



Solo per i tuoi occhi

kowa-sportoptics.it



Ottiche Sportive





Storia Cannocchiali Kowa	6
Cristalli di Fluorite	8
La Ricerca della Perfezione	10
Tecnologia Ottica	12
Tecnologia Meccanica	14
Design Avanzato	16
Cannocchiali	18
Binocoli	34
Oculari ed Accessori	46
Digiscoping	50
Specifiche Cannocchiali	54
Specifiche Binocoli	58



Il nostro obiettivo è farvi
emozionare...

...perchè il segreto è guardare oltre.





La chiave del nostro successo vive nella nostra Storia



Kowa pone particolare attenzione alla sicurezza ambientale e al risparmio energetico; tutti gli obiettivi utilizzati nella gamma di ottiche sportive e binocoli utilizzano ECO GLASS, un materiale ecologico che non contiene piombo o altre sostanze nocive.

Gli interi processi di produzione sono rispettosi dell'ambiente e tutelano i lavoratori e i ricercatori che quotidianamente con il proprio lavoro consentono a tutti gli appassionati di Natura di guardare con nuovi occhi il mondo che ci circonda.



Le pietre miliari nella produzione di Cannocchiali Kowa

MADE  JAPAN



1952 TS1-TS2



1971..... TS6-TS7



1984..... TSN1



1998..... TS 500



2006..... TSN 880



2021..... TSN 99



2022..... TSN 88



2023..... TSN 66



2024..... TSN 55





Cristalli di Fluorite

Kowa è l'unico costruttore al mondo di cannocchiali ad utilizzare nei propri strumenti cristalli di fluorite prodotti artificialmente.

Una delle cause per cui un'immagine risulta degradata sia in termini di risoluzione sia in termini di artefatti ottici è l'aberrazione cromatica. Che differenza comporta utilizzare un vetro in fluorite anziché normale vetro ottico?



Gemma di Fluorite



Cristallo Fluorite



Cristallo di Fluorite artificiale in forma cilindrica



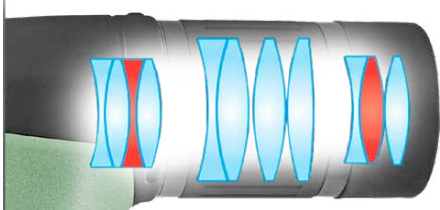
Tagliato e pronto per la lavorazione



Lente ultimata in Fluorite

Le caratteristiche fisiche del cristallo di fluorite sono introvabili nei normali vetri ottici. La bassa dispersione di questo materiale consente infatti di eliminare dalle immagini l'aberrazione cromatica con un aumento notevole di luminosità e contrasto. L'utilizzo di questo speciale vetro inoltre consente la riproduzione fedele delle tonalità cromatiche offrendo quindi immagini dai colori veri e puri, proprio come in natura. I processi richiesti in fase di produzione sono tuttavia molto complessi, ecco perchè Kowa è l'unico produttore al mondo a farne uso.

PR◀MINAR



Cosa nasconde uno strumento Kowa? Ore ed ore di lavorazioni, analisi e finiture; il tutto per ottenere la massima perfezione possibile. Il frutto di tutta l'esperienza e conoscenza maturata negli anni è racchiuso nei prodotti ottici e meccanici Kowa. Controlli di qualità, rispetto per l'ambiente, innovazione e specializzazione sono solo alcune delle caratteristiche del processo di produzione.



La Ricerca della Perfezione



Tecnologia Ottica

Lenti in Cristallo di Fluorite

FC

L'utilizzo di cristalli di fluorite nella costruzione di sistemi ottici offre un incremento notevole nelle performance ottiche dello strumento con immagini assolutamente prive di aberrazione cromatica e con il massimo della luminosità e contrasto.

Lenti in Vetri PROMINAR XD

XD

La tecnologia PROMINAR XD offre prestazioni ottiche molto superiori a quelle offerte dai comuni vetri ottici e dai classici vetri ED senza tuttavia eguagliare le straordinarie qualità dei vetri in fluorite.

Trattamenti Kowa Repelling KR

KR

Il trattamento Kowa Repelling KR evita l'accumulo di sporizia e grassi sulle superfici ottiche. Oltre alla protezione delle lenti il trattamento KR consente anche una più veloce ed efficace pulizia.

Trattamenti Ottici Multifase

CO

Ogni superficie ottica, interna od esterna, di lenti o di prismi, viene sottoposta in ambiente controllato sterile ad un trattamento ottico multistrato con il fine di aumentare la trasmissione luminosa al 100% della luce incidente. Il risultato? Immagini luminose, ricche di dettagli e ben contrastate.

PROMINAR



Tecnologia Meccanica

Scafo in Magnesio **SM**

La scelta di costruire un corpo in magnesio anziché in policarbonato deriva dalla necessità di garantire alti gradi di rigidità e leggerezza nonché resistenza agli urti e utilizzo in condizioni estreme dello strumento.

