



# Faszination Beobachtung.

Produktübersicht 8.2018





## Die Natur ist vielfältig ...

... sie ist schön, geheimnisvoll – und manchmal auch unberechenbar. Sie strahlt Faszination aus; und die Liebe zu ihr verbindet Beobachter weltweit. Wer ihr einmal erlegen ist, kann sich ihr nur schwer entziehen. Das geht uns bei Leica genauso. Deshalb arbeiten wir mit Begeisterung an hochwertigen Präzisionsoptiken, die es ermöglichen, das Sehen noch intensiver zu erleben. Entdecken Sie die Natur und ihre Bewohner wie aus nächster Nähe, ohne sie in ihrem Lebensraum zu stören.

Erweitern Sie mit unseren Produkten Ihr natürliches Sehvermögen und sehen Sie Details, die Ihnen mit bloßem Auge für immer verborgen geblieben wären. Bewusst. Intensiv. Nachhaltig. Auf den kommenden Seiten laden wir Sie ein, mehr über uns und unsere Produkte zu erfahren. Produkte in wertvoller Verarbeitung, absoluter Präzision und höchstmöglicher Qualität. Produkte, die für das Erlebnis „Sehen“ entstanden sind.

Ihre Leica Camera AG

## Inhalte.



**Seite 04-05**  
Geschichte,  
Service und Qualität



**Seite 06-07**  
Produkte  
im Überblick



**Seite 08-31**  
Ferngläser



**Seite 34-40**  
Spektive



**Seite 41-47**  
Digiscoping & Kameras



**Seite 48-53**  
Entfernungsmesser



**Seite 54-57**  
Zubehör



**Seite 58-69**  
Technische Daten

## Das Streben

nach dem perfekten Seherlebnis mündet im ...

... bis ins kleinste Detail ausgewogenen Bild. Das erreichen wir, indem wir mehr als nur möglichst viel Licht durch die Optik zum Auge führen. Alle Leica Produkte bieten die perfekte Kombination aus hoher Lichttransmission bei gleichzeitig hervorragender Farbtreue, den besten Kontrasten dank optimierter Streulichtunterdrückung sowie intuitiver Handhabung und hoher Langlebigkeit.

Ihre Vorteile liegen auf der Hand: Wenn Sie in der Dämmerung noch Details zwischen Bäumen und Sträuchern entdecken, die andere nicht mehr sehen – sei es bei tiefstehender Sonne im Gegenlicht noch feinste Strukturen erkennen können, oder anhand kaum wahrnehmbarer Farbnuancen im Federkleid eines Vogels dessen Art präzise bestimmen können – dann wissen Sie: Es handelt sich um eine Leica Optik.

Unsere Produkte sind das Ergebnis aus mehr als 100 Jahren Wissen und Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung optischer Produkte in den Bereichen Kamera, Sportoptik und Mikroskopie. So entwickeln beispielsweise unsere Optikrechner ihre Software zur Minimierung von Reflexen und Streulicht ständig weiter, um immer komplexere Simulationen darstellen zu können. Und weil unsere Entwickler auch Anwender sind, können Optimierungen direkt überprüft und umgesetzt werden. Direkt aus der Praxis resultiert auch unser ergonomisches, zeitloses Produktdesign, umgesetzt in einer robusten, präzisen und äußerst verlässlichen Mechanik aus hochwertigsten Materialien, wie z. B. Magnesium oder Titan.

All dies erschaffen wir, um einen Zweck zu erfüllen:

**Ihnen über viele Jahre das perfekte Seherlebnis zu bieten!**

## Qualität ist ein Prozess ...

... den wir immer wieder auf den Prüfstand stellen und immer wieder optimieren. Jeden Tag arbeiten wir daran, noch besser zu werden. Damit unsere Kunden Freude an unseren optischen Produkten haben – und zwar ein Leben lang.

**Unsere Mitarbeiter:** Motivierte und engagierte Mitarbeiter sind unser wichtigstes Kapital. Sie sind die Basis für unseren Erfolg. Und sie sind es, die Leica zu dem machen, was es ist – ein partnerschaftliches Unternehmen, das größten Wert auf Persönlichkeit legt.

**Unsere Produktqualität:** Seit über 100 Jahren ist Leica ein Synonym für herausragende Qualität in Optik und Mechanik. Die Erfüllung maximaler feinmechanischer Präzision und minimale rechnerische Toleranzen haben oberste Priorität. So unterliegen die in individueller Handarbeit gefertigten Leica Produkte einer strengen Qualitätskontrolle durch unsere erfahrenen Ingenieure, die sich erst mit dem besten Ergebnis zufriedengeben.

**Unsere Servicequalität:** Wertbestand spielt auch bei unserem Service eine tragende Rolle: Wir möchten, dass alle unsere Kunden lange Zeit Freude mit ihren Leica Produkten haben. Deshalb legen wir höchsten Wert auf eine persönliche Kundenbetreuung, die auf individuelle Bedürfnisse und Wünsche kompetent eingeht.



# Auf einen Blick.

Produkte für die Beobachtung.

## NOCTIVID



LEICA NOCTIVID  
8 x 42  
10 x 42  
Seite 10

## ULTRAVIDHD-PLUS



LEICA ULTRAVID  
8 x 32 HD-PLUS  
10 x 32 HD-PLUS  
Seite 18



LEICA ULTRAVID  
7 x 42 HD-PLUS  
8 x 42 HD-PLUS  
10 x 42 HD-PLUS  
Seite 18



LEICA ULTRAVID  
8 x 50 HD-PLUS  
10 x 50 HD-PLUS  
12 x 50 HD-PLUS  
Seite 18

## ULTRAVID KOMPAKTE



LEICA ULTRAVID  
8 x 20 und 10 x 25 BR/  
beledert schwarz/beledert silber  
Seite 21

## MONOVID



LEICA MONOVID  
8 x 20  
Seite 22

## TRINOVID HD



LEICA TRINOVID  
8 x 32 HD  
10 x 32 HD  
Seite 26



LEICA TRINOVID  
8 x 42 HD  
10 x 42 HD  
Seite 26



LEICA TRINOVID  
8 x 20 BCA  
10 x 25 BCA  
Seite 29

## DUOVID



LEICA DUOVID  
8 + 12 x 42  
Seite 30



LEICA DUOVID  
10 + 15 x 50  
Seite 30

## APO-TELEVID



LEICA APO-TELEVID 65  
LEICA APO-TELEVID 65 W  
Seite 34



LEICA APO-TELEVID 82  
LEICA APO-TELEVID 82 W  
Seite 34



LEICA OKULAR  
LEICA EXTENDER  
Seite 40

## KAMERAS UND ADAPTER



ADAPTER  
Seite 46



LEICA Q (TYP 116)  
Seite 47



LEICA CL  
Seite 47



LEICA SL  
Seite 47

## GEOVID HD-B



LEICA GEOVID  
8 x 42 HD-B 3000  
10 x 42 HD-B 3000  
Seite 48



LEICA GEOVID  
8 x 56 HD-B 3000  
Seite 48



LEICA GEOVID  
8 x 42 HD-R 2700  
10 x 42 HD-R 2700  
Seite 48



LEICA GEOVID  
8 x 56 HD-R 2700  
Seite 48

## GEOVID R



LEICA GEOVID  
8 x 42 R  
10 x 42 R  
Seite 51



LEICA GEOVID  
8 x 56 R  
15 x 56 R  
Seite 51

## RANGEMASTER



LEICA RANGEMASTER  
2700-B  
2400-R  
Seite 52

## PINMASTER



LEICA PINMASTER  
Pinmaster II  
Pinmaster II Pro  
Seite 53

## LEICA ZUBEHÖR



Seite 54



## Ferngläser.



## Mehr sehen. Mehr erkennen. Mehr erleben.

Weite Fernen, scheinbar unüberwindbare Distanzen. In der Natur stoßen Menschen immer wieder an ihre Grenzen. Mit Leica Ferngläsern können Sie Distanzen spielerisch überwinden und verborgene Details entdecken. Selbst wenn die nächste Bergspritze kilometerweit entfernt ist, können Sie mit einem Leica Trinovid Fernglas leicht das Gipfelkreuz darauf erkennen. Fresken und Bilder an meterhohen Deckenkuppeln von Kirchen erscheinen mit einem Leica Ultravid Kompaktfernglas so nah, dass Sie die Pinselstriche des Künstlers darauf sehen können.

In der Oper, bei einem Festival oder einer Sportveranstaltung sitzen Sie mit den Leica Ferngläsern immer in der ersten Reihe. Und dort, wo scheue Tiere in der Natur rasch fliehen, sobald man ihnen zu nahe kommt, ermöglichen Leica Noctivid Ferngläser das Beobachten von natürlichsten und interessantesten Verhaltensweisen. Ferngläser helfen Ihnen, Grenzen zu überwinden und bringen Sie näher an Ihr Ziel.

## Leica Ferngläser.

### Für vollkommene Seherlebnisse.

Ob für Reise oder Freizeit, zur Vogel- und Naturbeobachtung oder für den detaillierten Blick im Alltag – in unserem Fernglasprogramm finden Sie garantiert den richtigen Begleiter. Erleben Sie mit Ihrem Leica Fernglas die einzigartige Dimension der Beobachtung!

**Noctivid:** Genießen Sie kristallscharfe Konturen, beste Kontraste und beispiellose Brillanz in perfekter Ausgewogenheit.

**Ultravid HD-Plus:** Robust und über Jahre erprobt machen sie den Augenblick zum unvergesslichen Erlebnis und aus der Liebe zum Detail pure Leidenschaft.

**Trinovid HD:** Sie bestechen durch einfachste Handhabung, hohe optische Leistung und ausgezeichnete mechanische Eigenschaften.

### Ein Blick ins Innere.

#### Aufbau des Noctivid 10x42.





## Leica Noctivid.

### Fortschritt, durch den man sehen kann.

Inspiziert von der Natur und der perfekten Balance, von Fähigkeiten, die das Überleben in unterschiedlichen Lebensräumen erst ermöglichen, verfügt auch das Noctivid über die ideale Ausgewogenheit der besten Eigenschaften aus mehr als 100 Jahren Erfahrung in der Entwicklung und Fertigung von Optik. Die perfekte Abbildungsleistung sorgt für einzigartige Beobachtungserlebnisse mit kristallscharfen Konturen, bestechenden Kontrasten und beispielloser Brillanz.

#### Bilder ohne Globuseffekt

Speziell bei Ferngläsern berücksichtigen wir den sogenannten Globuseffekt. Bereits aus frühen Zeiten der Fernrohrentwicklung bekannt, wirkt das Bild beim Globuseffekt häufig so, als ob die Mitte deutlich näher wäre als der Rand. Schwenkt man mit einem solchen Fernglas über eine Szene, so hat man den Eindruck einer rollenden Glaskugel im Bild. Dieser Effekt resultiert aus der Physiologie des menschlichen Sehens und tritt besonders bei Ferngläsern mit starker Bildfeldebung und geringer Verzeichnung auf. Bei unseren Optikberechnungen berücksichtigen wir beide Effekte und sorgen mit dem richtigen Aufbau der Linsen dafür, dass dem Betrachter auch bei Bewegungen des Fernglases ein natürlicher, ungebrochener Seheindruck geboten wird.

#### Vom Einblickverhalten und der Kraft der Akkommodation des Auges

Mit den besonders großen Okularen und der weiten Austrittspupillennlage des Noctivid findet jeder Beobachter, ob mit Brille oder ohne, schnell, bequem und sicher die richtige Position für den Durchblick hinter den Okularen. Gleichzeitig kann durch die eigene Akkommodationsfähigkeit, die dynamische Anpassung der Brechkraft des Auges, die bereits hervorragende Naheinstellgrenze von 1,9 Meter nochmals signifikant verringert werden.

#### Präzises Zusammenspiel von Optik und Feinmechanik

Alle Linsen müssen präzise in den richtigen Abständen und genau zentriert in den Fernglastubus eingebaut werden. Dafür, aber auch um zu gewährleisten, dass unser brillantes Bild nicht durch Falschlicht getrübt wird, arbeiten Optikrechner eng mit ihren Leica Kollegen zusammen. Sie greifen auf die modernsten Technologien zurück, um beispielsweise eine perfekte Fokussierung bei gleichbleibend höchster Abbildungsleistung zu ermöglichen, oder um den Fernglaskörper so kompakt und so leicht wie möglich gestalten zu können. Bei der Herstellung geht es nicht selten um wenige Tausendstel eines Millimeters. Gleichzeitig hält die Konstruktion des Noctivid extremsten Belastungen stand. Unsere Kunden beobachten mit den Ferngläsern Elfenbeinmöwen im Schneesturm ebenso wie große Zebraherden in der Mitte der afrikanischen Steppe. So flexibel einsetzbare und robuste Geräte lassen sich nur durch die Verarbeitung bester, modernster und widerstandsfähigster Materialien herstellen.

