cet étui particulièrement pratique et robuste « Swazi for Leica », a été conçu en collaboration avec la célèbre marque néozélandaise Swazi. Il est résistant au vent et à la pluie, assurant ainsi une protection efficace à la jumelle par tous les temps. Lors des déplacements l'étui reste plaqué au corps, la jumelle étant disponible à chaque instant.



- Tussock N° de réf. 96 450

Accessoires.

Etui en cuir noir et doublure rouge

Cet étui en cuir noir très exclusif doublé de tissu rouge assure non seulement une bonne protection à votre jumelle Leica compacte, mais également un rangement très élégant. Livré avec sangle d'épaule.



pour Ultravid BR 20/Trinovid BCA 20 N° de réf. 42 323
pour Ultravid BR 25/Trinovid BCA 25 N° de réf. 42 324

Adaptateur trépied pour jumelles

Pour les observations à longue distance ou pour surveiller un endroit précis, il est utile de profiter d'un trépied sur lequel fixer votre jumelle Leica. L'adaptateur trépied Leica vous permet de fixer facilement et en toute sécurité votre jumelle sur la plupart des trépieds commercialisés.



Adaptateur trépied pour jumelles N° de réf. 42 220

Balance plate

Le plateau Balance Plate permet de parfaitement positionner le centre de gravité de la longue-vue APO-Televid, de façon à obtenir une stabilité particulièrement remarquable pour l'unité de digiscopie et ce, peu importe le terrain - en s'adaptant aux particularités de l'équipement digiscopique composé d'un appareil photo, de l'adaptateur digiscopie, de l'oculaire et de l'Extender 1.8x.



Balance plate N° de réf. 42 225

Étui avec découpe spéciale pour lunettes terrestres APO-Televid

L'étui de transport en Cordura équipé d'une sangle protège efficacement votre Lunette APO-Televid, mais celle-ci reste disponible à tout moment. Grâce à un système de fermetures à découpes spécifiques pour l'objectif, l'oculaire, la molette de mise au point et le sabot de fixation sur trépied, la lunette reste protégée en permanence dans l'étui, même durant le transport sur trépied.



pour APO-Televid 65 W N° de réf. 42 311
pour APO-Televid 65 N° de réf. 42 312
pour APO-Televid 82 N° de réf. 42 314

Sacoche à jumelles innovante : Leica Adventure Strap.

La sacoche Leica Adventure Strap vous permet d'avoir accès rapidement et de protéger une paire de jumelles à objectifs de 42mm. Réalisé en néoprène solide et étanche, ce système de transport offre des avantages exceptionnels. Grâce à son Design ingénieux, vos jumelles sont transportées confortablement tout en restant disponibles à chaque seconde - que ce soit en montagne ou lors d'une longue randonnée.



M (pour jumelles Leica Trinovid et Ultravid 42mm) N° de réf. 42 064
L (pour toutes les jumelles full-size) N° de réf. 42 066



Caractéristiques techniques.

Jumelles.