Riempimento in Azoto **RA**

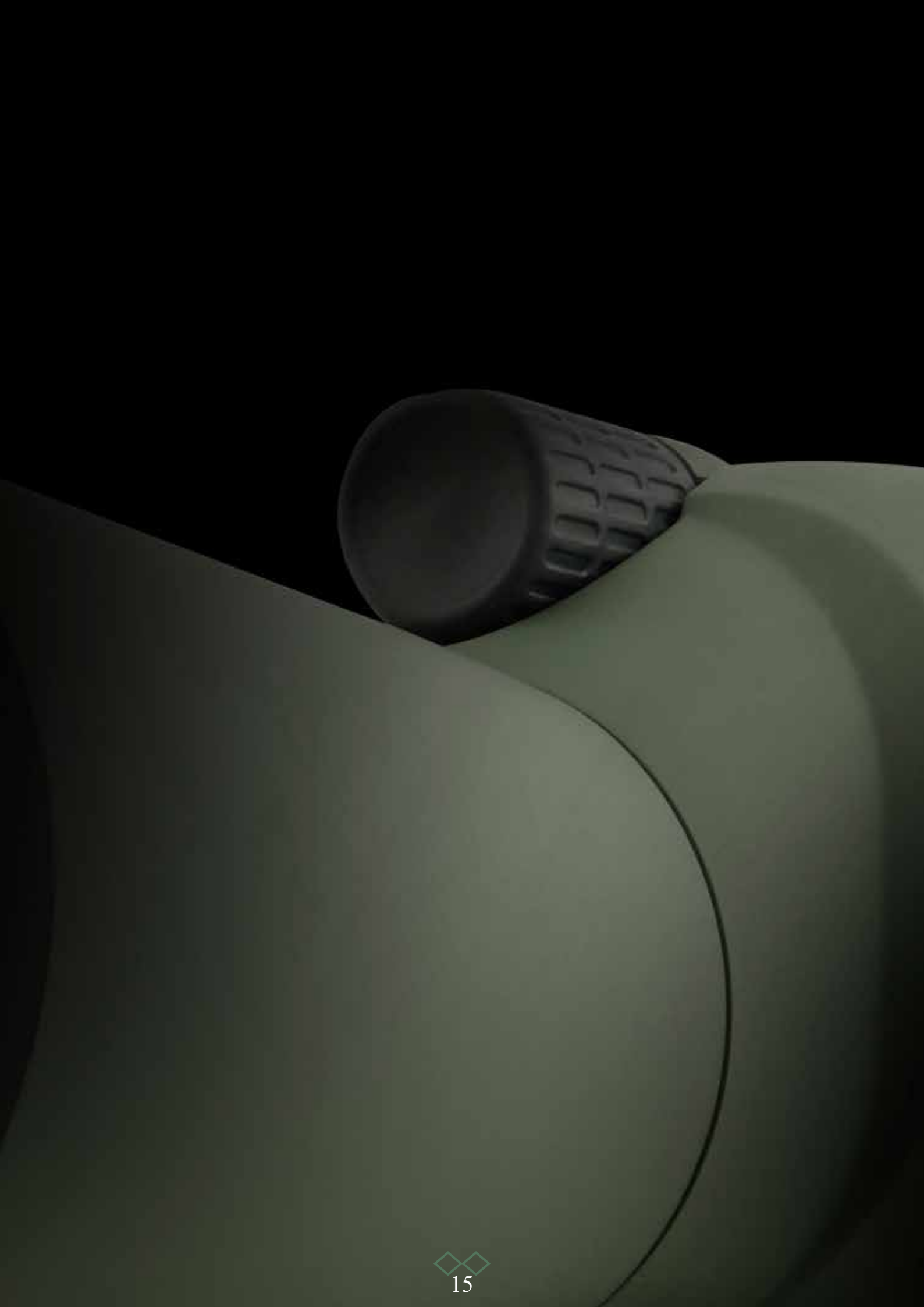
Il corpo rigido dello strumento viene sigillato e riempito di gas azoto; questo connubio rende possibile l'utilizzo dello strumento anche nelle condizioni più estreme. Ambienti umidi quali boschi, torbiere, ruscelli o laghi possono essere affrontati senza alcuna preoccupazione.

Messa a Fuoco con Demoltiplica **MF**

Nei cannocchiali top di gamma Kowa la messa a fuoco avviene con un comodo ed efficiente sistema di demoltiplica. Questo consente all'utente di eseguire in primo stadio una messa a fuoco grossolana e quindi di rifinirla con il demoltiplicatore, funzionalità ideale soprattutto nella pratica del digiscoping o per osservazioni ad alti ingrandimenti.