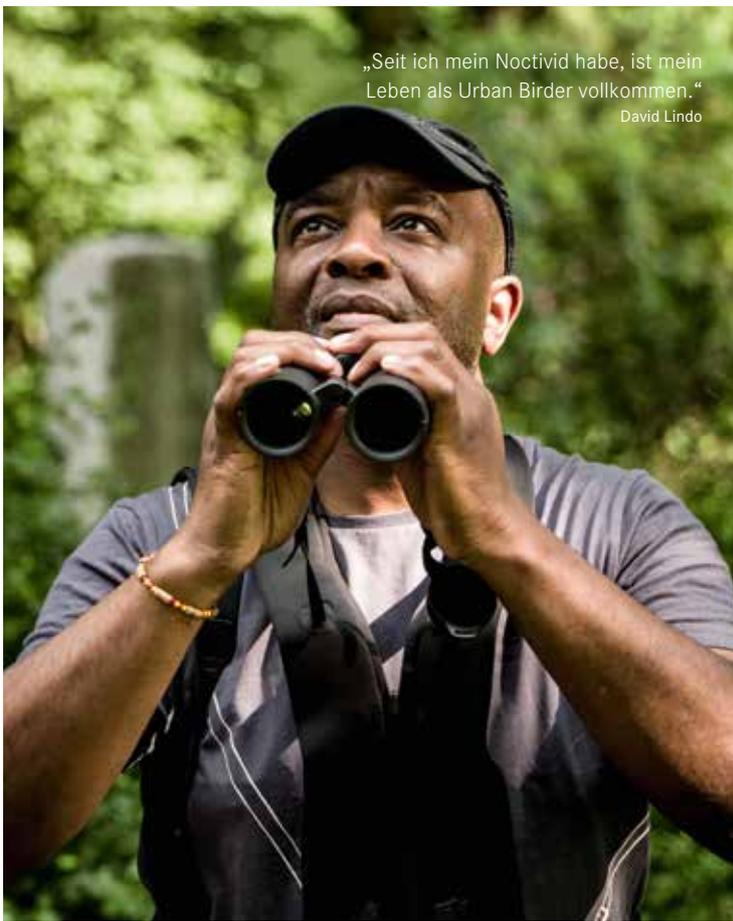
#### Präzise und schnell fokussieren

Hochpräzise ist die Fokussierung, die mit nur zwei Umdrehungen schnell von der maximalen Naheinstellgrenze von 1,9 Metern auf Unendlich fokussiert. Gleichzeitig erlaubt das große, griffige und ergonomisch positionierte Fokussierrad, innerhalb geringster Abstände präzise und feinfühlig scharf zu stellen. Der Dioptrien-Ausgleich ist in bewährter Leica Manier im Fokussierad umgesetzt, sicher verriegelbar und bequem durch das Sichtfenster einsehbar.



„Seit ich mein Noctivid habe, ist mein Leben als Urban Birder vollkommen.“

David Lindo



„Die Objekte erscheinen durch mein Leica Noctivid kristallscharf und fast dreidimensional.“

Andrea Corso



## #MyNoctivid

Was die Leica Noctivid-Ferngläser so besonders macht.

Wir haben unsere Leica Noctivid Ferngläser vier erfahrenen Vogelbeobachtern, Naturliebhabern, Fotografen und Filmemachern in die Hand gegeben, für die ihr Fernglas ihr täglicher Begleiter ist. Lesen Sie selbst, was sie über die besten Ferngläser denken, die Leica zu bieten hat.

### David Lindo (UK)

David ist Naturforscher, Autor, Sprecher für Rundfunk und Fernsehen, Referent und Fotograf, Wildlife-Tour-Führer, Pädagoge und ist bei den meisten bekannt als der Urban Birder. Durch seine Fernsehauftritte, Vorträge und Artikel regt er Stadtbewohner dazu an, sich mit der Natur zu verbinden. „Seit ich mein Noctivid habe – das ich übrigens nur ‚my Nocular‘ nenne –, ist mein Leben als Urban Birder vollkommen. Die optische Qualität ist einfach überwältigend. Ob am Tag oder in der Dämmerung, das Fernglas hält, was sein Name verspricht, mir entgeht einfach nichts mehr. So macht Urban Birding Spaß!“

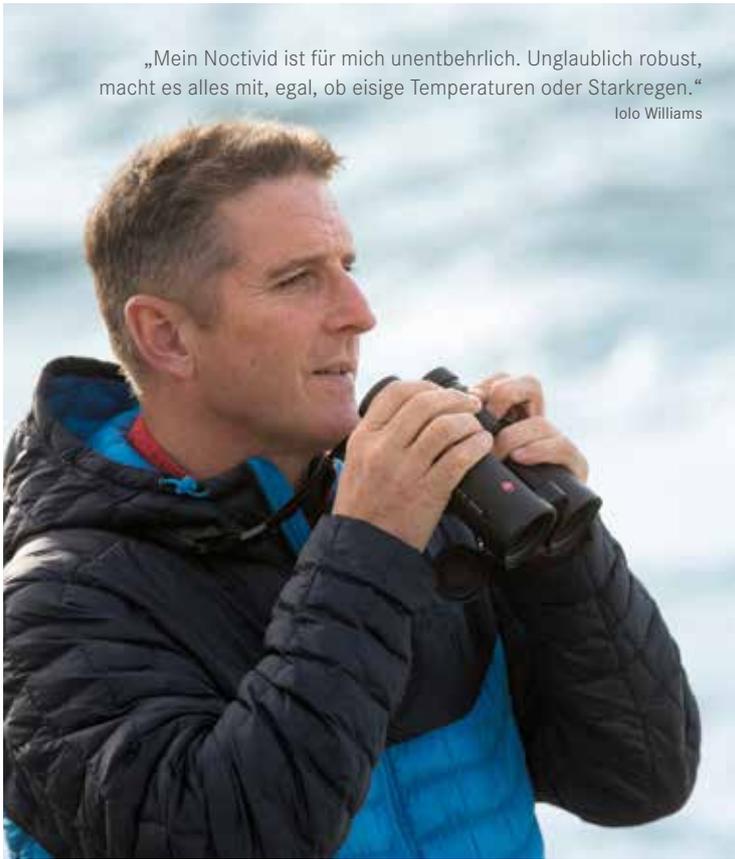
### Andrea Corso (IT)

Wenn es um Vogelbeobachtung geht, ist Andrea „Mr Sicily“! Geboren und aufgewachsen in Siracusa, im Südosten Siziliens, ist er heute der bedeutendste Ornithologe der Insel und eine der führenden Stimmen in der Vogelbeobachtung und im Naturschutz Italiens. Als erfolgreicher Autor ist er der Verfasser des italienischen Standardwerkes „Avifauna di Sicilia“ sowie Autor und Co-Autor weiterer 300 Bücher, Aufsätze und Artikel. Seine Publikationen behandeln Themen wie Vogelzug, Identifikation und Taxonomie bis hin zu Status und Verbreitung von Vogelarten in Italien und Europa!

„Was auch immer ich erblicke, durch mein Leica Noctivid erscheint es beinahe zum Greifen nah und kristallscharf, ja fast dreidimensional. Ich komme mir vor wie in einem Steven-Spielberg-Film.“

„Mein Noctivid ist für mich unentbehrlich. Unglaublich robust, macht es alles mit, egal, ob eisige Temperaturen oder Starkregen.“

Iolo Williams



#### **Iolo Williams (UK)**

Iolo ist ein walisischer Naturforscher, Rundfunk- und Fernsehsprecher, Referent und Autor, der schon seit über 30 Jahren im Naturschutz tätig ist. Am bekanntesten ist er als Mitglied des Moderatorenteams der BBC2 Fernsehserien Springwatch, Autumnwatch und Winterwatch sowie als Moderator anderer BBC2 Serien.

„Beinahe jede Minute meiner Freizeit verbringe ich damit, Tiere in der Natur zu beobachten und ihr Verhalten zu dokumentieren. Ob Ringelnatter oder Sumpfohreule, ob Holzbiene oder Kornweihe, mein Noctivid ist dabei unentbehrlich. Unglaublich robust, macht es alles mit, egal, ob eisige Temperaturen oder Starkregen. Ob im Nahbereich oder in tiefer Dämmerung – mein Noctivid ist einfach das Beste!“

#### **Noah Strycker (US)**

Noah Strycker erregte Aufsehen in der nordamerikanischen Gemeinschaft der Vogelbeobachter, als er im Jahr 2004 den angesehenen ABA/Leica Young Birder of the Year Wettbewerb gewann.

Zu der Zeit studierte der damals 21-Jährige im vierten Jahr mit einem Vollstipendium an der Oregon State University Fischerei und Wildschutz sowie bildende Kunst. Wenn er keine Vorlesungen hatte, reiste er im Land umher auf der Suche nach spannenden Vogelbeobachtungen.

„Ich habe noch nie so eine kristallscharfe Optik gesehen. Mein Noctivid ist einfach super, egal ob in Dunkelheit, Regen oder schwierigem Gelände. Man könnte meinen, das Fernglas wäre gar nicht da – nur der Vogel in all seinen wunderschönen Details.“

„Ich habe noch nie so eine kristallscharfe Optik gesehen.“

Noah Strycker



## Noctivid 42.

+

+



Kontrastreich, brillant  
und gestochen scharf:  
die perfekte Balance.

+

+

### Ein Jahrhundert gewachsenes Wissen wird Wirklichkeit.

Über ein Jahrhundert Erfahrung in der Entwicklung von fernoptischen Geräten, Mikroskopen und Kameras gipfeln heute in der innovativsten Familie unter den Leica Ferngläsern: den Noctivid. Kompakt in den Abmessungen, stilvoll und elegant, trotzdem unglaublich robust und belastbar.

Die wirklichen Meilensteine sind die Optik und Mechanik der neuen Leica Fernglasfamilie. Bei den optischen Werten vereint das Noctivid das Beste aus innovativen und bewährten Technologien. Die bereits in der Leica Ultravid HD-Plus Optik eingesetzten Schott HT™ (Hochtransmissions-) Gläser sorgen auch im Noctivid für verblüffend natürliche Farben und sehr hohe Lichttransmission. Komplexe, innovative Blendensysteme zur Streulichtunterdrückung ergeben faszinierend detailgetreue Bilder mit glasklaren Konturen.



#### Die Vorteile im Überblick

- Bilder von außergewöhnlicher Tiefe und Plastizität dank perfekt aufeinander abgestimmter Kombination aus Lichttransmission, Streulichtunterdrückung und Kontraststärke
- vollendete Farbneutralität und Brillanz
- große Okulare und weite AP-Lage von 19 mm für überwältigend schnelle Eindrücke und bequemes Einblickverhalten



Foto: Ralph Martin

Durch die Anpassung der Radien an den Linsenoberflächen konnte die Schärfe bis zum Sehfeldrand noch einmal deutlich verbessert werden, ohne die Abbildungsleistung zu beeinträchtigen. Außerdem entsteht ein unvergleichlich plastisches und kontrastreiches Seherlebnis, das selbst bei schlechten Wetter- und Sichtbedingungen ungetrübt bleibt. Dank der durchdachten Kombination verschiedener Technologien und innovativer Konzepte bietet das Noctivid ein beeindruckend natürliches Seherlebnis, plastisch wie mit dem menschlichen Auge.



#### Noctivid 8x42

- lichtstarkes, helles Bild bis tief in die Dämmerung dank großer Austrittspupille und besten Kontrasten
- ruhigste Bildeindrücke dank großer Sehfelder und perfekter Ergonomie
- natürlicher Seheindruck dank idealer Farbneutralität

#### Noctivid 10x42

- beste Detaillerkennbarkeit dank 10-facher Vergrößerung
- hervorragende Streulichtunterdrückung und hohe Transmission ermöglichen das Beobachten von feinsten Strukturen unter schwierigsten Bedingungen



Foto: Daniele Occhiato

## Ultravid HD-Plus.



Das Plus an optimaler Bildhelligkeit, hoher Farbtreue und kompakten Abmessungen.

## Ultravid Ferngläser. Für vollkommene Seherlebnisse.

Wenn Sie größte Erwartungen an ein Fernglas haben, kommen Sie an den Leica Ultravid HD-Plus Modellen nicht vorbei. Sie machen den Augenblick zum unvergesslichen Erlebnis, und aus der Liebe zum Detail pure Leidenschaft. Fluoridhaltige Linsen sorgen für eine brillante Farbtreue und perfekten Kontrast, für eine einzigartige Bildhelligkeit sowie gestochen scharfe Abbildungen. Abgerundet wird diese Leistung durch eine höchst effiziente Falschlichtunterdrückung, die beste Kontraste erzeugt. Der Fokussiermechanismus der Ultravid Ferngläser läuft geschmeidig und mit weniger als zwei Umdrehungen von der minimal möglichen Naheinstellung bis Unendlich. So erfolgt das Scharfstellen sicher und schnell. Durch ihre robuste Bauweise sind die Ultravid HD-Plus Ferngläser bei jedem Wetter einsatzbereit. Die zentrale Gelenkachse besteht aus hochfestem Titan, während beim Gehäuse ultraleichtes Magnesium verwendet wird. Dazu sind alle Modelle bis zu 5 Meter wasserdicht. Die AquaDura®-Vergütung der Gläser schützt die Linsen zuverlässig gegen Wasser und Schmutz.