Jumelles	Leica Noctivid 8 x 42	Leica Noctivid 10 x 42	Leica Ultravid 8 x 32 HD-Plus	Leica Ultravid 10 x 32 HD-Plus	Leica Ultravid 7 x 42 HD-Plus	Leica Ultravid 8 x 42 HD-Plus	Leica Ultravid 10 x 42 HD-Plus
N° de référence	40 384	40 385	40 090	40 091	40 092	40 093	40 094
Équipements de série	Courroie de port en néoprène, capuchons d'objectifs et d'oculaires, étui en Cordura	Courroie de port en néoprène, capuchons d'objectifs et d'oculaires, étui en Cordura	Courroie de port en néoprène, capuchons d'objectifs et d'oculaires, étui en Cordura	Courroie de port en néoprène, capuchons d'objectifs et d'oculaires, étui en Cordura	Courroie de port en néoprène, capuchons d'objectifs et d'oculaires, étui en Cordura	Courroie de port en néoprène, capuchons d'objectifs et d'oculaires, étui en Cordura	Courroie de port en néoprène, capuchons d'objectifs et d'oculaires, étui en Cordura
Grossissement	8 x	10 x	8 x	10 x	7 x	8 x	10 x
Diamètre d'objectif	42 mm	42 mm	32 mm	32 mm	42 mm	42 mm	42 mm
Pupille de sortie	5,2 mm	4,2 mm	4 mm	3,2 mm	6 mm	5,2 mm	4,2 mm
Indice crépusculaire	18,3	20,5	16	17,9	17,1	18,3	20,5
Champ de vision à 1.000 m	135 m	112 m	135 m	118 m	140 m	130 m	112 m
Écart pupille de sortie	19 mm	19 mm	13,3 mm	13,2 mm	17 mm	15,5 mm	16 mm
Mise au point rapprochée	env. 1,9 m	env. 1,9 m	env. 2,1 m	env. 2 m	env. 3,3 m	env. 3 m	env. 2,9 m
Compensation dioptrique	± 4 dpt	± 4 dpt	± 4 dpt	± 4 dpt	± 4 dpt	± 4 dpt	± 4 dpt
Oculaires pour porteurs de lunettes	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Écilletons rotatifs	oui, démontables, à 4 crans	oui, démontables, à 4 crans	oui, démontables, à 4 crans	oui, démontables, à 4 crans	oui, démontables, à 4 crans	oui, démontables, à 4 crans	oui, démontables, à 4 crans
Distance interoculaire réglable	56–74 mm	56–74 mm	52–74 mm	52–74 mm	55–75 mm	55–75 mm	55–75 mm
Focalisation	Focalisation interne par axe de mise au point central	Focalisation interne par axe de mise au point central	Focalisation interne par axe de mise au point central	Focalisation interne par axe de mise au point central	Focalisation interne par axe de mise au point central	Focalisation interne par axe de mise au point central	Focalisation interne par axe de mise au point central
Système de prisme	Prismes en toit avec traitement de correction de phase P40 et HighLux-System HLS®	Prismes en toit avec traitement de correction de phase P40 et HighLux-System HLS®	Prismes en toit avec traitement de correction de phase P40 et HighLux-System HLS®	Prismes en toit avec traitement de correction de phase P40 et HighLux-System HLS®	Prismes en toit avec traitement de correction de phase P40 et HighLux-System HLS®	Prismes en toit avec traitement de correction de phase P40 et HighLux-System HLS®	Prismes en toit avec traitement de correction de phase P40 et HighLux-System HLS®
Degré de transmission	92%	91%	92%	92%	92%	92%	92%
Traitement des lentilles	HDC® multicouche et AquaDura®	HDC® multicouche et AquaDura®	HDC® Plus multicouche et AquaDura®	HDC® Plus multicouche et AquaDura®	HDC® Plus multicouche et AquaDura®	HDC® Plus multicouche et AquaDura®	HDC® Plus multicouche et AquaDura®
Étanchéité	jusqu'à 5 m	jusqu'à 5 m	jusqu'à 5 m	jusqu'à 5 m	jusqu'à 5 m	jusqu'à 5 m	jusqu'à 5 m
Corps	magnésium, injection d'azote	magnésium, injection d'azote	magnésium, injection d'azote	magnésium, injection d'azote	magnésium, injection d'azote	magnésium, injection d'azote	magnésium, injection d'azote
Dimensions (L x H x P)	124 x 150 x 59 mm	124 x 150 x 59 mm	116 x 116 x 56 mm	116 x 120 x 56 mm	120 x 141 x 68 mm	121 x 142 x 67 mm	120 x 147 x 68 mm
Poids	env. 860 g	env. 860 g	env. 535 g	env. 565 g	env. 770 g	env. 790 g	env. 750 g