Waterproof **WP**

Consente l'utilizzo in condizioni complesse come quelle con livelli di umidità estrema, sotto la pioggia, nella nebbia o in ambienti estremamente polverosi e difficili. Struttura totalmente waterproof secondo lo standard JIS 7.



Design Avanzato - Kowa TSN

FC

Lente in Fluorite

L'utilizzo della Fluorite nella costruzione di lenti ottiche consente il raggiungimento di livelli di contrasto eccezionali, privando l'immagine dell'aberrazione cromatica e restituendo immagini luminose, nitide e dai colori puri e fedeli.



RA

Riempimento in Azoto

Evita condense sulle superfici interne e riduce drasticamente l'accumulo di umidità nello scafo garantendo un utilizzo sicuro e senza problemi anche a seguito di notevoli sbalzi termici.



WP

Fully Waterproof

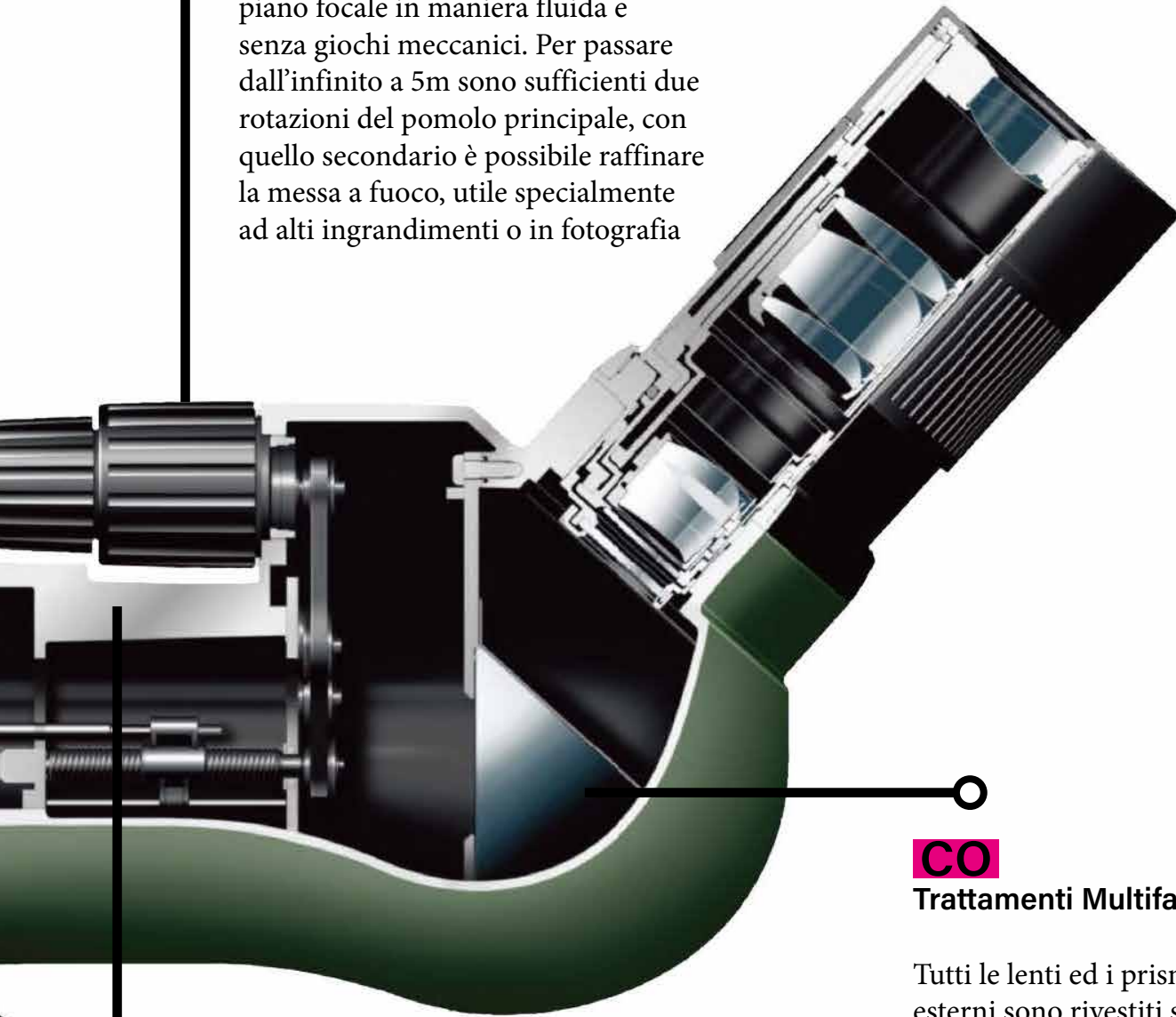
Lo scafo Fully Waterproof consente l'utilizzo dello strumento anche in condizioni estreme evitando l'ingresso di acqua e polvere. Non progettato per utilizzo subacqueo.