### Die Vorteile im Überblick

- 92% Lichttransmission für den Einsatz bei jedem Tageslicht
- kompakt mit einem Minimum an Gewicht
- HD-Plus Optik für eine optimale Bildhelligkeit mit hoher Farbneutralität



Ultravid 8 x 32 HD-Plus

- großes Sehfeld von 135 m für viel Überblick im Gelände
- kompakt, leicht und leistungsstark



Ultravid 10 x 32 HD-Plus

- brillante, detailstarke Beobachtungsergebnisse, insbesondere bei der Tagbeobachtung



Ultravid 7 x 42 HD-Plus

- stets alles im Blick dank großem Sehfeld von 140 m
- der kleine Begleiter für Schiffsreisen oder bei schwindendem Licht



Ultravid 8 x 42 HD-Plus

- großer Überblick, auch auf kurzen Distanzen
- das universelle Allroundglas für fast alle Gelegenheiten



Ultravid 10 x 42 HD-Plus

- detailreichste Eindrücke auch auf größte Entfernungen
- höchste Kontraste und sehr hohe Lichttransmission



Ultravid 8 x 50 HD-Plus

- lichtstark dank 50 mm Objektivdurchmesser
- ideales Fernglas für die Nachtbeobachtung mit kompakten Maßen und geringem Gewicht



Ultravid 10 x 50 HD-Plus

- ausgewogenes Verhältnis von Vergrößerung und Lichtstärke
- hohe Detailerkennung auch bei widrigsten Lichtbedingungen, bei Tag und in der späten Dämmerung



Ultravid 12 x 50 HD-Plus

- hervorragend für Beobachtungen auf große Distanzen
- sichere Erkennung und Bestimmung von Details

## Ultravid Kompakte.

+



+



Ultravid 8 x 20 BR



Ultravid 8 x 20 beledert, schwarz



Ultravid 8 x 20 beledert, silber



Ultravid 10 x 25 BR



Ultravid 10 x 25 beledert, schwarz



Ultravid 10 x 25 beledert, silber

+

+

### Die Referenzklasse unter den Kompaktferngläsern: handlich und vielseitig.

Die Ultravid Kompaktferngläser sind hervorragende Begleiter für anspruchsvolle Beobachter, die Wert auf kleine und leichte Ausrüstung legen. Kaum größer als ein Erste-Hilfe-Set, fallen sie im Gepäck gar nicht auf und überzeugen durch ihr extrem handliches Format, das griffige Fokussierrad und beeindruckende optische Qualität. Brillante, kontrastreiche und gestochen scharfe Abbildungen sowie die hervorragende Streulichtunterdrückung machen sie in ihrer Klasse einzigartig. Mit helleren und schärferen Bildergebnissen als bei vielen anderen Ferngläsern dieser Objektivgröße, entsprechen die kompakten Ultravid dem hohen Niveau der Leica Ultravid Klasse. Die Dioptrienverstellung erfolgt per Knopfdruck. Dank des Doppelgelenks sind sie zusammenfaltbar und machen sich im Gepäck kaum bemerkbar. Ein Ergebnis, das sich sehen lassen kann. Erhältlich als gummiarmierte BR Variante oder mit klassischer, schwarzer Belederung in silber bzw. schwarz.

# Monovid



Leicht, brillant,  
vielseitig und robust.

## Elegantes Design, herausragende Optik.

Das Monovid 8 x 20 ist immer griffbereit – in der Stadt, der Oper und im Theater genauso wie in der freien Natur. Mit ihm behalten Sie jederzeit alles im Blick und erkennen selbst feinste Strukturen an den Gebäuden oder in den Gesichtszügen der Schauspieler und Sänger im Theater.

Die Monovid 8 x 20 sind leicht, handlich und passen in jede Handtasche ohne aufzufallen. Dank der im Lieferumfang enthaltenen Nahvorsatzlinse können auch Objekte hervorragend beobachtet werden, die gerade einmal 25 bis 30 Zentimeter entfernt sind, egal, ob es sich um den Busfahrplan oder feinste Details einer Blüte handelt. Die Linse wird einfach auf das Objektiv aufgeschraubt. Sie werden begeistert sein von der hohen Qualität, der 8-fachen Vergrößerung und dem eleganten Design.



### Die Vorteile im Überblick

- brillante, kontrastreiche und gestochen scharfe Abbildungen
- handlich, vielseitig und robust
- 112 g leicht
- mit Nahlinse für den Makro-Effekt
- Stickstofffüllung gegen Beschlag von innen
- mit wasser- und schmutzabweisender AquaDura®-Vergütung



## Farbvariationen und Zubehör.



### Monovid 8 x 20

- 8-fache Vergrößerung für ruhige und brillante Bildergebnisse
- klein, leicht und kompakt: immer dabei
- in verschiedenen Farben und Ausführungen erhältlich
- erstaunliche Makro-Beobachtungen mithilfe der im Lieferumfang enthaltenen Nahvorsatzlinse



### Tragriemen und Lederköcher

### Monovid Black



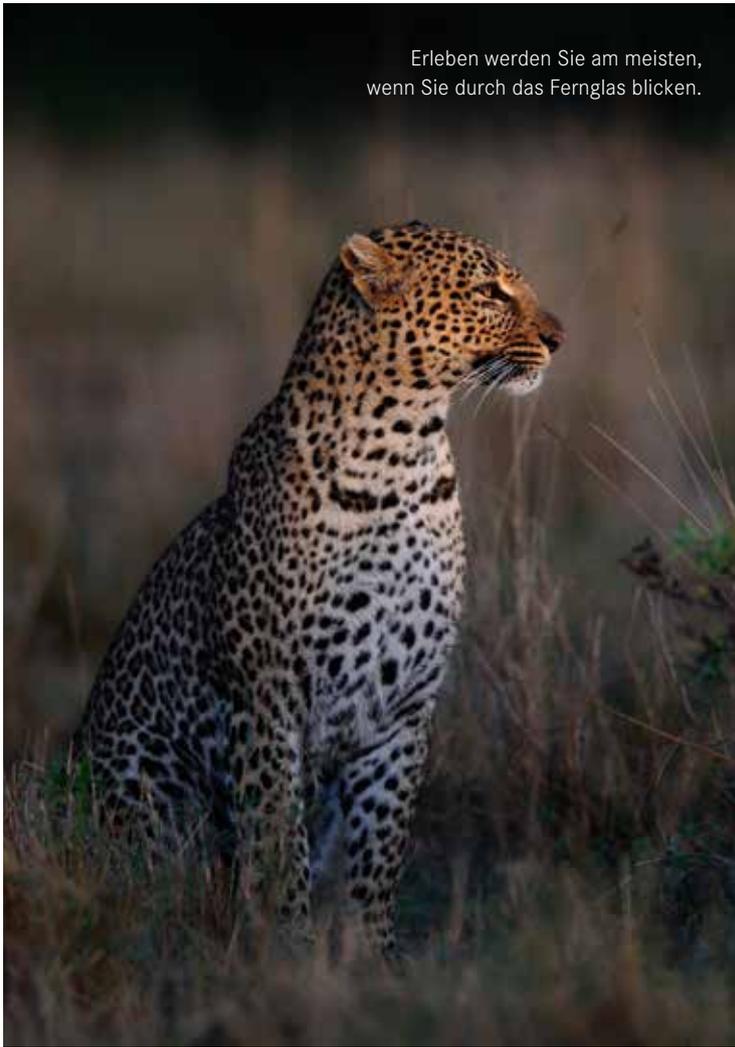
### Monovid Red



### Monovid Silverline



Erleben werden Sie am meisten,  
wenn Sie durch das Fernglas blicken.



## Abenteuer Wildnis.

### Hinter der Dunkelheit.

05:00 Uhr morgens - bereits seit einer halben Stunde schaukelt der in Zebrastreifenmuster bemalte Jeep auf holprigen Straßen entlang des Ngorongoro Kraters. Ich beneide Gert, meinen Sitzbank-Nachbarn. Das Auto schaukelt wie eine Jolle bei Sturmflut und er schläft wie ein Murmeltier. Noch ist pechschwarze Nacht in Tansania, doch schon bald wird sich die Sonne über dem Ngorongoro-Krater erheben. Während wir so dahin schaukeln, leuchten uns plötzlich zwei grüne Punkte gespenstisch auf der Straße entgegen. Der Fahrer bremst langsam ab.

„Sir, Sir, ihr Fernglas, bitte!“ Darweshi, unser Guide, bittet mich aufgeregt um mein Trinovid 8 x 42 HD. „Wie bitte? Man kann doch kaum drei Meter weit sehen.“ Gert hat die Augen geöffnet und starrt nun ebenso gebannt in die Dunkelheit wie ich. Wir haben nicht den blassesten Schimmer davon, was da in unsere Nähe kommt. Eine Tüpfelhyäne, ein Warzenschwein oder vielleicht eine weitere Thomson-Gazelle? Es muss etwas Besonderes sein - Darweshi greift nach meinem Fernglas. Wenige Sekunden später flüstert er aufgeregt: „Ein Leopard, ein Leopard!“ Wir können es kaum erwarten, die Konturen besser erkennen zu können. Gert und ich rauschen mit den Köpfen aneinander. Wir hatten versucht, gleichzeitig durch die Windschutzscheibe einen Blick auf die grün glühenden Punkte zu erhaschen. Doch ohne Fernglas sahen wir nur noch mehr von der schwarzen Nacht.

„Sir, schauen Sie hier durch!“, fordert Darweshi uns eindringlich auf, und er hat Recht - als hätte man den Lichtschalter betätigt! Ich blicke durch das Fernglas und mit einem Mal zeichnen sich nun deutlich die Umrisse der Raubkatze in der Dunkelheit ab. Das schwache Scheinwerferlicht, das das Tier auf die Entfernung beleuchtet, reicht immer noch aus, um durch das Trinovid HD das kontrastreiche Fleckenmuster im Fell des Tieres sichtbar zu machen. Wow, ich hatte es nicht zu hoffen gewagt einen Leopard zu sehen!

Geschmeidig schwenkt die große Katze den Kopf und verlässt die Straße. „Sirs, heute werden wir sehr viele schöne Beobachtungen machen!“ Wir lachen, und meine Zweifel, ob sich das frühe Aufstehen im Urlaub lohnen würde, sind wie weggeblasen. „Ich hätte nie gedacht, dass man mit den Ferngläsern so viel mehr sieht, selbst bei dieser Dunkelheit“, meint Gert. „Doch, doch! Jeder, der auf Safari geht, sollte ein gutes Fernglas dabei haben. Sie wollen auf einer Safari ja nicht 2 Stunden in die Dunkelheit starren, sondern hinter der Dunkelheit auch Tiere sehen, nicht wahr? Und erleben werden Sie hier am meisten, wenn Sie durch das Fernglas blicken!“ Darweshi schmunzelt und erspät schon den nächsten Savannenbewohner...

Erfahren Sie mehr im Blog unter [blog.leica-birding.com](http://blog.leica-birding.com)





Foto: Berence Mate

## Trinovid HD.



Mit den Trinovid HD sind Sie ganz nah am Geschehen - jederzeit und überall.

### Das richtige Fernglas für alle Fälle.

Die Trinovid HD Ferngläser sind gemacht für flexibelste Einsatzmöglichkeiten und bestechen durch beste optische Leistung, hervorragende mechanische Eigenschaften und einfachste Handhabung. Dank der bewährten Leica Optik bietet das Trinovid HD sehr gute Kontraste, eine optimale Farbwiedergabe und eine sehr gute Lichttransmission. Die Gummiarmierung macht das Fernglas unvergleichlich widerstandsfähig und bietet perfekten Griff bei allen Wetterbedingungen. Für noch mehr atemberaubende Seherlebnisse jederzeit und überall.



#### Die Vorteile im Überblick

- hochwertige Leica Optik für kontrastreiche, gestochen scharfe Bilder und optimale Farbneutralität
- kompakte Bauweise – ideal ausbalanciert und leicht im Gewicht
- robuster Allrounder für Ihre Reisen



Trinovid 8 x 32 HD

- ruhiges, klares Bild bis zum Rand
- kompakt und leicht
- stark im in der Dämmerung, trotz kleinster Abmessungen



Trinovid 10 x 32 HD

- detailreiches Sehen
- glasklare Bilder, scharfe Konturen
- hohe Vergrößerung bis auf ein Meter Naheinstellung



Trinovid 8 x 42 HD

- angenehm ruhiges Beobachten dank großer Austrittspupille
- lichtstarke Seherlebnisse bis tief in die Dämmerung
- großzügiges Sehfeld für hervorragende Übersicht auf weiteste Distanzen



Trinovid 10 x 42 HD

- detailstarke Eindrücke auf allen Distanzen
- hervorragende Naheinstellgrenze unter 1,9 m
- ideal herausgearbeitete Kontraste und Transmission für schärfste Bilder



Foto: Ralph Martin

## Trinovid Kompakte.

+

+



Leicht und kompakt  
in der Bauweise,  
zuverlässig in der Optik.

+

+

## Ausgezeichnet und solide.

Die Trinovid 8 x 20 BCA und 10 x 25 BCA sind kleine, hochwertige Kompaktferngläser, die bei guten Lichtbedingungen den Vergleich mit vielen größeren Ferngläsern nicht scheuen müssen. Diese handlichen Kompakten sind hervorragend geeignet, wenn nur wenig Stauraum zur Verfügung steht und die Ausrüstung nicht mit zusätzlichem Gewicht belastet werden soll. Zuverlässig in der Funktionalität, solide in der Bauweise, hochwertig in der Optik und klein in Maß und Gewicht – diese Eigenschaften zeichnen die Trinovid BCA aus. Die von Leica entwickelte HDC®-Mehrschichtvergütung sorgt selbst bei Einsätzen unter anspruchsvollen Lichtbedingungen für natürliche Farben und kontrastreiche Bilder.

### Die Vorteile im Überblick

- beste Abbildungsleistung im Taschenformat mit HDC®-Mehrschichtvergütung für natürlichste Farben und kontrastreiche Bilder
- schnelle, selbsterklärende Anwendung mit leicht verständlicher Bedienung
- geringstes Gewicht, handlich, kompakt und spritzwassergeschützt



# Duovid.

+

+



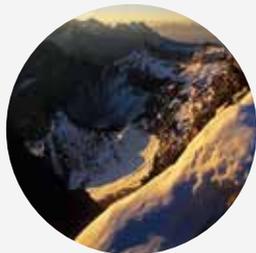
Außergewöhnliche Flexibilität  
dank gleich zwei Vergrößerungen  
in einem Fernglas.