Leica Ultravid 8 x 50 HD-Plus	Leica Ultravid 10 x 50 HD-Plus	Leica Ultravid 12 x 50 HD-Plus	Leica Ultravid 8 x 42 Blackline/Silverline	Leica Ultravid 10 x 42 Blackline/Silverline	Leica Ultravid 8 x 20 BR/Blackline Silverline/Colorline	Leica Ultravid 10 x 25 BR/Blackline Silverline/Colorline
40 095	40 096	40 097	40 271 (Blackline) 40 653 (Silverline)	40 272 (Blackline) 40 654 (Silverline)	Courroie de port tissée, capuchon d'oculaires, étui en Cordura avec passants de ceinture (BR, Silverline)/étui en cuir (Blackline)/étui en Cordura de couleur (Colorline)	Courroie de port tissée, capuchon d'oculaires, étui en Cordura avec passants de ceinture (BR, Silverline)/étui en cuir (Blackline)/étui en Cordura de couleur (Colorline)
Courroie de port en néoprène, capuchons d'objectifs et d'oculaires, étui en Cordura	Courroie de port en néoprène, capuchons d'objectifs et d'oculaires, étui en Cordura	Courroie de port en néoprène, capuchons d'objectifs et d'oculaires, étui en Cordura	Courroie de port en néoprène, capuchons d'objectifs et d'oculaires, étui en Cordura	Courroie de port en néoprène, capuchons d'objectifs et d'oculaires, étui en Cordura		
8 x	10 x	12 x	8 x	10 x	8 x	10 x
50 mm	50 mm	50 mm	42 mm	42 mm	20 mm	25 mm
6,2 mm	5 mm	4,2 mm	5,2 mm	4,2 mm	2,5 mm	2,5 mm
20	22,4	24,5	18,3	20,5	12,7	15,8
117 m	117 m	100 m	130 m	112 m	113 m	90 m
17 mm	15 mm	13 mm	15,5 mm	16 mm	15 mm	15 mm
env. 3,5 m	env. 3,3 m	env. 3,2 m	env. 3 m	env. 2,9 m	env. 1,8 m	env. 3,2 m
± 4 dpt	± 4 dpt	± 4 dpt	± 4 dpt	± 4 dpt	± 3,5 dpt	± 3,5 dpt
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
oui, démontables, à 4 crans	oui, démontables, à 4 crans	oui, démontables, à 4 crans	oui, démontables, à 4 crans	oui, démontables, à 4 crans	oui	oui
58–74 mm	58–74 mm	58–74 mm	55–75 mm		34–74 mm	34–74 mm
Focalisation interne par axe de mise au point central	Focalisation interne par axe de mise au point central	Focalisation interne par axe de mise au point central	Focalisation interne par axe de mise au point central	Focalisation interne par axe de mise au point central	Système de mise au point interne à compensation dioptrique intégrée via la molette de mise au point centrale	Système de mise au point interne à compensation dioptrique intégrée via la molette de mise au point centrale
Prismes en toit avec traitement de correction de phase P40 et HighLux-System HLS®	Prismes en toit avec traitement de correction de phase P40 et HighLux-System HLS®	Prismes en toit avec traitement de correction de phase P40 et HighLux-System HLS®	Prismes en toit avec traitement de correction de phase P40 et HighLux-System HLS®	Prismes en toit avec traitement de correction de phase P40 et HighLux-System HLS®	Prismes en toit avec traitement de correction de phase P40 et HighLux-System HLS®	Prismes en toit avec traitement de correction de phase P40 et HighLux-System HLS®
92%	92%	92%	89%	89%	92%	92%
HDC® Plus multicouche et AquaDura®	HDC® Plus multicouche et AquaDura®	HDC® Plus multicouche et AquaDura®	HDC® multicouche	HDC® multicouche	HDC® multicouche et AquaDura®	HDC® multicouche et AquaDura®
jusqu'à 5 m	jusqu'à 5 m	jusqu'à 5 m	jusqu'à 5 m	jusqu'à 5 m	jusqu'à 5 m	jusqu'à 5 m
magnésium, injection d'azote	magnésium, injection d'azote	magnésium, injection d'azote	magnésium, injection d'azote	magnésium, injection d'azote	aluminium, injection d'azote	aluminium, injection d'azote
120 x 182 x 68 mm	125 x 178 x 70 mm	120 x 182 x 78 mm	121 x 141 x 63 mm	121 x 146 x 63 mm	111 x 93 x 39 mm	111 x 112 x 39 mm
env. 1.000 g	env. 1.000 g	env. 1.040 g	env. 710 g	env. 695 g	env. 240 g/230 g	env. 265 g/255 g

N° de référence des jumelles compactes

BR Blackline Silverline	40 252 40 263 40 651	40 253 40 264 40 652
Colorline bleu capri jaune citron bleu cendré vert pomme rouge cerise	40 625 40 626 40 627 40 628 40 630	40 631 40 632 40 633 40 634 40 636

Caractéristiques techniques. Jumelles.