MF

Messa a Fuoco con Demoltiplica

Il sistema di MAF brevettato Kowa consente il raggiungimento del piano focale in maniera fluida e senza giochi meccanici. Per passare dall'infinito a 5m sono sufficienti due rotazioni del pomolo principale, con quello secondario è possibile raffinare la messa a fuoco, utile specialmente ad alti ingrandimenti o in fotografia



CO

Trattamenti Multifase

Tutti le lenti ed i prismi interni od esterni sono rivestiti superficialmente con un trattamento multistrato per aumentare a percentuali prossime al 100% la trasmissione luminosa. Il risultato è un'immagine nitida, luminosa e contrastata.

SM

Scafo in Magnesio

Garantisce robustezza e rigidità allo strumento proteggendolo dagli urti. L'utilizzo di questa fusione consente di ridurre il peso dello strumento conferendo allo stesso tempo elevate proprietà meccaniche.



Cannocchiali



Cannocchiali TSN PROMINAR Fluorite

TSN 99
TSN 88
TSN 66
TSN 55

Cannocchiali TSN

TSN 600
TSN 500



PROMINAR



TSN 99

FC CO KR

SM RA MF WP

Bright, Wide, Crystal Clear

La serie TSN-99 PROMINAR esprime l'evoluzione di oltre 60 anni di investimenti e ricerca. La conoscenza e l'esperienza derivate da decenni di lavoro dei nostri esperti trovano espressione in questa nuova serie di cannocchiali ad alte performance e dal design ergonomico e ricercato.

La serie TSN-99 PROMINAR è dotata della lente in fluorite pura più grande mai realizzata finora (99mm di diametro); questo elemento è sinonimo di prestazioni eccezionali in condizioni critiche di bassa luminosità e restituisce immagini dettagliate e prive di aberrazione cromatica.

Lo scafo in magnesio e alluminio consente l'utilizzo in ogni posizione e la messa a fuoco con demoltiplica permette il raggiungimento del fuoco con fluidità e precisione.

Il peso del corpo del cannocchiale è di 1810g (99-A) e di 1835g (99-S).

Disponibile solo corpo o in kit con oculare EXTREME WIDE-ANGLE da 80° di campo 40X o oculare WIDE ANGLE Zoom 30-70X.

TSN 99-A Angolato
PROMINAR



TSN 99-S Diritto
PROMINAR





PR◻**MINAR**



TSN 88

FC **CO**

SM **RA** **MF** **WP**

Il restyling di un'icona

L'erede di successo del famoso TSN 880, con migliorie ottiche e meccaniche per un prodotto top di gamma che non accetta compromessi. Tutte le migliori e più avanzate tecnologie Kowa sono qui racchiuse. Ideale per l'osservazione estrema e per la fotografia naturalistica con la tecnica del digiscoping.

Il diametro dell'obiettivo in cristallo di fluorite di 88mm garantisce le massime performance anche in condizioni di scarsa luminosità. I trattamenti multistrato completano le caratteristiche di pregio dell'ottica. Il collare che avvolge l'intero scafo in magnesio e alluminio consente l'utilizzo in ogni posizione e la messa a fuoco con demoltiplica permette il raggiungimento del fuoco con fluidità e precisione.

Il peso del corpo del cannocchiale è di soli 1460g (88-A) e di 1480g (88-S).

Disponibile solo corpo o in kit con oculare 25-60x.

TSN 88-A Angolato
PROMINAR



TSN 88-S Diritto
PROMINAR





PROMINAR

FC CO

SM RA MF WP



TSN 66

Performance in miniatura

Il cannocchiale TSN 66 con ottiche in cristallo di fluorite pura e scafo in magnesio eredita tutte le migliori e più avanzate tecnologie Kowa dei modelli con diametro maggiore, con il vantaggio di un corpo più compatto e leggero, ideale per le sessioni in località remote e difficili da raggiungere.

Il diametro dell'obiettivo in cristallo di fluorite di 66mm garantisce le massime performance in condizioni di luminosità normale, ma con un'immagine chiara e nitida anche al crepuscolo. I trattamenti multistrato completano le caratteristiche di pregio dell'ottica. Il collare che avvolge l'intero scafo in magnesio e alluminio consente l'utilizzo in ogni posizione e la messa a fuoco con demoltiplica permette il raggiungimento del fuoco con fluidità e precisione.