+

+

## Einzigartig und flexibel.

Ob Übersicht oder Detailansicht, ob über weite Entfernungen oder bei wenig Licht – die Duovid sind jederzeit einsatzbereit. Mit gleich zwei Vergrößerungen in einem Fernglas sind diese Ferngläser einzigartig und sorgen für außergewöhnliche Flexibilität. Kein anderes Premium-Fernglas besitzt diesen Vorteil. Die Umschaltung erfolgt mit nur zwei Handgriffen. Und: Durch die automatische Dioptrienkompensation ADC® bleibt der bereits eingestellte Dioptrienwert erhalten. Die ergonomischen Augenmuscheln mit zwei Raststufen bieten auch Brillenträgern den maximalen Sehkomfort.



### Die Vorteile im Überblick

- zwei Vergrößerungen in einem Fernglas vereint
- hervorragende Bildqualität in allen Beobachtungssituationen
- stabiles Aluminium-Gehäuse und griffige Gummiarmierung zum Schutz vor Beschädigungen und für sicheren Halt

### Duovid 8 + 12x42

- das handliche Multitalent für Beobachtungen in verschiedensten Geländen
- ruhiges, entspanntes Beobachten bei 8-facher Vergrößerung, mit großen Sehfeldern
- detailstark auch auf ferne Distanzen bei 12-facher Vergrößerung

### Duovid 10 + 15 x50

- ideal für Tag- und Nachtbeobachtung auf große Entfernungen
- bietet in der 10-fach-Stellung ein ruhiges Bild
- bei 15-fach-Stellung gestochen scharfe Details
- inklusive Stativadapter für mehr Bildruhe bei 15-facher Vergrößerung

### Wussten Sie ...

dass es weltweit nur noch etwa 200 brütende Paare des Löffelstrandläufers gibt? Der WWT arbeitet in enger Kooperation mit internationalen und lokalen Partnern an einem Schutzprogramm. In den Überwinterungsgebieten in Asien werden die Menschen dabei unterstützt, Alternativen zum Vogelfang als Nahrungserwerb aufzubauen. In dem Brutgebiet sucht der WWT gemeinsam mit Partnern weitere Löffelstrandläufer-Paare und zieht im Sommer Küken in vor Raubtieren geschützten Arealen auf, um sie im Herbst wieder in die Wildnis zu entlassen.



**WWT** Wetlands for life

Der WWT (Wildfowl & Wetlands Trust) ist eine der weltweit größten Organisationen, die sich darum bemüht, bedeutende Feuchtgebiete für Natur und Menschen zu schützen und zu bewahren.

<https://adoption.wwt.org.uk/sponsor/spoon-billed-sandpiper>



„Mehr sehen, mehr erleben“ – so lautet das Motto des NABU Naturzentrums Katinger Watt in Schleswig-Holstein, der mit Unterstützung der Leica Camera AG eine neue Vogelbeobachtungshütte im Katinger Watt errichtete. Das Katinger Watt ist eines der bedeutendsten Schutzgebiete Deutschlands sowohl für Brut- als auch Rastvögel. In der neuen Vogelbeobachtungshütte können (Hobby-) Ornithologen und Naturliebhaber unter idealen Bedingungen die einzigartige Flora und Fauna im Katinger Watt beobachten. Erfahren Sie mehr unter:

[www.nabu-katinger-watt.de/](http://www.nabu-katinger-watt.de/)



## Spektive und Digiscoping.



## Die schönsten Momente ...

... möchte man in vollen Zügen auskosten. Denn sie sind unwiederbringlich. Mit den Leica APO-Televid Spektiven beobachten Sie die faszinierende Welt der Tiere und Pflanzen in messerscharfen, brillanten Bildern, als wären Sie hautnah dabei.

Bereits 1994 brachte Leica die ersten Hochleistungsspektive für die terrestrische Beobachtung auf den Markt. Hohe Vergrößerungen, weite Sehfelder und eine Abbildungsleistung, die bis heute als überragend gilt, zeichneten diese Produkte aus. Die Varianten, Winkel- oder Geradeinblick mit 62 mm und 82 mm Objektivdurchmessern, haben sich bewährt und sind im Produkt-Portfolio erhalten geblieben.

Unser Ehrgeiz ist es, stets auf dem aktuellsten Stand der Forschung die innovativste Abbildungsleistung und die beste Mechanik für ein einzigartiges Seherlebnis zu bieten. Mehr als je zuvor ermöglichen unsere Produkte heute den kompromisslos flexiblen Einsatz – dank brillanter Optik und hervorragender Kontraste. Höchstauflösende Abbildungsleistungen bei größten Vergrößerungen bis zu 90-fach schafft das APO-Televid mit dem Extender 1,8x heute mühelos und das bei besonders kompakten Abmessungen, intuitiv durchdachter Handhabung und – dank des Weitwinkel-Okulars 25x–50x WW ASPH. – besonders großen Sehfeldern.

## APO-Televid Spektive.

### Lichtstark und brillant.

Mit den Leica APO-Televid Spektiven erkennen Sie feinste Details gestochen scharf. Die Fluoridlinsen und das apochromatische System sorgen für höchste Kontraste, beste Farbneutralität und geringste Farbsäume. Sie bieten das größtmögliche Sehfeld über den gesamten Vergrößerungsbereich, detailscharfe Auflösung und maximale Streulichtunterdrückung. Mit dem bewährten zweigeteilten Fokussiertrieb sind unterschiedliche Fokussiergeschwindigkeiten möglich. Schnelles Fokussieren auf sich bewegende Objekte ist ebenso möglich wie feines und präzises Fokussieren, zum Beispiel für die Digiskopie. So lässt sich Sehen auch auf weite Distanzen intensiv erleben.

Dank der brillanten Optik und der hervorragenden Kontraste sind auch hoch auflösende Abbildungsleistungen bei großen Vergrößerungen kein Problem. Alle vier Modelle zeichnen sich außerdem durch ihre besondere Kompaktheit, intuitive, durchdachte Handhabung und extrem große Sehfelder aus, die zusammen mit dem Okular 25x–50x WW ASPH. erreicht werden.

### Die inneren Werte zählen.

#### Aufbau des APO-Televid 82 W.





## APO-Televid.



Das lichtstarke Objektiv liefert faszinierend detailreiche und kontraststarke Bilder.



### Mit Höchstleistung beobachten

Sowohl das APO-Televid 65 als auch das APO-Televid 82 erfüllen höchste Ansprüche an ein hochwertiges Spektiv. Alle vier Modelle sind besonders kompakt und zeichnen sich durch einen hervorragenden Nahbereich aus. Sie überzeugen durch eine solide Mechanik, eine intuitive, durchdachte Handhabung, ein attraktives Design sowie eine brillante Optik. Die Spektive sind durch das gummiarmierte Magnesium-Gehäuse extrem robust – egal wo und unter welchen Witterungsbedingungen sie zum Einsatz kommen.



#### Die Vorteile im Überblick

- modernes Fluoridlinsenobjektiv für perfekte Farbtreu und maximalen Kontrast
- Dualfokussierung für schnelles und präzises Scharfstellen
- robust und geräuscharm in der Anwendung dank gummiarmiertem Magnesium-Gehäuse
- wasser- und schmutzabweisende AquaDura®-Vergütung

## APO-Televid 65 W.



Das Spektiv ist leicht zu tragen und besonders handlich und bietet dabei die kürzeste Nahdistanz seiner Klasse.

### Ausgeklügelte Optik, robuste Mechanik.

Das kompakt gebaute APO-Televid 65 Gerad- und Winkelspektiv ist daneben ideal für Reisen, anspruchsvolle, lange Touren oder bei anstrengenden Anstiegen in den Bergen. Die Gesamtlänge beträgt lediglich 30 cm, das Gewicht nur 1.115 g. Das gummiarmierte Magnesium-Gehäuse macht die APO-Televid Spektive außerordentlich robust. Stöße von außen werden wirksam absorbiert.

APO-Televid 65 (Geradeeinblick)



## APO-Televid 82 W.



Für eine helle, natürliche, scharfe Bildwiedergabe über das gesamte Sehfeld und alle Vergrößerungen.

### Leistungsstark und kontrastreich.

Die Leica APO-Televid Spektive mit ihren apochromatischen Objektiven nutzen moderne Fluoridglassorten für eine perfekte Abbildungsleistung.

Damit liefert das äußerst lichtstarke Objektiv des APO-Televid 82 (als Gerade- und Winkelspektiv) mit einem Durchmesser von 82 mm extrem detailreiche Bilder. So ist eine erstaunlich genaue Beobachtung selbst bei schwierigsten Lichtbedingungen möglich. Darüber hinaus sind die APO-Televid 82 Spektive prädestiniert für die professionelle Digiskopie. Die faszinierende Tierwelt kann wie aus nächster Nähe in bis ins Detail gestochen scharfer Qualität beobachtet und in ausdrucksstarken Bildern für immer festgehalten werden. Die ausgezeichnete optische Leistung zeigt sich in einer natürlichen und brillanten Farbwiedergabe im gesamten Sehfeld.

APO-Televid 82 (Geradeinblick)



## Okular und Extender.

### Überragendes Sehfeld bei allen Vergrößerungen.

Mit dem Vario Okular 25x-50xWW ASPH. erhalten Sie eine unübertroffene Bildqualität im gesamten Sehfeld über den kompletten Zoombereich hinweg. Und das bei einem überragend großen subjektiven Sehfeld von bis zu 74° bei 50-facher Vergrößerung.

Der Leica Extender 1.8x ermöglicht in Verbindung mit allen Leica APO-Televid-Winkel-Spektiven und dem Okular 25x-50x WW ASPH. bis zu 90-fache Vergrößerungen. Dank dieser enormen Ausdehnung des Zoombereichs werden Tier-, Natur- und Astronomie-Beobachtungen noch detailreicher. Die gummiarmierten Funktionselemente und die bequemen Drehaugenmuschel sorgen für exzellenten Griff und Beobachtungskomfort. Verpassen Sie keinen Augenblick mehr dank größter Sehfelder bei allen Vergrößerungen.



#### Leica Okular 25x-50xWW ASPH.

- 25- bis 50-fache Vergrößerung
- Weitwinkelsehfeld:  
41 m (25-fach) bis 28 m (50-fach) auf 1.000 m
- hohe Randschärfe durch asphärische Linsen
- bis 5 m druckwasserdicht
- Beschlagfrei durch aufwändige Stickstofffüllung

#### Leica Extender 1.8x

- größte Sehfelder selbst bei 90-facher Vergrößerung
- kontraststarke Abbildung, auch bei starkem Hitzeblimmern können noch Details erkannt werden
- ermöglicht Vergrößerungen vom 45- bis zum 90-fachen in Verbindung mit dem Leica Okular
- schnelle und sichere Fixierung zwischen Spektiv und Okular, dank automatischer Verriegelung am Bajonettanschluss
- nur für APO-Televid Winkelspektive

## Leica Digiscoping mit System.

### Gut kombiniert für höchste Bildqualität.

Fernoptische Instrumente und Kameras allererster Güte: Nur wenige Hersteller können von sich behaupten, dass sie beide Sparten perfekt beherrschen und auf ein Know-how von mehr als 115 Jahren Entwicklung und Konstruktion zurückgreifen können. Das macht die Kombinationen aus Leica Kameras mit Leica APO-Televid Spektiven für die Digiskopie heute so wertvoll und einzigartig.

Ideale Abbildungsleistung, perfekte Kontraste, natürliche Farben und eine ausgeklügelte Mechanik sprechen für die perfekt aufeinander abgestimmten Digiscoping-Systeme von Leica. Leica Kameras bieten für die Digiskopie einzigartige Anwendungstools, wie den „Digiscoping Modus“, der es ermöglicht, schnell und einfach herausragende Aufnahmen zu erzielen. Die optimal herausgearbeitete Streulichtunterdrückung der APO-Televid Spektive gepaart mit der großartigen Randschärfe des Okulars 25x-50xWW ASPH. und der intuitiven Bedienbarkeit lassen die Spektive zu hervorragenden Kameraobjektiven werden, die bis zu 3.078 mm Brennweite erreichen.

Teilen Sie zudem jetzt Ihre schönsten Augenblicke in sozialen Netzwerken, per E-Mail oder MMS. Viele Leica Kameras bieten Wi-Fi Modus und zusätzliche Apps für Ihr Smartphone, die es Ihnen ermöglichen, noch während des Digiscopierens Ihre Bilder mit Freunden und Bekannten zu teilen.

## Unsere Digiscoping Einheit.

### Einzigartig und professionell.



## Digiscoping Objektiv (35 mm).

Das Leica Digiscoping Objektiv (35 mm) ist optimal auf die APO-Televid Spektive und das Okular 25 x-50 x WW ASPH. abgestimmt. Dank der T2-Gewinde-Schnittstelle kann nun beinahe jede Kamera mit Wechselobjektiven in Kombination mit der hervorragenden Bildqualität der APO-Televid Spektive und Okulare eingesetzt werden. Brillante optische Leistung, scharfe Kontraste und hochwertigste Verarbeitung aus stabilen, leichten Materialien zeichnen das Leica Digiscoping Objektiv 35 mm aus. Es macht Ihr APO-Televid Spektiv im Handumdrehen zu einem leistungsstarken Kameraobjektiv von 855 bis 3.078 mm Brennweite.