Jumelles	Leica Monovid 8 x 20	Leica Trinovid 8 x 42 HD	Leica Trinovid 10 x 42 HD	Leica Trinovid 8 x 20 BCA	Leica Trinovid 10 x 25 BCA
N° de référence	40 390 (Blackline) 40 391 (Rouge) 40 605 (Silver)	40 318	40 319	40 342	40 343
Équipements de série	Lentille macro, cordon manuel, capuchon d'oculaire, étui en cuir avec passants de ceinture	Courroie de port en néoprène, capuchons d'objectifs et d'oculaires, Adventure-Strap	Courroie de port en néoprène, capuchons d'objectifs et d'oculaires, Adventure-Strap	Cordelette de port, pochette en Cordura avec passants de ceinture	Cordelette de port, pochette en Cordura avec passants de ceinture
Grossissement	8 x	8 x	10 x	8 x	10 x
Diamètre d'objectif	20 mm	42 mm	42 mm	20 mm	25 mm
Pupille de sortie	2,5 mm	5,25 mm	4,2 mm	2,5 mm	2,5 mm
Indice crépusculaire	12,7	18,3	20,5	12,65	15,8
Champ de vision à 1.000 m	110	124 m	113 m	113 m	90 m
Écart pupille de sortie	15 mm	17 mm	15 mm	14 mm	14,6 mm
Mise au point rapprochée	env. 1,8 m	env. 1,8 m	env. 1,6 m	env. 3 m	env. 5 m
Compensation dioptrique	-	± 4 dpt	± 4 dpt	± 3,5 dpt	± 3,5 dpt
Oculaires pour porteurs de lunettes	oui	oui	oui	oui	oui
Ceilletons rotatifs	oui, démontables	oui, démontables, à 4 crans	oui, démontables, à 4 crans	oui, démontables	oui, démontables
Distance interoculaire réglable	-	58-76 mm	58-76 mm	32-74 mm	32-74 mm
Focalisation	Système de mise au point interne via molette centrale	Système de mise au point interne, compensation dioptrique via l'oculaire	Système de mise au point interne, compensation dioptrique via l'oculaire	Système de mise au point interne, compensation dioptrique via l'oculaire	Système de mise au point interne, compensation dioptrique via l'oculaire
Système de prisme	Prismes en toit	Prismes en toit avec traitement de correction de phase P40 et HighLux-System HLS®	Prismes en toit avec traitement de correction de phase P40 et HighLux-System HLS®	Prismes en toit avec traitement de correction de phase P40 et HighLux-System HLS®	Prismes en toit avec traitement de correction de phase P40 et HighLux-System HLS®
Traitement des lentilles	HDC® multicouche et AquaDura®	HDC® multicouche et AquaDura®	HDC® multicouche et AquaDura®	HDC® multicouche et AquaDura®	HDC® multicouche et AquaDura®
Étanchéité	jusqu'à 5 m	jusqu'à 4 m	jusqu'à 4 m	Résiste aux éclaboussures	Résiste aux éclaboussures
Corps	aluminium, injection d'azote	aluminium, injection d'azote	aluminium, injection d'azote	aluminium	aluminium
Dimensions (LxHxP)	35,5x97,5x35,5 mm	117x140x65 mm	117x140x65 mm	96x92x37 mm	92x110x37 mm
Poids	env. 112 g	env. 730 g	env. 730 g	env. 235 g	env. 255 g

Leica Duovid 8 + 12 x 42	Leica Duovid 10 + 15 x 50
40 400	40 420
Courroie de port en néoprène, capuchons d'oculaires, Pochette en cuir Nappa	Adaptateur trépied, Courroie de port en néoprène, capuchons et d'oculaires, Pochette en cuir Nappa
8 x / 12 x	10 x / 15 x
42 mm	50 mm
5,25 mm / 3,5 mm	5 mm / 3,3 mm
18,3 / 22,5	22,5 / 27,4
118 m / 90 m	92 m / 70 m
14,5 mm	14,5 mm
env. 3,5 m	env. 3,8 m
± 3 dpt	± 3 dpt
oui	oui
oui, démontables, à 2 crans	oui, démontables, à 2 crans
55-74 mm	59-74 mm
Système de mise au point interne à compensation dioptrique intégrée via la molette de mise au point centrale	Système de mise au point interne à compensation dioptrique intégrée via la molette de mise au point centrale
Prismes en toit avec traitement de correction de phase P40 et HighLux-System HLS®	Prismes en toit avec traitement de correction de phase P40 et HighLux-System HLS®
HDC® multicouche	HDC® multicouche
jusqu'à 5 m	jusqu'à 5 m
aluminium, injection d'azote	aluminium, injection d'azote
120 x 157 x 67 mm	126 x 195 x 67 mm
env. 1.045 g	env. 1.250 g



Caractéristiques techniques.

APO-Televid.