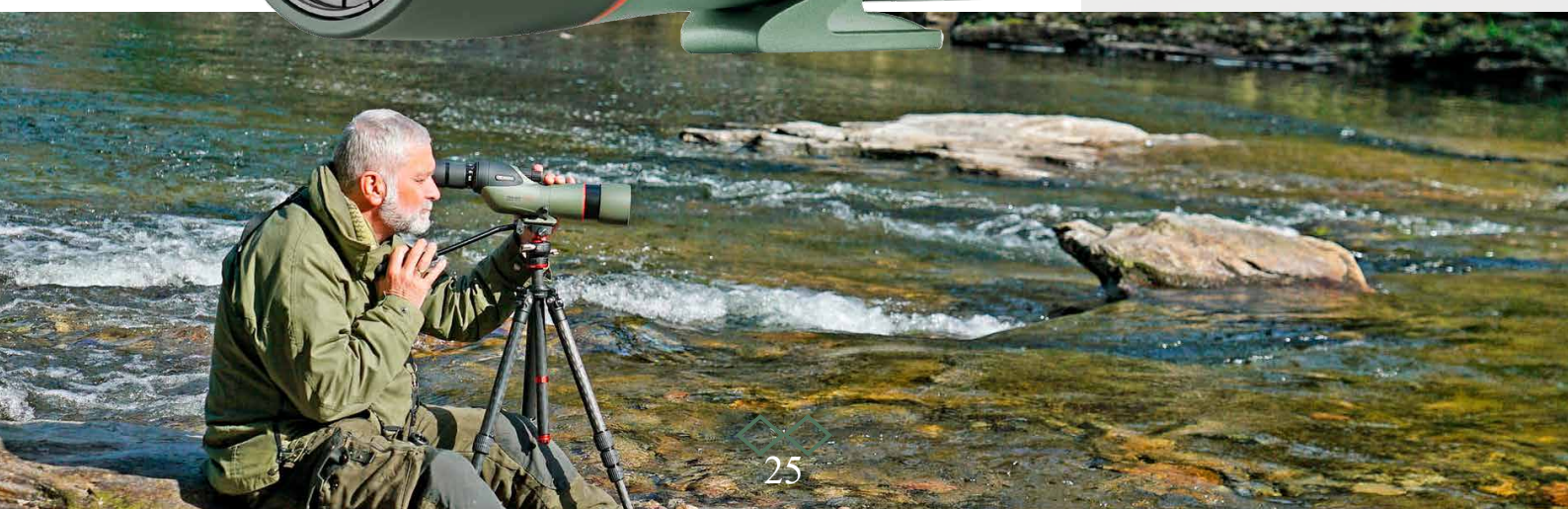
Il peso del corpo di solamente 1135g (66-A) e 1155g (66-S) posiziona questo cannocchiale nella fascia di prodotti più leggeri disponibili in commercio..

Disponibile solo corpo o in kit con oculare 25-60x.

TSN 66-A Angolato
PROMINAR



TSN 66-S Diritto
PROMINAR





PROMINAR

FC KR CO

RA MF WP



TSN 55

L'esplorazione senza limiti

Il cannocchiale ultraleggero e ultracompatto TSN-55 PROMINAR rappresenta il non plus ultra del know-how e delle tecnologie proprietarie Kowa. La nostra missione era sviluppare dai maggiori TSN-99, TSN-88 e TSN-66 un cannocchiale più piccolo, compatto e leggero, praticamente tascabile.

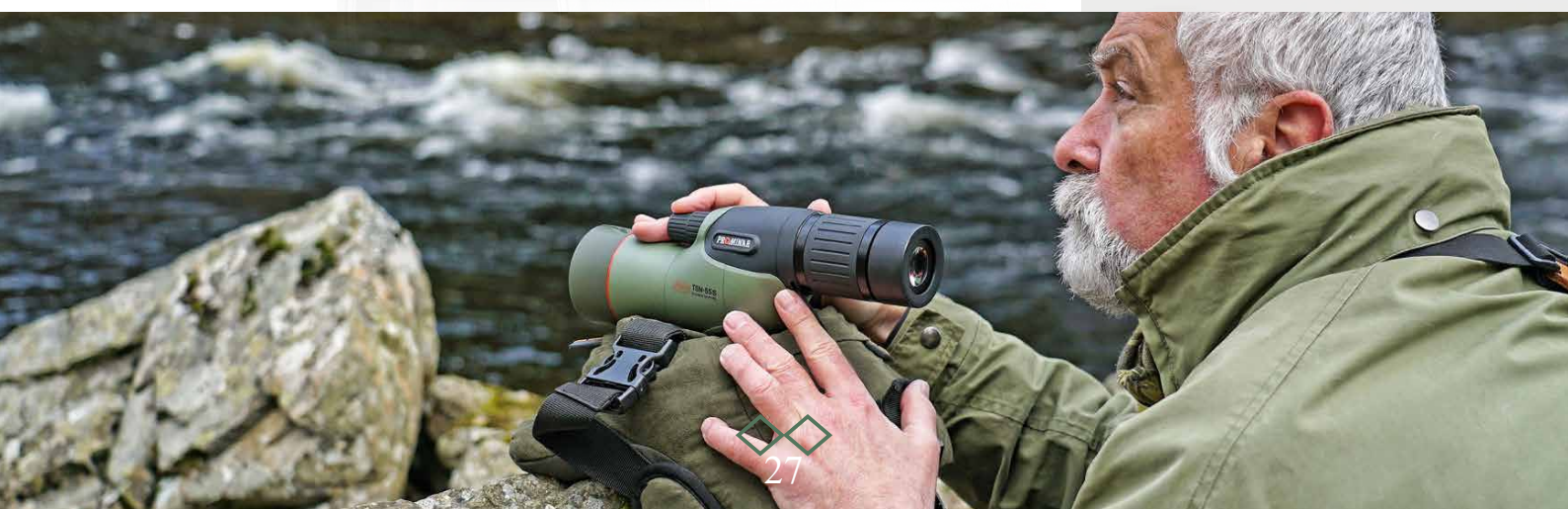
L'ottica in cristallo di fluorite pura da 55mm di diametro del TSN-55 PROMINAR offre ai birdwatcher e agli appassionati dell'outdoor un livello di nitidezza d'immagine sorprendente, con un campo visivo privo di qualsiasi aberrazione ottica del primo ordine. Il tutto racchiuso in un corpo compatto e leggero, da portarsi letteralmente in tasca.