### Berechnung von Brennweiten.

In Kombination mit dem Leica APO-Televid Spektiv und Okularen.

Sensorgröße	bei 25 x Vergrößerung	bei 50 x Vergrößerung	bei 90 x Vergrößerung
M43 (21 mm Bilddiagonale)	1710	3420	6156
APS-C (30 mm Bilddiagonale)	1283	2565	4617
Vollformat*	855	1710	3078

\* Aufgrund des Bildkreises des optischen Systems der Kombination aus Adapter + Okular + Spektiv ergibt sich eine Vignettierung, d.h. die Formatecken beim Kleinbild bleiben schwarz.



### Leica Digiscoping Objektiv (35 mm)

- universell für Kameras mit Wechselobjektiven einsetzbar, dank T2-Gewindesystem
- intuitive Bedienung und schnellster Wechsel zwischen Beobachtung und Fotografie, dank eingebautem Dioptrien-Ausgleich
- passt in jede Kameratasche, kompakteste Abmessungen

## Tipps:

### Digiskopieren mit einer Leica Kamera.

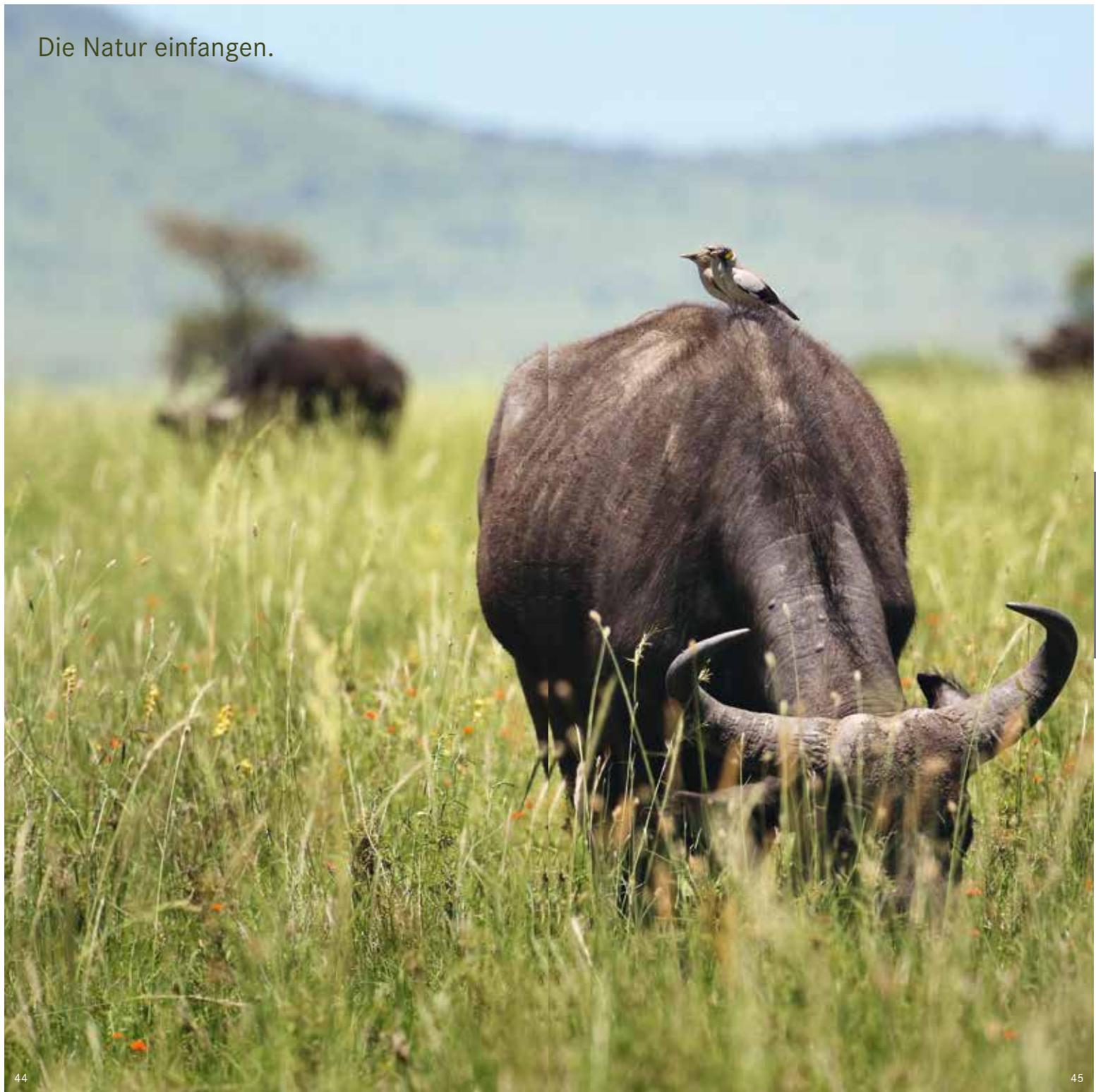
Reduziert auf das Wesentliche und gebaut für das perfekte Bild: Leica Kameras zeigen ihr besonderes Können auch bei der professionellen Digiskopie. Dann, wenn die Lichtbedingungen schwierig werden und die äußeren Umstände Sie vor eine echte Herausforderung stellen. Die hochwertigen Leica Kameras, Objektive und Spektive, die zwischen 700 und 3.500 mm Brennweite bieten, machen in solchen Momenten den Unterschied.

In der Fotografie werden für solche Brennweiten extrem stabile Stative und Stativköpfe benötigt. Tipp: Lassen Sie sich Zeit, wählen Sie die richtige Bildkomposition. Nicht immer muss das Hauptmotiv in der Mitte des Bildes sitzen, um Aufmerksamkeit zu erregen. Nutzen Sie die Möglichkeiten für kürzere Verschlusszeiten, länger als 1/250-ter sollten sie nicht sein. Gleichen Sie zu dunkle Bilder mithilfe der ISO-Einstellung an der Kamera aus. ISO 400 bei einem APSC-Sensor der Leica Kameras ist ohne Bildrauschen möglich, die Leica Vollformatkameras bieten Ihnen sogar noch höhere ISO-Werte ohne Bildrauschen. Gegen verwackelte Bilder nutzen Sie die Serienbild-Funktion. Durch den Druck auf den Auslöser kommt es gerade bei schwächeren Stativen und Stativköpfen manchmal beim ersten Bild zu Verwacklungen, die folgenden Bilder sind dann scharf. Erst das letzte Bild wird wieder verwackeln – dann, wenn man den Auslöser loslässt.

Konzentrieren Sie sich auf das Bild und nutzen Sie Aufstecksucher, wenn Ihnen die Kamera selbst keinen eingebauten Sucher bietet. Ihr Blick wird bei der Schärfeneinstellung nicht abgelenkt und lästige Lichtreflexe auf dem Display werden abgeschattet.



Die Natur einfangen.



## Leica Kameras und Adapter.



Wir bieten Ihnen als einer von wenigen Premium-Herstellern eine komplette Digiscoping Einheit aus einer Hand – mit perfekt aufeinander abgestimmten Produkten in höchster Qualität.

Genau wie die Ferngläser und Spektive, werden auch alle Kameramodelle aus hochqualitativen Materialien aufwändig gefertigt: für absolute Zuverlässigkeit und Wertbeständigkeit. Kompakt, elegant im Design und intuitiv zu bedienen, sind sie absolut kompromisslos in ihrer optischen und mechanischen Qualität.

## Digiscoping Adapter.

Alle Digiscoping Adapter von Leica sind optimal auf das APO-Televid und die Kamera abgestimmt. Die hochwertige Verarbeitung aus leichten, stabilen Materialien sorgt für eine präzise und sichere Verbindung, ohne das System zusätzlich zu beschweren. Die Handhabung ist spielend leicht.



Adapter für  
Leica X1, X2 und X-E  
(Typ 102) Kameras



Adapter für  
Leica X (Typ 113)  
Kameras



Adapter für  
Leica Q (Typ 116)  
Kameras

## Leica Kameras.

### Leica Q (Typ 116)



### Die Vorteile im Überblick

- brillante Optik in Kombination mit Kameraobjektiv Leica Summilux 1:1,7/28 mm ASPH und APO-Televid Spektiven
- Autofokusanwendung auch bei der Digiskopie möglich
- ISO Max 50.000
- 24 MP CMOS Vollformatsensor
- integrierter Sucher mit 3,68 MP

Vergrößerung am Okular	Brennweite gesamt (Kleinbildäquivalent)
25 x	700
45 x	1.260
50 x	1.400
90 x	2.520

Bei einer Brennweite der Kamera von 28 mm.

### Leica CL



### Die Vorteile im Überblick

- Kompakte und einfach zu bedienende Systemkamera.
- EyeRes-Sucher mit 2,36 Millionen Bildpunkten und praktisch nicht wahrnehmbarer Reaktionszeit.
- ISO Max 50.000
- 24 MP CMOS APS-C Sensor
- Selbstauslöser 2 Sek. oder 12 Sek.

Vergrößerung am Okular	Brennweite gesamt (Kleinbildäquivalent)
25 x	1.293
45 x	2.328
50 x	2.587
90 x	4.657

In Kombination mit dem Leica Digiscoping Objektiv 35 mm.

### Leica SL



### Die Vorteile im Überblick

- intuitive Handhabung und schnellster Wechsel zwischen Beobachtung und Fotografie
- EyeRes-Sucher, mit einer Latenzzeit unterhalb der Wahrnehmungsschwelle für ein vollkommen neues Seherlebnis auch in der Digiskopie
- 4K-Video-Funktion, für all jene, die auch in der Videoskopie höchste Ansprüche stellen und einfachste Bedienung wollen
- robust und beständig entwickelt, um den besonderen Anforderungen des Profi-Alltags unter raueren Wetterbedingungen bei der Digiskopie gerecht zu werden
- zur Verwendung mit dem Digiscoping Objektiv (35 mm) mit T2-Adapter für Leica L-Bajonett

## Entfernungsmesser.



## Seit 25 Jahren ...

... gilt Leica als Pionier in der Entfernungsmessung. Dank unserer langjährigen Erfahrung und unserem umfangreichen Know-how können wir mit Stolz sagen, dass wir mit mehr als 300.000 ausgelieferten Laserentfernungsmessern unangefochtener Marktführer im Premium-Segment sind. 2013 haben wir mit den Geovid HD-B 42 Modellen die Entfernungsmessung revolutioniert, die gleich mit mehreren Leistungsmerkmalen neue Maßstäbe setzten: Perger-Porro-Prismensystem für eine perfekte Abbildungsleistung, optimierte Ergonomie durch eine offene geschwungene Brückenform, integrierter multifunktionaler Ballistikrechner mit microSD-Karte sowie Luftdruck- und Temperatursensoren für maximale Präzision.

Im Jahr 2015 haben wir die Familie der Geovid HD-B 42 um die Modelle Geovid HD-R erweitert. Unser Ziel war es, durch Beschränkung auf die Ausgabe der ebenengleichen Entfernung (EHR) in Verbindung mit der Open Ergonomic Bridge, maximale Sicherheit und Präzision bei einfachster Handhabung zu gewährleisten.

In 2016 kamen die Geovid 8 x 56 HD-B und HD-R auf den Markt: die lichtstärksten und gleichzeitig kompaktesten binokularen Entfernungsmesser von Leica. Mit dem Rangemaster CRF 2700-B führt Leica 2017 den ersten kompakten Entfernungsmesser ein. Das Geovid HD-B 3000 setzt jetzt neue Maßstäbe in puncto Präzision, Messdistanz und optische Leistung.

## Leica Entfernungsmessung.

So präzise wie noch nie.

### Geovid HD-B

Die Geovid HD-B Modelle sind nicht nur eine weltweit einzigartige Pionierleistung. Mit dem Ballistiksystem ABC® ist die Bestimmung des richtigen Haltepunktes so einfach und präzise wie nie zuvor. Mittels einer microSD-Karte lassen sich individuelle Daten in den Entfernungsmesser einspeisen.

### Rangemaster

Die Rangemaster CRF Modelle sind unverzichtbare Begleiter für alle Entfernungsmessungen unter freiem Himmel. Sie bieten ein hochpräzises Messergebnis, die LED-Menüanzeige ist sehr strukturiert und übersichtlich und sie sind extrem leicht und kompakt.

### Aussen wie innen innovativ.

#### Aufbau des Geovid 8 x 56 HD-B 3000.



## Geovid HD-B 3000 und Geovid HD-R 2700.



Geovid 8 x 42 HD-B 3000  
Geovid 8 x 42 HD-R 2700

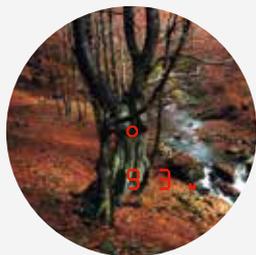
Geovid 10 x 42 HD-B 3000  
Geovid 10 x 42 HD-R 2700

Geovid 8 x 56 HD-B 3000  
Geovid 8 x 56 HD-R 2700

### Für Momente, in denen Präzision entscheidet.

Die Geovid HD-B Modelle stellen erneut ihre Vorreiterrolle unter den binokularen Entfernungsmessern unter Beweis und erreichen dank dem leistungsstarken Laserentfernungsmesser bis zu 3.000 Yards (2.750 Meter) Messreichweite. Ihre Kombination aus präzisiertem Messen mit bis zu 50 cm Genauigkeit, bester optischer Güte und ergonomischem Design ist weltweit einzigartig. Erweiterbar durch eine integrierbare microSD-Karte kann das Geovid HD-B individuell durch den Nutzer auf bestimmte Anwendungen programmiert werden.