Longues-vues	Leica APO-Televid 65	Leica APO-Televid 82	Oculaire	Oculaire Leica 25 x - 50 x WW ASPH.
N° de référence :	Version droite Version coudée (45°)	40 127 40 129	40 119 40 121	N° de référence 41 021
Équipements de série	Capuchons d'objectif et de fixation baïonnette	Capuchons d'objectif et de fixation baïonnette	Oculaire, étui d'oculaire, capuchons d'oculaire et de fixation baïonnette	
Diamètre d'objectif	65 mm	82 mm	Pupille de sortie :	APO-Televid 65 2,6 mm(25 x)-1,3 mm(50 x) APO-Televid 82 3,3 mm(25 x)-1,6 mm(50 x)
Focale d'objectif	env. 440 mm	env. 440 mm	Champ de vision à 1.000 m	41 m (25 x)-28 m (50 x)
Mise au point rapprochée	env. 2,9 m	env. 3,8 m	Angle de vision subjectif	57° (25 x)-74° (50 x)
Pupille de sortie et champ de vision	Voir tableau oculaire	Voir tableau oculaire	Focale	17,9 - 9 mm (17,9 ± 0,15 - 9 ± 0,1)
Focalisation	Mise au point interne via système Dual Focus	Mise au point interne via système Dual Focus	Diamètre extérieur	max. 59,5 mm
Traitement des lentilles	HDC® multicouche et AquaDura®	HDC® multicouche et AquaDura®	Longueur totale	105 mm, sans baïonnette 87 mm
Système de prisme :	Version droite Version coudée (45°)	Système de prismes Schmidt-Pechan Système de prismes Schmidt	Poids	435 g
Étanchéité	jusqu'à 5 m	jusqu'à 5 m	Extender	Extender 1.8x (avec oculaire Leica 25 x-50 x WW ASPH. pour longues-vues APO Televid versions coudées)
Corps	Magnésium, injection d'azote	Magnésium, injection d'azote	N° de référence	41 022
Fixation de l'oculaire	Rapide à baïonnette	Schnellwechselbajonett	Équipements de série	Capuchons d'objectif et de fixation baïonnette
Sabot de trépied	1/4", rotatif avec vis à serrage rapide	1/4", rotatif avec vis à serrage rapide	Grossissement	45-90 x
Paresoleil	Coulissant, à repère de visée	Coulissant, à repère de visée	Champ de vision à 1.000 m	21,6 m (45 x)- 14 m
Pas de vis pour filtre	E67	E82	Angle de vision subjectif	53° (45 x)-65° (90 x)
Dimensions (LxHxP) :	Version droite Version coudée (45°)	288 x 108 x 83 mm 302 x 108 x 83 mm	Pupille de sortie:	APO-Televid 65 1,5 mm(45 x)-0,73 mm (90 x) APO-Televid 82 1,8 mm(45 x)-0,91 mm (90 x)
Poids (sans oculaire) :	Version droite Version coudée (45°)	1.115 g 1.123 g	Mise au point rapprochée :	APO-Televid 65 3,5 m APO-Televid 82 3,8 m
		1.520 g 1.469 g	Diamètre externe	59,05 mm
			Longueur totale	41 mm, sans baïonnette 23 mm
			Poids	92 g



Caractéristiques techniques.

Télémetros.