Il cannocchiale TSN-55 è dotato di un oculare Zoom 17X - 40X WIDE ANGLE che garantisce prestazioni e versatilità come mai prima d'ora in un corpo compatto e miniaturizzato; questo oculare integrato infatti deriva direttamente dal top di gamma TE-11WZ utilizzato nei cannocchiali di diametro superiore in fluorite come i TSN-99, TSN-88 e TSN-66.

TSN 55-A Angolato
PROMINAR



TSN 55-S Diritto
PROMINAR



Kowa







TSN 600

KR CO

RA WP

I cannocchiali della serie TSN 600 sono caratterizzati da un obiettivo in vetro ottico da 60mm di diametro con performance ottiche di pregio e dotati di alcune delle caratteristiche presenti solo in strumenti di fascia superiore, come i trattamenti multifase e Kowa Repelling. Lo scafo impermeabile fully waterproof in policarbonato contribuisce alla sensazione di rigidità e solidità del cannocchiale.

Il peso del corpo di soli 735g e rende questo cannocchiale perfetto come primo cannocchiale di qualità.

Disponibile solo corpo o in kit con oculare 20X- 60X o oculare 30X.



TSN601- Angolato
TSN602 - Diritto



TSN 500

KR CO

RA WP

I cannocchiali della serie TSN 500 sono dotati di obiettivo in vetro ottico da 50mm di diametro con performance ottiche notevoli e con alcune delle caratteristiche di pregio tipiche solo dei modelli top di gamma come i trattamenti multistrato e KR. Lo scafo impermeabile fully waterproof in policarbonato è solido al tatto e conferisce rigidità al corpo.

Il peso contenuto di soli 400g e le dimensioni ridotte rendono questo cannocchiale perfetto per coloro che vogliono uno strumento da portarsi letteralmente in tasca.

Oculare zoom 20X - 40X integrato e non rimovibile.

TSN501- Angolato
TSN502 - Diritto



Kowta





lasciati ispirare

Kowa



Binocoli

HIGHLANDER PROMINAR

GENESIS PROMINAR

BD II XD

BD JAPAN

SV II

YF II



KOWA HIGH LANDER PROMINAR



HIGHLANDER

82mm

PROMINAR

FC CO

RA WP



Le lenti da 82mm di diametro dell'High Lander offrono un contrasto ed un dettaglio delle immagini spettacolari. La ricerca della purezza dei colori e della nitidezza, frutto di decenni di sviluppo e studio, vi sorprenderanno.



A differenza della maggior parte dei binocoli presenti sul mercato le lenti utilizzate sono in cristalli di Fluorite. La fluorite qui utilizzata è un monocristallo che non contiene impurità; la sua lavorazione non è semplice e viene infatti utilizzata solamente su prodotti di alta gamma.

L'utilizzo del trattamento "C3 Coating" evita spiacevoli riflessioni interne garantendo una percentuale di luce trasmessa elevatissima, pari a circa il 99%. Il binocolo HIGH LANDER utilizza un prisma Schmidt-Pechan; la superficie del prisma tuttavia non fornisce una riflessione totale, quindi è stato applicato un rivestimento C3 altamente riflettente che garantisce una riflettività al 99% in tutto lo spettro del visibile (400-700nm). I vetri utilizzati sono BAK4 e SK15 che offrono un alto valore del numero di Abbe (bassa dispersione) ed un'ottima correzione delle aberrazioni ottiche. Colori fedeli e nitidezza ai massimi livelli possibili.

Tutti i componenti ottici del Kowa HIGH LANDER Prominar sono realizzati in Giappone con elementi di alta qualità e tutte le superfici sono completamente multitrattate.