Die Geovid HD-R 2700 Modelle kombinieren wie die Geovid HD-B 3000 Modelle ergonomisches Design mit gestochen scharfer, kontrastreicher Optik und zuverlässiger Entfernungsmessung. Reduziert auf das Wesentliche ermöglichen sie genaueste Bestimmung verschiedenster Distanzen. Dank patentierter Perger-Porro-Prismen, optimierter Vergütungen und des einzigartigen Leica Blendensystems erzielen alle Geovid Modelle der dritten Generation Spitzenwerte bei Kontrast, Lichttransmission und Streulichtunterdrückung – für maximale Leistung bis in die tiefe Dämmerung.



#### Die Vorteile im Überblick

- ultraschneller Scanmode: alle 0,5 Sekunden ein Ergebnis
- extrem präzise Messung bis zu einer Distanz von 2.750 m/3.000 yds (Geovid HD-B) bzw. 2.500 m/2.700 yds (Geovid HD-R)
- neues leuchtendes LED Display mit automatischer Anpassung der Helligkeit und erweiterten Symbolen
- Luftdruck, Temperatursensoren und Winkelmesser für erhöhte Präzision

## Geovid R.



Geovid 8 x 42 R

Geovid 10 x 42 R

Geovid 8 x 56 R

Geovid 15 x 56 R

### Robust, bewährt und einfach zu bedienen.

Fernglas und Entfernungsmesser – beides in einem Produkt: Die Fokussierung auf wenige, wesentliche Merkmale macht das Glas erschwinglich für all diejenigen, die sich bisher noch nicht für ein Entfernungsmesser-Fernglas entscheiden konnten. Dabei bietet die Geovid R Reihe alles, was ein Naturbeobachter braucht! Die Messreichweite von 1.100 m ist für alle Beobachtungen und Messungen in der Natur mehr als ausreichend. Ob auf langen Distanzen oder bei schlechter Sicht – mit den Geovid R Modellen können Sie Tiere jederzeit deutlich erkennen und präzise bestimmen. Sie vereinen hervorragende Optik und langjährig erprobte Laser-Technologie mit einem ausgereiften Mechanikkonzept. Damit sind sie die idealen Entfernungsmesser-Ferngläser für den Einstieg in die Leica Geovid Welt.



#### Die Vorteile im Überblick

- integrierter Laserentfernungsmesser mit einer Reichweite bis 1.100 m
- kurze Messzeiten
- kompakt, leicht und handlich
- intuitive Bedienbarkeit

## Rangemaster CRF.



Rangemaster CRF 2700-B



Rangemaster CRF 2400-R

### Maximale Präzision und Sicherheit.

Klein, leicht und äußerst handlich, passen die CRF Rangemaster von Leica in jeden Rucksack und sind zum Beobachten und zur Entfernungsmessung rasch zur Hand. Ob in den Bergen oder in unübersichtlichem Gelände – wenn es darauf ankommt, die Entfernung exakt zu bestimmen, liefern die CRF 2700-B und CRF 2400-R (mit Equivalent Horizontal Range EHR, Ausgabe der ebenengleichen Entfernung) alle relevanten Daten, die Sie für eine präzise Entfernungsmessung benötigen. Die exakte Ausmessung von Neststandorten, Flughöhen bis 2.000 Meter oder Flächenmaßen wird zum Kinderspiel.



#### Die Vorteile im Überblick

- absolut exakte Messungen bis 2.500 m/2.700 yds (CRF 2700-B) bzw. 2.200 m/2.400 yds (CRF 2400-R) dank des ausgeklügelten, innovativen Optik- und Elektronikkonzepts
- extrem leicht, nur 189 g
- sehr gut ablesbares LED-Display mit automatischer Helligkeitsregelung
- brillantes, klares Bild, hohe Detailschärfe auch in der Dämmerung

## Pinmaster Golf.



Pinmaster II grau



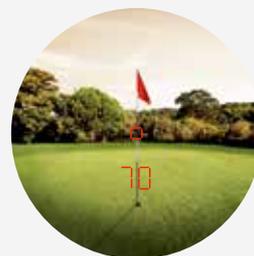
Pinmaster II Pro weiß

### Pionier der Entfernungsmessung trifft auf Golf.

Mehr als 100 Jahre Spitzenoptik und 25 Jahre Pionierleistung in der Entfernungsmessung kommen in der Leica Pinmaster Familie zusammen.

Sie machen diese Laser Entfernungsmesser zu den idealen Werkzeugen, um zukünftig jedes Grün in Regulation zu treffen. Leica nutzt seine Stellung als Weltmarktführer in Sachen kompakter Entfernungsmessung im Premiumsegment und adaptiert diese Fähigkeiten in Perfektion auf die Bedürfnisse des Golfsports.

Dank der speziell entwickelten Leica Erst-Ziel-Logik treffen die Leica Pinmaster II mit nur einem Kopfdruck stets das richtige Ziel: die Fahne, nicht den Baum dahinter. Das brillante, rote LED-Display passt sich zudem automatisch dem Umgebungslicht an und ist in jeder Spielsituation schnell und sicher ablesbar.



#### Die Vorteile im Überblick

- Leica Erst-Ziel-Logik: optischer Hinweis nach erfolgreicher Messung
- komfortable 7-fache Vergrößerung
- brillantes LED-Display
- AquaDura®-Vergütung

## Passendes Zubehör.



■ Signalorange

Best.-Nr. 42 163

### Schwimm-Tragriemen in Orange

Damit die Leica Ferngläser im Fall der Fälle nicht untergehen, gibt es den schwimmfähigen Neopren-Tragriemen. In auffälligem Orange bietet er optimalen Schutz vor Verlust in Beobachtungssituationen am Wasser.



Best.-Nr. 42 220

### Stativadapter für Ferngläser

Gerade bei der Beobachtung mit hohen Vergrößerungen oder um einen bestimmten Ausschnitt präzise im Auge zu behalten, ist ein fester Stand des Leica Fernglases hilfreich. Der Leica Stativadapter ermöglicht die bequeme, sichere Befestigung des Fernglases auf allen handelsüblichen Stativen.



für Noctivid  
für Geovid HD-B/HD-R

Best.-Nr. 42 067  
Best.-Nr. 42 006

### Seitenlichtblenden für Ferngläser

Die praktischen Augenmuscheln schützen die Augen vor einfallendem, störendem Sonnenlicht für ein langes und konzentriertes Beobachten. Wenn sie nicht gebraucht werden, lassen sie sich einfach umklappen. Da sie sich perfekt an das Design des Fernglases anpassen, sind sie nahezu unsichtbar.



#### Farben

- Nachtschwarz
- Schokoladenbraun
- Signalorange
- Olivgrün

Best.-Nr. 42 052  
Best.-Nr. 42 053  
Best.-Nr. 42 054  
Best.-Nr. 42 055

### Neopren Fernglasgurt

Der Neopren-Tragriemen von Leica passt sich durch die Konturform perfekt an den Körper an und bietet dank seinem breiten, weichen Neoprenteil einen sehr hohen Tragekomfort. Sicherheit gegen Verrutschen des Fernglases in der Bewegung und beste Haftung auf der Schulter garantiert die genarbte, gummiartige Unterseite. Die erstklassigen Materialien und die hochwertige Verarbeitung machen den Neopren-Tragriemen besonders robust. Erhältlich in vier Farben.



#### Farben

- Nachtschwarz
- Schokoladenbraun
- Signalorange
- Olivgrün

Best.-Nr. 42 056  
Best.-Nr. 42 057  
Best.-Nr. 42 058  
Best.-Nr. 42 059

### Neopren Fernglasgurt „Sport“

Der hochwertige, durchdachte Tragegurt „Sport“ von Leica ermöglicht ein pendelfreies Tragen des Fernglases in der Bewegung ebenso wie den schnellen Zugriff auf das Fernglas – jederzeit und überall. Das Fernglas wird automatisch wieder in die richtige Trageposition gezogen. Das Neopren ist weich, besonders angenehm auf der Haut zu tragen und der Gurt stufenlos längenverstellbar. Erhältlich in vier Farben.



### Rope Straps

Alles, was für die Berge gemacht wird, muss robust sein. In der jüngsten Zusammenarbeit zwischen Leica und COOPH haben wir Bergsteigerseile genommen und Tragriemen für unsere Leica Ferngläser entwickelt. Das Seil ist in Deutschland hergestellt und verfügt über italienische Leder-Endstücke. Ein einfaches und robustes Zubehör mit Charakter, um Ihr Fernglas sicher und bequem zu transportieren. Die Rope Straps sind in 100 cm oder 126 cm Länge in wechselnden Farben als Limited Edition erhältlich. Mehr Informationen dazu finden Sie auf unserer Website.

## Passendes Zubehör.



für Ultravid & Trinovid 8x20 Modelle Best.-Nr. 42 323  
für Ultravid & Trinovid 10x25 Modelle Best.-Nr. 42 324

### Exklusiver Lederköchler in schwarz mit rotem Innenfutter

In diesem exklusiven Lederköchler aus schwarzem Leder und mit weichem Innenfutter ist Ihr Leica Kompaktfernglas nicht nur sicher, sondern auch sehr elegant verstaut. Inklusive Schulterriemen.



#### Farben

- Braun
- Grün

Best.-Nr. 42 060

Best.-Nr. 42 061

### Fernglas-Taschen „Aneas for Leica“ in zwei exklusiven Farben

In der Fernglas-Tasche „Aneas for Leica“ lassen sich alle Ferngläser mit 42 mm Objektivdurchmesser sicher verstauen und transportieren. Hergestellt in Frankreich, sind die eleganten Taschen aus hochwertigem und robusten Canvas besonders strapazierfähig, wetterfest und in zwei Farben erhältlich: braun und grün. Die Taschen sind in Zusammenarbeit mit der französischen Manufaktur „Aneas“ entstanden, die für die Verwendung hochwertigster Materialien und feinsten Ledersorten und deren aufwändiger Verarbeitung bekannt sind.



#### Farbe

- Tussock

Best.-Nr. 96 540

### Exklusive Fernglas-Bereitschaftstasche „Swazi for Leica“

Die äußerst praktische und robuste Bereitschaftstasche „Swazi for Leica“ ist in Zusammenarbeit mit dem bekannten neuseeländischen Outdoorhersteller Swazi entstanden. Diese wetterfeste und robuste Tasche schützt das Fernglas in jeder Situation bei Wind und Wetter gegen Nässe und Schmutz. In der Bewegung sitzt die Tasche sicher und fest am Körper und das Fernglas ist immer und überall griffbereit.



#### Größe M

für alle Ferngläser mit 32 mm und 42 mm Objektiv-Durchmesser (ausgenommen Noctivid 42)  
Best.-Nr. 42 064

#### Größe L

für alle Ferngläser mit 50 mm und 56 mm Objektiv-Durchmesser und Noctivid 42

Best.-Nr. 42 066

### Adventure-Strap

Der Leica Adventure-Strap ermöglicht den schnellen Zugriff und ein sicheres Verstauen aller Ferngläser ab 32 mm Objektivdurchmesser. Das beliebte Fernglas-Tragesystem aus strapazierfähigem, wetterfestem Neopren sorgt für hohen Komfort – Ihr Fernglas ist sofort und überall griffbereit.



#### Farbe

Cordura, schwarz

für APO-Televid 65 Winkel Best.-Nr. 42 311

für APO-Televid 65 Gerade Best.-Nr. 42 312

für APO-Televid 82 Gerade Best.-Nr. 42 314



Neopren, braun-schwarz

für APO-Televid 82 Winkel Best.-Nr. 42 070

### Bereitschaftstasche für APO-Televid Modelle

In den praktischen, robusten Bereitschaftstaschen aus Cordura oder Neopren mit Tragegurt ist das APO-Televid nicht nur sicher geschützt, es bleibt auch jederzeit einsatzbereit. Dank einem ausgeklügelten Verschlusssystem mit Extraöffnungen für Frontlinse, Okular, Fokussiereinheit und Stativanschluss braucht es zum Beobachten die Tasche nicht zu verlassen und kann inklusive Stativ geschultert werden.