Télémetros	Leica Geovid 8 x 42 HD-B	Leica Geovid 10 x 42 HD-B	Leica Geovid 8 x 56 HD-B	Leica Geovid 8 x 42 HD-R (type 402)	Leica Geovid 10 x 42 HD-R (type 403)	Leica Geovid 8 x 56 HD-R (type 500)
N° de référence	40 047	40 049	40 051	40 052	40 054	40 053
Équipements de série	Courroie de transport en néoprène, capuchons d'objectifs et d'oculaires, étui en Cordura, pile, carte microSD	Courroie de transport en néoprène, capuchons d'objectifs et d'oculaires, étui en Cordura, pile, carte microSD	Courroie de transport en néoprène, capuchons d'objectifs et d'oculaires, étui en Cordura, pile, carte microSD	Courroie de transport en néoprène, capuchons d'objectifs et d'oculaires, étui en Cordura, pile	Courroie de transport en néoprène, capuchons d'objectifs et d'oculaires, étui en Cordura, pile	Courroie de transport en néoprène, capuchons d'objectifs et d'oculaires, étui en Cordura, pile
Grossissement	8 x	10 x	8 x	8 x	10 x	8 x
Diamètre d'objectif	42 mm	42 mm	56 mm	42 mm	42 mm	56 mm
Pupille de sortie	5,2 mm	4,2 mm	6,9 mm	5,2 mm	4,2 mm	6,9 mm
Indice crépusculaire	18,3	20,5	21,2	18,3	20,5	21,2
Champ à 1.000 m	130 m	114 m	118 m	130 m	114 m	118 m
Mise au point rapprochée	5 m	5 m	5,8 m	5 m	5 m	5,8 m
Compensation dioptrique	± 4 dpt	± 4 dpt	± 4 dpt	± 4 dpt	± 4 dpt	± 4 dpt
Téléométrie : Portée	10 m jusqu'à env. 1.825 m (2.000 yds)	10 m jusqu'à env. 1.825 m (2.000 yds)	10 m jusqu'à env. 1.825 m (2.000 yds)	10 m jusqu'à env. 1.825 m (2.000 yds)	10 m jusqu'à env. 1.825 m (2.000 yds)	10 m jusqu'à env. 1.825 m (2.000 yds)
Distance en équivalence horizontale	oui, de 10 m à 550 m	oui, de 10 m à 550 m	oui, de 10 m à 550 m	oui, de 10 m à 550 m	oui, de 10 m à 550 m	oui, de 10 m à 550 m
Précision	± 1 m jusqu'à 500 m, ± 2 m jusqu'à 1.000 m, ± 0,5 % au-delà de 1.000 m	± 1 m jusqu'à 500 m, ± 2 m jusqu'à 1.000 m, ± 0,5 % au-delà de 1.000 m	± 1 m jusqu'à 500 m, ± 2 m jusqu'à 1.000 m, ± 0,5 % au-delà de 1.000 m	± 1 m jusqu'à 500 m, ± 2 m jusqu'à 1.000 m, ± 0,5 % au-delà de 1.000 m	± 1 m jusqu'à 500 m, ± 2 m jusqu'à 1.000 m, ± 0,5 % au-delà de 1.000 m	± 1 m jusqu'à 500 m, ± 2 m jusqu'à 1.000 m, ± 0,5 % au-delà de 1.000 m
Affichage	LED à 4 chiffres, intensité variable selon conditions ambiantes	LED à 4 chiffres, intensité variable selon conditions ambiantes	LED à 4 chiffres, intensité variable selon conditions ambiantes	LED à 4 chiffres, intensité variable selon conditions ambiantes	LED à 4 chiffres, intensité variable selon conditions ambiantes	LED à 4 chiffres, intensité variable selon conditions ambiantes
Focalisation	Focalisation interne par axe de mise au point central	Focalisation interne par axe de mise au point central	Focalisation interne par axe de mise au point central	Focalisation interne par axe de mise au point central	Focalisation interne par axe de mise au point central	Focalisation interne par axe de mise au point central
Système de prisme	Système Perger-Porro	Système Perger-Porro	Système Perger-Porro	Système Perger-Porro	Système Perger-Porro	Système Perger-Porro
Traitement des lentilles	HDC® multicouche et AquaDura®	HDC® multicouche et AquaDura®	HDC® multicouche et AquaDura®	HDC® multicouche et AquaDura®	HDC® multicouche et AquaDura®	HDC® multicouche et AquaDura®
Étanchéité	jusqu'à 5 m d'immersion	jusqu'à 5 m d'immersion	jusqu'à 5 m d'immersion	jusqu'à 5 m d'immersion	jusqu'à 5 m d'immersion	jusqu'à 5 m d'immersion
Corps	magnésium, injection d'azote	magnésium, injection d'azote	magnésium, injection d'azote	magnésium, injection d'azote	magnésium, injection d'azote	magnésium, injection d'azote
Dimensions (L x H x P)	125 x 178 x 70 mm	125 x 174 x 70 mm	153 x 187 x 90 mm	125 x 178 x 70 mm	125 x 174 x 70 mm	153 x 187 x 90 mm
Poids	env. 975 g	env. 980 g	env. 1.025 g	env. 975 g	env. 980 g	env. 1.025 g
Laser	Inoffensif pour les yeux, classe 1	Inoffensif pour les yeux, classe 1	Inoffensif pour les yeux, classe 1	Inoffensif pour les yeux, classe 1	Inoffensif pour les yeux, classe 1	Inoffensif pour les yeux, classe 1
Alimentation	1 pile bouton 3V/ Lithium CR2	1 pile bouton 3V/ Lithium CR2	1 pile bouton 3V/ Lithium CR2	1 pile bouton 3V/ Lithium CR2	1 pile bouton 3V/ Lithium CR2	1 pile bouton 3V/ Lithium CR2
Autonomie	env. 2.000 mesures à +20 °C	env. 2.000 mesures à +20 °C	env. 2.000 mesures à +20 °C	env. 2.000 mesures à +20 °C	env. 2.000 mesures à +20 °C	env. 2.000 mesures à +20 °C