Il binocolo HIGH LANDER Prominar è completamente impermeabile, ma non adatto ad uso subacqueo. Gli ingegneri Kowa hanno sigillato ogni obiettivo riempiendolo di gas azoto; questa misura serve per contrastare la nebulizzazione interna delle lenti, un problema comune quando il binocolo viene sottoposto a cambi repentini di temperatura. Inoltre protegge le superfici da muffe e altri problemi di condensazione interni.

Treppiede, supporto e oculari acquistabili separatamente.





PROMINAR

XD KR CO

SM RA WP

GENESIS

22mm, 33mm, 44mm

Binocoli serie GENESIS, top di gamma del marchio Kowa. Da sempre sinonimo di qualità, precisione e ricerca dei dettagli.

I binocoli della serie GENESIS incorporano lenti Kowa PROMINAR per prestazioni ottiche eccezionali e colori fedeli alla realtà. L'utilizzo del vetro PROMINAR garantisce immagini dall'eccezionale contrasto e prive di aberrazione cromatica a tutto campo. Il trattamento multistrato Kowa C3 garantisce definizione e immagini dai colori fedeli e puri.

I binocoli GENESIS utilizzano per treno ottico una sola lente alla fluorite sintetica; per questo motivo non possono essere definiti "alla fluorite" dal momento che solo gli strumenti con tutte le lenti composte da questo materiale possono fregiarsi di tale denominazione. Sono invece definiti XD, cioè a "bassa dispersione". I binocoli dotati di lenti XD restituiscono immagini praticamente neutre e con una resa dei dettagli e colori assolutamente aderente alla realtà.

Gli oculari e gli obiettivi sono coperti dal trattamento "Kowa Repelling" (KR); la tecnologia KR interviene evitando che grasso, fluidi e sporco si accumulino sulla superficie di ogni lente trattata, rendendo la pulizia semplice ed immediata.



Nati per l'Avventura

I vetri utilizzati nel prisma Schmidt-Pechan sono BAK4 e SK15 ed offrono una minima dispersione della luce ed un'ottima correzione delle aberrazioni geometriche. Il trattamento multistrato C3 applicato consente una maggiore riflettività in tutto lo spettro del visibile (400-700nm) rispetto agli altri trattamenti disponibili in commercio.

Lo chassis dei modelli GENESIS 22 e GENESIS 44 è completamente in magnesio; il GENESIS 33 invece è in policarbonato. La regolazione della messa a fuoco è zigrinata e priva di giochi.

I binocoli GENESIS sono completamente impermeabili, quindi adatti alle condizioni meteo più estreme, come pioggia o alto tasso di umidità. Gli ingegneri Kowa hanno sigillato ogni obiettivo riempiendolo di gas azoto; questa misura serve per contrastare la nebulizzazione interna delle lenti, un problema comune quando il binocolo viene sottoposto a cambi repentini di temperatura. Inoltre protegge le superfici da muffe e altri problemi di condensazione interni.





BD II XD

XD KR CO

SM RA WP

32mm, 42mm

I binocoli serie BD II XD custodiscono all'interno lenti a bassa dispersione per una qualità dell'immagine impeccabile in termini di contrasto, nitidezza e purezza dei colori. Dimenticate quel fastidioso alone blastro e giallognolo attorno ai bordi degli oggetti, false tonalità di colore e immagini poco nitide e con pochi dettagli; con la serie BD II XD avrete a disposizione il meglio della qualità ottiche ad un prezzo contenuto e concorrenziale.

Le lenti XD Kowa non sono semplici lenti ED. Ognuna contiene nella propria composizione chimica una grande quantità di cristalli di fluorite minerale, il miglior materiale ad oggi disponibile nel mondo dell'ottica per la correzione dell'aberrazione cromatica e per l'incremento delle qualità ottiche in termini di contrasto e nitidezza. Il trattamento multistrato C3 applicato ai prismi consente una maggiore riflettività rispetto agli altri trattamenti disponibili in commercio. Completano le caratteristiche ottiche i trattamenti multifase su ogni diottro e il trattamento superficiale KR.

La scelta di utilizzare la lega d'alluminio e il magnesio per la costruzione dello scafo deriva dalla necessità di fornire alti livelli di rigidità e protezione senza rinunciare alla leggerezza e alla portabilità. Il rivestimento gommato consente un'ulteriore protezione del binocolo ed una presa salda e sicura.

Grazie al riempimento di gas azoto il binocolo potrà essere utilizzato anche in ambienti umidi e piovosi: esso infatti previene l'appannamento delle lenti e dei prismi e grazie alle caratteristiche dello scafo e del rivestimento rende questo strumento "fully waterproof".