# Technische Daten.

## Ferngläser.



Fernglas	Noctivid 8 x 42	Noctivid 10 x 42	Ultravid 8 x 32 HD-Plus	Ultravid 10 x 32 HD-Plus	Ultravid 7 x 42 HD-Plus	Ultravid 8 x 42 HD-Plus	Ultravid 10 x 42 HD-Plus	Ultravid 8 x 50 HD-Plus	Ultravid 10 x 50 HD-Plus	Ultravid 12 x 50 HD-Plus
Bestellnummer	40 384 (schwarz) 40 386 (grün)	40 385 (schwarz) 40 387 (grün)	40 090	40 091	40 092	40 093	40 094	40 095	40 096	40 097
Lieferumfang	konturförmiger Neopren-Tragriemen, Objektiv- und Okularschutzdeckel, hochwertige Cordura-Bereitschaftstasche					konturförmiger Neopren-Tragriemen, Objektiv- und Okularschutzdeckel, Corduratasche				
Objektivdurchmesser	42 mm	42 mm	32 mm	32 mm	42 mm	42 mm	42 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Vergößerung	8 x	10 x	8 x	10 x	7 x	8 x	10 x	8 x	10 x	12 x
Austrittspupille	5,2 mm	4,2 mm	4 mm	3,2 mm	6 mm	5,2 mm	4,2 mm	6,2 mm	5 mm	4,2 mm
Sehfeld auf 1.000 m	135 m	112 m	135 m	118 m	140 m	130 m	112 m	117 m	117 m	100 m
Sehfeld für Brillenträger	135 m	112 m	135 m	118 m	140 m	130 m	112 m	117 m	117 m	100 m
Austrittspupillenlage	19 mm	19 mm	13,3 mm	13,2 mm	17 mm	15,5 mm	16 mm	17 mm	15 mm	13 mm
Objektiver Sehwinkel	7,7°	6,4°	7,7°	6,7°	8°	7,4°	6,4°	6,7°	6,7°	5,7°
Nahbereich	ca. 1,9 m	ca. 1,9 m	ca. 2,1 m	2 m	ca. 3,3 m	ca. 3 m	ca. 2,9 m	ca. 3,5 m	ca. 3,3 m	ca. 3,2 m
Transmission	92%	91%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%
Dioptrienausgleich	± 4 dpt	± 4 dpt	± 4 dpt	± 4 dpt	± 4 dpt	± 4 dpt	± 4 dpt	± 4 dpt	± 4 dpt	± 4 dpt
Einstellbarer Augenabstand	56–74 mm	56–74 mm	52–74 mm	52–74 mm	55–75 mm	55–75 mm	55–75 mm	58–74 mm	58–74 mm	58–74 mm
Vergütung	HDC®-Plus-Mehrschichtvergütung und AquaDura®-Vergütung					HDC®-Plus-Mehrschichtvergütung und AquaDura®-Vergütung				
Wasserdichtigkeit	bis 5 m	bis 5 m	bis 5 m	bis 5 m	bis 5 m	bis 5 m	bis 5 m	bis 5 m	bis 5 m	bis 5 m
Stickstoff gefüllt	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Abmessungen in mm (B x H x T)	124 x 154 x 59	124 x 154 x 59	116 x 116 x 56	116 x 120 x 56	120 x 141 x 68	121 x 142 x 67	121 x 147 x 68	120 x 182 x 68	125 x 178 x 70	120 x 182 x 78
Gewicht	ca. 853 g	ca. 862 g	ca. 535 g	ca. 565 g	ca. 770 g	ca. 790 g	ca. 750 g	ca. 1.000 g	ca. 1.000 g	ca. 1.040 g

# Technische Daten.

## Ferngläser.



Fernglas	Ultravid 8 x 20 BR/beledert schwarz/ beledert silber	Ultravid 10 x 25 BR/beledert schwarz/beledert silber
Bestellnummer	40 522 (BR) 40 605 (beledert schwarz) 40 606 (beledert silber)	40 523 (BR) 40 607 (beledert schwarz) 40 608 (beledert silber)
Lieferumfang	gewebter Trageriemen, Okularschutzdeckel, Corduratasche mit Gürtelschlaufe (BR) gewebter Trageriemen, Okularschutzdeckel, schwarze Kabsleder-Tasche (beledert schwarz/silber)	
Objektivdurchmesser	20 mm	25 mm
Vergrößerung	8 x	10 m
Austrittspupille	2,5 mm	2,5 mm
Sehfeld auf 1.000 m	113 m	90 m
Sehfeld für Brillenträger	113 m	90 m
Austrittspupillenlage	15 mm	15 mm
Objektiver Sehwinkel	6,47°	5,15°
Nahbereich	ca. 1,8 m	ca. 3,2 m
Transmission	90%	90%
Dioptrienausgleich	± 3,5 dpt	± 3,5 dpt
Einstellbarer Augenabstand	34–74 mm	34–74 mm
Vergütung	HDC®-Mehrschichtvergütung und AquaDura®-Vergütung	
Wasserdichtigkeit	bis 5 m	bis 5 m
Stickstoff gefüllt	ja	ja
Abmessungen in mm (BxHxT)	111 x 93 x 39	111 x 112 x 39
Gewicht	ca. 240 g (BR) ca. 230 g (beledert schwarz/silber)	ca. 265 g (BR) ca. 255 g (beledert schwarz/silber)



Fernglas	Leica Monovid 8 x 20	Duovid 8 + 12 x 42	Duovid 10 + 15 x 50
Bestellnummer	40 390 (Blackline) 40 391 (Red Edition) 40 650 (Silverline)	40 400	40 420
Lieferumfang	Vorsatzlinse, Handschlaufe, Okularschutzdeckel, Tasche mit Gürtelschlaufe	konturförmiger Neopren-Tragriemen, Okularschutzdeckel, Nappaledertasche	konturförmiger Neopren-Tragriemen, Okularschutzdeckel, Nappaledertasche, Stativadapter
Objektivdurchmesser	20 mm	42 mm	50 mm
Vergrößerung	8 x	8 x/12 x	10 x/15 x
Austrittspupille	2,5 mm	5,25 mm/3,5 mm	5 mm/3,3 mm
Sehfeld auf 1.000 m	110 m	118 m/90 m	92 m/70 m
Sehfeld für Brillenträger	110 m	118 m/90 m	92 m/70 m
Austrittspupillenlage	15 mm	14,5 mm	14,5 mm
Objektiver Sehwinkel	6,3°	6,7°/ 5,1°	5,3°/ 4°
Nahbereich	ca. 1,8 m (25–30 cm mit Vorsatzlinse)	ca. 3,5 m	ca. 3,8 m
Transmission	90%	89%	89%
Dioptrienausgleich	–	± 3 dpt	± 3 dpt
Einstellbarer Augenabstand	–	55–74 mm	59–74 mm
Vergütung	HDC®-Mehrschichtvergütung und AquaDura®-Vergütung auf Außenlinse (nicht bei Nahlinse)	HDC®-Mehrschichtvergütung und AquaDura®-Vergütung	
Wasserdichtigkeit	bis 5 m	bis 5 m	bis 5 m
Stickstoff gefüllt	ja	ja	ja
Abmessungen in mm (BxHxT)	Länge: 97,9 Länge mit Nahlinse: 105 Durchmesser breiteste Stelle (Fokussierrad): 35,5	120 x 157 x 67	126 x 195 x 67
Gewicht	ca. 112 g Monokular ca. 14 g Vorsatzoptik	ca. 1.045 g	ca. 1.250 g

# Technische Daten.

## Ferngläser.



Fernglas	Trinovid 8 x 32 HD	Trinovid 10 x 32 HD	Trinovid 8 x 42 HD	Trinovid 10 x 42 HD	Trinovid 8 x 20 BCA	Trinovid 10 x 25 BCA
Bestellnummer	40 316	40 317	40 318	40 319	40 342	40 343
Lieferumfang	konturförmiger Neopren-Trageriemen, Objektivschutzdeckel, Okularschutzdeckel, Corduratasche			konturförmiger Neopren-Trageriemen, Objektivschutzdeckel, Okularschutzdeckel, Corduratasche		Tragekordel, Corduratasche mit Gürtelschleufe
Objektivdurchmesser	32 mm	32 mm	42 mm	42 mm	20 mm	25 mm
Vergrößerung	8 x	10 x	8 x	10 x	8 x	10 x
Austrittspupille	4 mm	3,2 mm	5,25 mm	4,2 mm	2,5 mm	2,5 mm
Sehfeld auf 1.000 m	124 m	114 m	124 m	113 m	113 m	90 m
Sehfeld für Brillenträger	124 m	114 m	124 m	113 m	113 m	90 m
Austrittspupillenlage	17 mm	15 mm	17 mm	15 mm	14 mm	14,6 mm
Objektiver Sehwinkel	7,1°	6,45°	7,1°	6,45°	6°	5°
Nahbereich	ca. 1 m	ca. 1 m	ca. 1,8 m	ca. 1,6 m	ca. 3 m	ca. 5 m
Transmission	90%	90%	90%	90%	87%	87%
Dioptrienausgleich	± 4 dpt	± 4 dpt	± 4 dpt	± 4 dpt	± 3,5 dpt	± 3,5 dpt
Einstellbarer Augenabstand	58–76 mm	58–76 mm	58–76 mm	58–76 mm	32–74 mm	32–74 mm
Vergütung	HDC®-Mehrschichtvergütung und AquaDura®-Vergütung			HDC®-Mehrschichtvergütung und AquaDura®-Vergütung		
Wasserdichtigkeit	bis 4 m	bis 4 m	bis 4 m	bis 4 m	spritzwasserdicht	spritzwasserdicht
Stickstoff gefüllt	ja	ja	ja	ja	nein	nein
Abmessungen in mm (BxHxT)	117x130x65	117x130x65	117x140x65	117x140x65	96x92x37	92x110x37
Gewicht	ca. 630 g	ca. 640 g	ca. 730 g	ca. 730 g	ca. 235 g	ca. 255 g

## Technische Daten.

### APO-Televid Spektive.



Spektiv	APO-Televid 65/65W	APO-Televid 82/82W
Modelle	Geradeeinblick Winkeleinblick (45°)	Geradeeinblick Winkeleinblick (45°)
Bestellnummer	40 127 (65) 40 129 (65 W)	40 119 (82) 40 121 (82 W)
Lieferumfang	Objektiv- und Bajonettenschutzdeckel	
Objektivdurchmesser	65 mm	82 mm
Objektivbrennweite	ca. 440 mm	ca. 440 mm
Nahbereich	ca. 2,9 m	ca. 3,8 m
Austrittspupille, Dämmerungszahl und Sehfeld	(siehe Okulartabelle)	(siehe Okulartabelle)
Fokussierung	Innenfokussierung über Dualfokussierung	
Anzahl der Objektiv- Linsen (ohne Okular)	4, mit Mehrschichtvergütung und AquaDura®-Vergütung	
Prismensystem: Geradeeinblick Winkeleinblick (45°)	Schmidt-Pechan-Prismensystem Schmidt-Prismensystem	
Wasserdichtigkeit	bis 5 m	bis 5 m
Gehäuse	Magnesium-Druckguss, stickstoffgefüllt	
Okularanschluss	Schnellwechselbajonett	
Stativbefestigung	1/4", drehbar mit Feststellschraube	
Gegenlichtblende	ausziehbar, mit Peileinrichtung	
Filtergewinde	E67	E82
Abmessungen in mm (B x H x T)	288 x 108 x 83 (65) 302 x 108 x 83 (65 W)	313 x 108 x 101 (82) 328 x 108 x 101 (82 W)
Gewicht	1.115 g (65) 1.110 g (65 W)	1.520 g (82) 1.490 g (82 W)

## Technische Daten.

### Okular, Extender und Digiscoping.



Produkt	Leica Okular 25 x–50 x WW ASPH.	Extender 1.8 x (nur für APO- Televid Winkelspektive)	Leica Digiscoping Objektiv 35 mm
Bestellnummer	41 021	41 022	42 308
Lieferumfang	Bajonettdeckel und Okularschutzdeckel		Cordura Objektivköcher
Vergrößerung	25 x bis 50 x	45 x bis 90 x	entsprechend Okular-Kombination
Brennweite (Kleinbildformat)	–	–	34,5
Sehfeld auf 1.000 m	41 m (25 x) bis 28 m (50 x)	21,6 m (45 x) bis 14 m (90 x)	–
Subjektiver Sehwinkel	57° (25 x) bis 74° (50 x)	53° (45 x) bis 65° (90 x)	–
Bildgröße	–	–	23,6 x 15,7 mm
Bilddiagonale	–	–	28,4 mm (APS-C, Leica T)
Kleinstes Objektivfeld	–	–	60,1 x 40,0 mm 31,6 x 21,1 mm (mit Ext.)
Kleinste Objektivdiagonale	–	–	72,2 mm 38,0 mm (mit Ext.)
Größter Maßstab	–	–	1:2,4 1:1,3 (mit Ext.)
Austrittspupille			
APO-Televid 65	2,6 mm (25 x) bis 1,3 mm (50 x)	1,5 mm (45 x) bis 0,73 mm (90 x)	–
APO-Televid 82	3,3 mm (25 x) bis 1,6 mm (50 x)	1,8 mm (45 x) bis 0,91 mm (90 x)	–
Nahbereich APO-Televid 65	3,5 m	3,5 m	spektivabhängig
Nahbereich APO-Televid 82	3,95 m	3,8 m	spektivabhängig
Brillenträgerokular	ja	ja	–
Augenmuschel mit Drehschiebehülse	ja	ja	–
Wasserdichtigkeit	500 mbar	500 mbar	500 mbar
Außendurchmesser	59,5 mm	59 mm	68 mm
Länge gesamt	105 mm, ohne Bajonett 87 mm	41 mm, ohne Bajonett 23 mm	65 mm, ohne T2-Adapter
Gewicht	435 g	92 g	250 g
Zur Verwendung	mit Leica APO- Televid Spektiven	mit Leica APO- Televid Winkelspek- tiven und Leica Okular 25 x–50 x WW ASPH.	mit Leica APO- Televid Spektiven, Leica Okular 25 x–50 x WW ASPH. und Leica Extender 1.8 x