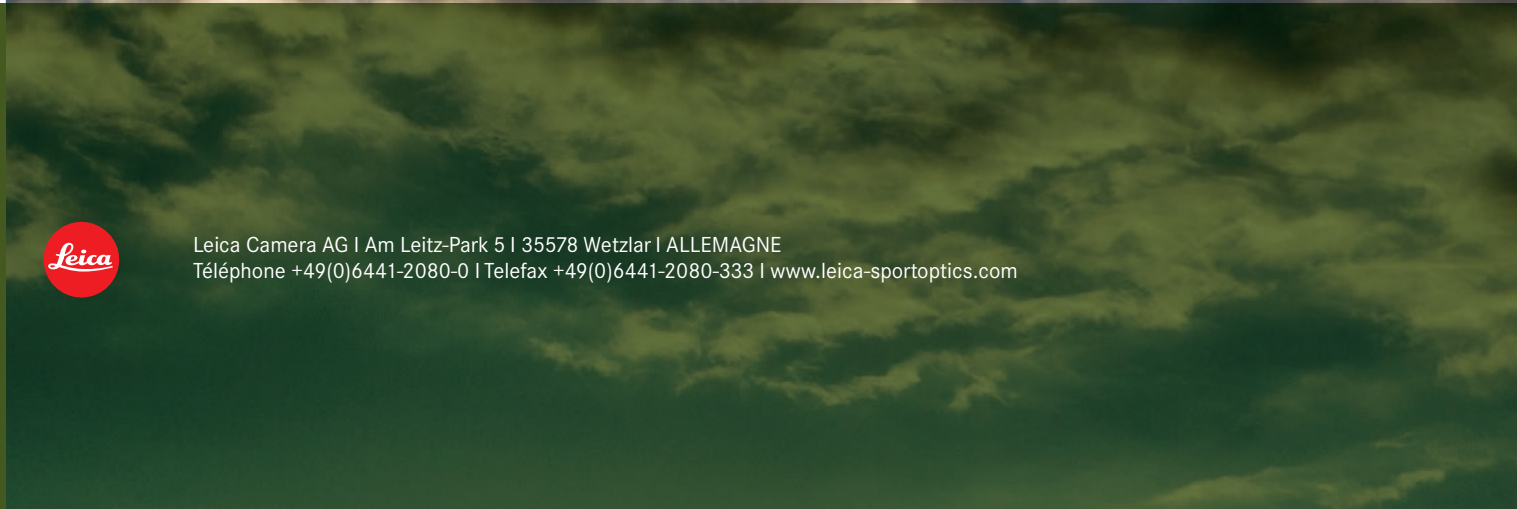
Leica Geovid 8 x 42 R	Leica Geovid 10 x 42 R	Leica Geovid 8 x 56 R	Leica Geovid 15 x 56 R
40 425 (version mètres) 40 426 (version yards)	40 427 (version mètres) 40 428 (version yards)	40 429 (version mètres) 40 430 (version yards)	40 431 (version mètres) 40 432 (version yards)
Courroie de transport en néoprène, capuchons d'objectifs et d'oculaires, pile, étui en Cordura, pile	Courroie de transport en néoprène, capuchons d'objectifs et d'oculaires, pile, étui en Cordura, pile	Courroie de transport en néoprène, capuchons d'objectifs et d'oculaires, pile, étui en Cordura, pile	Courroie de transport en néoprène, capuchons d'objectifs et d'oculaires, pile, étui en Cordura, pile
8 x	10 x	8 x	15 x
42 mm	42 mm	56 mm	56 mm
5,2 mm	4,2 mm	7 mm	3,7 mm
18,3	20,5	21,2	28,2
125 m	110 m	118 m	75 m
5,6 m	5,6 m	5,6 m	5,9 m
± 4 dpt	± 4 dpt	± 4 dpt	± 4 dpt
10 m jusqu'à env. 1.100 m	10 m jusqu'à env. 1.100 m	10 m jusqu'à env. 1.100 m	10 m jusqu'à env. 1.100 m
oui, de 10 m à 550 m	oui, de 10 m à 550 m	oui, de 10 m à 550 m	oui, de 10 m à 550 m
± 1 m jusqu'à 350 m, ± 2 m jusqu'à 700 m, ± 0,5 % au-delà de 700 m	± 1 m jusqu'à 350 m, ± 2 m jusqu'à 700 m, ± 0,5 % au-delà de 700 m	± 1 m jusqu'à 350 m, ± 2 m jusqu'à 700 m, ± 0,5 % au-delà de 700 m	± 1 m jusqu'à 350 m, ± 2 m jusqu'à 700 m, ± 0,5 % au-delà de 700 m
LED à 4 chiffres, intensité variable selon conditions ambiantes	LED à 4 chiffres, intensité variable selon conditions ambiantes	LED à 4 chiffres, intensité variable selon conditions ambiantes	LED à 4 chiffres, intensité variable selon conditions ambiantes
Focalisation interne par axe de mise au point central	Focalisation interne par axe de mise au point central	Focalisation interne par axe de mise au point central	Focalisation interne par axe de mise au point central
Prismes en toit avec traitement de correction de phase P40	Prismes en toit avec traitement de correction de phase P40	Prismes en toit avec traitement de correction de phase P40	Prismes en toit avec traitement de correction de phase P40
HDC® multicouche	HDC® multicouche	HDC® multicouche	HDC® multicouche
jusqu'à 5 m d'immersion	jusqu'à 5 m d'immersion	jusqu'à 5 m d'immersion	jusqu'à 5 m d'immersion
aluminium, injection d'azote	aluminium, injection d'azote	aluminium, injection d'azote	aluminium, injection d'azote
125 x 173 x 70 mm	125 x 168 x 70 mm	135 x 182 x 68 mm	134 x 210 x 70 mm
env. 950 g avec pile	env. 945 g avec pile	env. 1100 g avec pile	env. 1300 g avec pile
Inoffensif pour les yeux, classe 1	Inoffensif pour les yeux, classe 1	Inoffensif pour les yeux, classe 1	Inoffensif pour les yeux, classe 1
1 pile bouton 3V/ Lithium CR2	1 pile bouton 3V/ Lithium CR2	1 pile bouton 3V/ Lithium CR2	1 pile bouton 3V/ Lithium CR2
env. 2.000 mesures à +20 °C	env. 2.000 mesures à +20 °C	env. 2.000 mesures à +20 °C	env. 2.000 mesures à +20 °C