# Technische Daten.

## Geovid.



Entfernungsmesser	Geovid 8 x 42 HD-B 3000	Geovid 10 x 42 HD-B 3000	Geovid 8 x 56 HD-B 3000	Geovid 8 x 42 HD-R 2700	Geovid 10 x 42 HD-R 2700	Geovid 8 x 56 HD-R 2700
Bestellnummer	40 800	40 801	40 802	40 803	40 804	40 805
Lieferumfang	konturförmiger Neopren-Tragriemen, Objektivschutzdeckel, Okularschutzdeckel, Corduratasche, Batterie, microSD-Karte			konturförmiger Neopren-Tragriemen, Objektivschutzdeckel, Okularschutzdeckel, Corduratasche, Batterie		
Objektivdurchmesser	42 mm	42 mm	56 mm	42 mm	42 mm	56 mm
Vergrößerung	8x	10x	8x	8x	10x	8x
Austrittspupille	5,25 mm	4,2 mm	6,9 mm	5,25 mm	4,2 mm	6,9 mm
Sehfeld auf 1.000 m	130 m	114 m	118 m	130 m	114 m	118 m
Sehfeld für Brillenträger	> 118 m	> 104 m	≥ 116 m	> 118 m	> 104 m	≥ 116 m
Austrittspupillenlage	18 mm	16 mm	> 18 mm	18 mm	16 mm	> 18 mm
Objektiver Sehwinkel	7,3°	6,45°	6,625°	7,3°	6,45°	6,625°
Nahbereich	ca. 5 m	ca. 5 m	ca. 5 m	ca. 5 m	ca. 5 m	ca. 5 m
Dioptrienausgleich	± 4 dpt	± 4 dpt	± 4 dpt	± 4 dpt	± 4 dpt	± 4 dpt
Vergütung	HDC®-Mehrschichtvergütung, AquaDura®-Vergütung			HDC®-Mehrschichtvergütung, AquaDura®-Vergütung		
Prismensystem	Perger-Porro-System	Perger-Porro-System	Perger-Porro-System	Perger-Porro-System	Perger-Porro-System	Perger-Porro-System
Wasserdichtigkeit	bis 5 m	bis 5 m	bis 5 m	bis 5 m	bis 5 m	bis 5 m
Abmessungen in mm (BxHxT)	125 x 178 x 70	125 x 174 x 70	153 x 187 x 90	125 x 178 x 70	125 x 174 x 70	153 x 187 x 90
Gewicht inkl. Batterie	ca. 975 g	ca. 980 g	ca. 1.205 g	ca. 975 g	ca. 980 g	ca. 1.205 g
Umschaltung m/yds	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Laser	augensicherer, unsichtbarer Laser nach EN und FDA Klasse 1			augensicherer, unsichtbarer Laser nach EN und FDA Klasse 1		
Laserstrahldivergenz	1,7x0,8 mrad	1,7x0,8 mrad	1,6x0,7 mrad	1,7x0,8 mrad	1,7x0,8 mrad	1,6x0,7 mrad
Reichweite	10 m bis ca. 2.750 m (3.000 yds)	10 m bis ca. 2.750 m (3.000 yds)	10 m bis ca. 2.750 m (3.000 yds)	10 m bis ca. 2.500 m (2.700 yds)	10 m bis ca. 2.500 m (2.700 yds)	10 m bis ca. 2.500 m (2.700 yds)
Messgenauigkeit		± 0,5 m bis 200 m, ± 1 m bis 400 m, ± 0,5% über 400 m			± 0,5 m bis 200 m, ± 1 m bis 400 m, ± 0,5% über 400 m	
Messzeit	maximal ca. 0,3 s	maximal ca. 0,3 s	maximal ca. 0,3 s	0,3 s	0,3 s	0,3 s
Messfunktionen	Scanmodus, Einzelmessung			Scanmodus, Einzelmessung		
Anzeige	LED Anzeige mit 4 Ziffern und umgebungslichtgesteuerter Helligkeitsregelung			LED Anzeige mit 4 Ziffern und umgebungslichtgesteuerter Helligkeitsregelung		
Luftdrucksensor	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Temperatursensor	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Temperaturmessung	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Winkelsensor	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Stromversorgung	1 x 3V/Lithium-Rundzelle CR2			1 x 3V/Lithium-Rundzelle CR2		
Batterielebensdauer	ca. 2.000 Messungen bei 20 °C			ca. 2.000 Messungen bei 20 °C		

# Technische Daten.

## Geovid, Rangemaster und Pinmaster.



Entfernungsmesser	Geovid 8x42 R	Geovid 10x42 R	Geovid 8x56 R	Geovid 15x56 R
Bestellnummer	40 425 (Meter-Version) 40 426 (Yard-Version)	40 427 (Meter-Version) 40 428 (Yard-Version)	40 429 (Meter-Version) 40 430 (Yard-Version)	40 431 (Meter-Version) 40 432 (Yard-Version)
Lieferumfang	konturförmiger Neopren-Tragriemen, Objektivschutzdeckel, Okularschutzdeckel, Corduratasche, Batterie			
Objektivdurchmesser	42 mm	42 mm	56 mm	56 mm
Vergrößerung	8x	10x	8x	15x
Austrittspupille	5,25 mm	4,2 mm	7,0 mm	3,7 mm
Sehfeld auf 1.000 m	125 m	110 m	118 m	75 m
Sehfeld für Brillenträger	120 m	105 m	106,2 m	64,8 m
Austrittspupillenlage	15,5 mm	14,5 mm	18 mm	15 mm
Objektiver Sehwinkel	6,9°	6,0°	6,8°	4,1°
Nahbereich	ca. 5,6 m	ca. 5,6 m	ca. 5,6 m	ca. 5,9 m
Dioptrienausgleich	± 4 dpt	± 4 dpt	± 4 dpt	± 4 dpt
Vergütung	HDC®-Mehrschichtvergütung			
Prismensystem	modifiziertes Uppendahl-System			
Wasserdichtigkeit	bis 5 m	bis 5 m	bis 5 m	bis 5 m
Abmessungen in mm (BxHxT)	125x173x70	125x168x70	135x182x68	134x210x70
Gewicht inkl. Batterie	ca. 950 g	ca. 945 g	ca. 1.100 g	ca. 1.300 g
Laser	augensicherer, unsichtbarer Laser nach EN und FDA Klasse 1			
Laserstrahldivergenz	2,5x0,5 mrad	2,5x0,5 mrad	2,5x0,5 mrad	2,5x0,5 mrad
Reichweite	10 m bis ca. 1.100 m (1.200 yds)			
Messgenauigkeit	± 1 m bis 350 m, ± 2 m bis 700 m, ± 0,5% über 700 m			
Messzeit	0,3 s	0,3 s	0,3 s	0,3 s
Messfunktionen	Scanmodus, Einzelmessung			
Anzeige	LED Anzeige mit 4 Ziffern und umgebungslichtgesteuerter Helligkeitsregelung			
Winkelsensor	ja	ja	ja	ja
Stromversorgung	1x3V/Lithium-Rundzelle CR2			
Batterielebensdauer	ca. 2.000 Messungen bei 20°C			



Entfernungsmesser	Rangemaster CRF 2700-B	Rangemaster CRF 2400-R	Leica Pinmaster II Pro	Leica Pinmaster II
Bestellnummer	40 545	40 546	40 539 (weiß)	40 533 (grau)
Lieferumfang	Corduratasche, Trageschnur, Batterie			
Objektivdurchmesser	24 mm	24 mm	24 mm	24 mm
Vergrößerung	7x	7x	7x	7x
Austrittspupille	3,4 mm	3,4 mm	3,4 mm	3,4 mm
Sehfeld auf 1.000 m	115 m	115 m	115 m	115 m
Sehfeld für Brillenträger	103,5 m	103,5 m	115,6 m	115,6 m
Austrittspupillenlage	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
Objektiver Sehwinkel	6,6°	6,5°	6,6°	6,6°
Nahbereich	10 m	10 m	10 m	10 m
Dioptrienausgleich	± 3,5 dpt	± 3,5 dpt	± 3,5 dpt	± 3,5 dpt
Vergütung	AquaDura®-Vergütung			
Prismensystem	Dachkantensystem mit Phasenkorrekturbelag P40			
Wasserdichtigkeit	bis 1 m	bis 1 m	bis 1 m	bis 1 m
Abmessungen in mm (BxHxT)	113x75x34	113x75x34	113x75x34	113x75x34
Gewicht inkl. Batterie	189 g	189 g	185 g	220 g
Laser	augensicherer, unsichtbarer Laser nach EN und FDA Klasse 1			
Laserstrahldivergenz	ca. 0,5x1,2 mrad	ca. 0,5x1,2 mrad	ca. 0,5x2,5 mrad	ca. 0,5x2,5 mrad
Reichweite	10 m bis ca. 2.500 m (2.700 yds)	10 m bis ca. 2.200 m (2.400 yds)	10 m bis ca. 750 m (825 yds)	10 m bis ca. 750 m (825 yds)
Messgenauigkeit	± 0,5 m 10 m bis 200 m ± 1 m 200 m bis 400 m ± 2 m 400 m bis 800 m ± 0,5% 800 m bis 2.500 m	± 0,5 m 10 m bis 200 m ± 1 m 200 m bis 400 m ± 2 m 400 m bis 800 m ± 0,5% 800 m bis 2.200 m	± 1 m bis 400 m ± 2 m bis 800 m ± 0,5% über 800 m	± 1 m bis 366 m ± 2 m bis 750 m ± 0,5% über 750 m
Messzeit	ca. 0,3 s	ca. 0,3 s	max. 0,3 s	max. ca. 0,85 s
Messfunktionen	Scanmodus, Einzelmessung		Scanmodus	Scanmodus
Anzeige	LED-Anzeige mit 4 Ziffern und Symbolen und umgebungslichtgesteuerter Helligkeitsregulierung		LED-Anzeige mit 4 Ziffern und umgebungslichtgesteuerter Helligkeitsregulierung	
Winkelsensor	ja	ja	nein	ja
Stromversorgung	1x3V/Lithium-Rundzelle CR2			
Batterielebensdauer	ca. 2.000 Messungen bei 20°C			

# Garantie und Reparatur.

## Garantiezeiten für Sportoptik Produkte

**Fernglas** 10 Jahre

**Geovid Optik** 5 Jahre | **Elektronik** 2 Jahre

**Rangemaster | Pinmaster** 2 Jahre

**Okular** 10 Jahre

**Spektiv** 10 Jahre

Die angegebenen Garantiezeiten beziehen sich auf aktuelle Neuware des derzeitigen Lieferprogramms in dieser Preisliste. Beachten Sie zu den Regelungen der Garantie bitte die Erläuterungen in der Garantiekarte.

Um einen Anspruch auf die Garantieleistung der Leica Camera AG zu haben, muss die Garantiekarte mit Kaufdatum, Unterschrift und Händlerstempel durch einen anerkannten Leica Händler versehen werden und zusammen mit dem Kaufbeleg bei der Leica Camera AG eingereicht werden.

### Im Falle einer Reparatur wenden Sie sich bitte an:

Leica - Aparelhos Ópticos de Precisão

S.A. Customer Care

Rua da Leica, 55

4760-810 LOUSADO

Portugal

Telefon: +49(0)6441-2080-898

E-Mail: [customer.care.sportoptics@leica-camera.com](mailto:customer.care.sportoptics@leica-camera.com)

### Nähere Informationen und den Reparaturbegleitschein finden Sie unter:

[de.leica-camera.com/Service-Support/Reparatur-Wartung](http://de.leica-camera.com/Service-Support/Reparatur-Wartung)

© 2018 Leica Camera AG

Änderungen von Konstruktion, Ausführung, Angebot und unverbindlicher Preisempfehlung vorbehalten. Keine Haftung für Irrtümer und Druckfehler. **Gültig ab 08.2018** | Vertrieb nur über den autorisierten Leica Fachhändler | Angaben zu Material und Farbe können vom Druckbild abweichen.

Best-Nr.: **90073 Deutsch**, 90074 English (UK), 90075 Französisch, 90076 Deutsch mit Preisen

Papier aus umweltgerechten, verantwortungsvollen Quellen. Titelbild: Ralph Martin | [visual-nature.de](http://visual-nature.de)



## CUSTOMER CARE



## PERSÖNLICHER SERVICE

Nur Menschen können  
Menschen helfen.

Der Leica Customer Care Deutschland ist 24 Stunden an 7 Tagen die Woche für Sie erreichbar. Gerne realisieren wir Individualisierungen Ihrer Leica Produkte auch nachträglich. Sprechen Sie uns an.

### LEICA REPARATUR SUPPORT

Ihr Leica Sportoptik-Produkt benötigt eine Wartung oder Reparatur?

Telefon +49(0)6441-2080-898

[customer.care.sportoptics@leica-camera.com](mailto:customer.care.sportoptics@leica-camera.com)

### LEICA PRODUKT SUPPORT

Sie wünschen eine Beratung zu unseren Produkten?

Telefon +49(0)6441-2080-111 | [info@leica-camera.com](mailto:info@leica-camera.com)

### LEICA SOFTWARE SUPPORT

Sie wünschen eine telefonische Beratung zur mitgelieferten Software?

Telefon +49(0)6441-2080-108 | [software-support@leica-camera.com](mailto:software-support@leica-camera.com)

### LEICA ZUBEHÖRSERVICE

Sie haben den Fernauslöser verloren oder benötigen eine andere Einstellscheibe?

Telefon +49(0)6441-2080-229 | [spareparts@leica-camera.com](mailto:spareparts@leica-camera.com)



Leica Camera AG | Am Leitz-Park 5  
35578 WETZLAR | DEUTSCHLAND  
Telefon +49(0)6441-2080-0 | Telefax +49(0)6441-2080-333  
[www.leica-sportoptics.com](http://www.leica-sportoptics.com)