Télémetro	Leica Rangemaster CRF 1600-R	Leica Rangemaster CRF 2000-B
N° de référence	40 537	40 536
Équipement de série	Étui en Cordura, cordon de port et pile	Étui en Cordura, cordon de port et pile
Grossissement	7x	7x
Diamètre d'objectif	24 mm	24 mm
Pupille de sortie	3,4 mm	3,4 mm
Champ à 1.000 m	115 m	115 m
Retrait / pupille de sortie	15 mm	15 mm
Angle de vision objectif	6,6°	6,6°
Compensation dioptrique	± 3,5 dpt	± 3,5 dpt
Téléométrie : Portée	10 m jusqu'à env. 1.460 m (1.600 yds)	10 m jusqu'à env. 1.825 m (2.000 yds)
Distance en équivalence horizontale	oui, de 10 m à 1.100 m (1.200 yds)	oui, de 10 m à 1.100 m (1.200 yds)
Fonction de mesure	Mode Scan, mesure unique	Mode Scan, mesure unique
Précision	± 1 m jusqu'à 366 m, ± 2 m jusqu'à 732 m, ± 0,5 % au-delà de 732 m	± 1 m jusqu'à 375 m, ± 2 m jusqu'à 750 m, ± 0,5 % au-delà de 750 m
Affichage	LED à 4 chiffres et adaptation aux conditions lumineuses ambiantes	LED à 4 chiffres et adaptation aux conditions lumineuses ambiantes
Oculaires pour porteurs de lunettes	oui	oui
Affichage température	oui	non
Affichage pression atmosphérique	oui	non
Traitement	AquaDura® sur les surfaces externes	AquaDura® sur les surfaces externes
Étanchéité	jusqu'à 1 m	jusqu'à 1 m
Corps	Polycarbonate renforcé de fibres de verre	Polycarbonate renforcé de fibres de verre
Chassis	Magnésium, injection d'azote	Magnésium, injection d'azote
Dimensions (L x H x P)	113 x 75 x 34 mm	113 x 75 x 34 mm
Poids	env. 185 g	env. 185 g
Laser	Inoffensif pour les yeux, classe 1	Inoffensif pour les yeux, classe 1
Alimentation	1 pile bouton 3V/ Lithium CR2	1 pile bouton 3V/ Lithium CR2
Autonomie de la pile	env. 3.000 mesures à +20 °C	env. 3.000 mesures à 20 °C



© 2016 Leica Camera AG

Sous réserve de modifications techniques, esthétiques et d'offres | Les matériaux et les couleurs peuvent se différencier de ceux reproduits à l'impression
Concept et mise en page : zoom productions GmbH, Fuschl am See | Référence : 25 242 allemand, 25 243 anglais, 25 244 français, 25 245 italien
Papier issu de forêts gérées dans le respect de l'exploitation durable



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