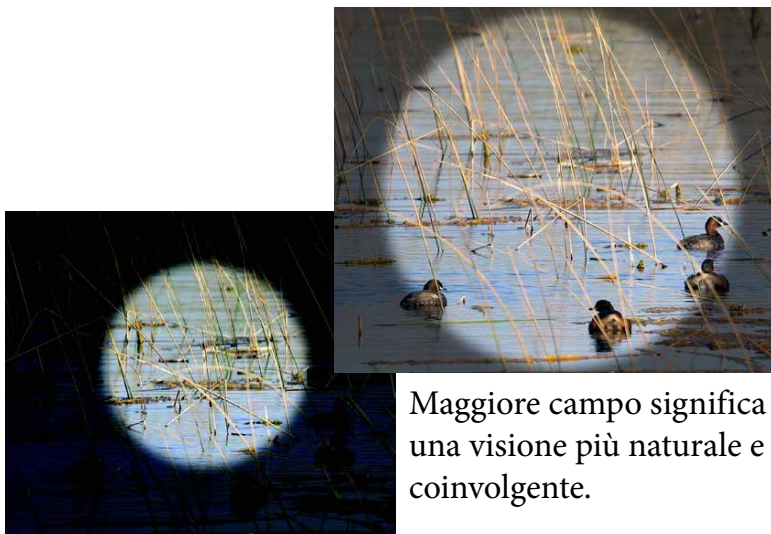
Into the WIDE

La caratteristica che rende la serie BD II XD il "cavallo di battaglia" di casa Kowa è l'ampiezza del campo visivo.



Ampio campo visivo significa maggiore immersione nell'osservazione, piena consapevolezza di utilizzo in relazione all'ambiente osservato ed una più facile localizzazione del soggetto da inquadrare senza rinunciare alla nitidezza ed alle qualità ottiche anche a bordo campo.

Utilizzando i binocoli Kowa BD II XD avrete la sensazione di avere a pochi metri da voi soggetti molto distanti mantenendo la sensazione di largo campo tipica della visione ad occhio nudo.



Maggiore campo significa una visione più naturale e coinvolgente.

BDII32-6.5XD 10° 175m

BDII32-8XD 8.8° 154m

BDII42-8XD 8.2° 143m

BDII42-10XD 7.2° 126m

BDII32-10XD 6.7° 117m

Campo visivo a 1000m





BD JAPAN

KR CO

RA WP

25mm

Non lasciatevi ingannare dalle apparenze, le caratteristiche di questa serie di binocoli sono presenti generalmente solo su modelli di gamma superiore. Le lenti obiettivo completamente trattate multistrato ed i rivestimenti del gruppo prismi con la tecnologia C3, permettono livelli di trasmissibilità elevatissimi e garantiscono immagini luminose e nitide. Tutte le ottiche sono realizzate in eco-vetro, rendendo il processo di produzione rispettoso dell'ambiente.

Il particolare design a doppia canna rende il binocolo ergonomico da tenere in mano anche per lunghi periodi senza perdita di comfort. La distanza di messa a fuoco molto ravvicinata (distanza minima di messa a fuoco 1.8m) rende possibile osservare dettagli vicini ed in particolari situazioni in completa libertà. Impermeabilità al 100% e riempimento in azoto aiutano a prevenire l'appannamento interno.

Grazie alla struttura robusta e alla riproduzione fedele delle immagini i binocoli BD 25 sono adatti sia per passeggiate nella natura sia per birdwatching.





SV II

KR CO

RA WP

25mm, 32mm, 42mm, 50mm

Binocoli entry-level dal rapporto qualità prezzo imbattibile. Rivestiti da una nuova livrea a doppia tinta verde e dotati di qualità ottiche e meccaniche di pregio, questi binocoli includono numerose tecnologie quali Kowa KR e riempimento in azoto dello scafo, caratteristiche che soddisferanno sia i neofiti sia i più attenti osservatori.

I binocoli Kowa serie SV II sono rivestiti da un'armatura in gomma molto spessa, progettata per proteggere a dovere le ottiche interne da urti e graffi. Inoltre, intorno agli obiettivi, lo spessore della gomma è stato aumentato. Tutte le superfici ottiche sono completamente multitrattate.





YF II

KR CO

RA WP

30mm

Binocoli Kowa YF II, il perfetto connubio tra praticità, design e qualità, in ivrea verde..

La serie YFII, evoluzione con migliorie estetiche e meccaniche della serie YF, vanta un rapporto qualità prezzo eccezionale ed ingloba alcune caratteristiche comuni ai soli prodotti di fascia alta come il trattamento delle superfici esterne "Kowa Repelling" e la tropicalizzazione dell'intero scafo del binocolo.

Punti di forza della serie YF II sono l'armatura in gomma progettata per proteggere le ottiche interne durante gli utilizzi più impegnativi e la struttura della superficie che conferisce il giusto compromesso tra comfort e presa.

L'unicità della serie YF II è costituita dalla morbidezza dei contorni, stampati per ottimizzare l'ergonomia dello scafo ed una sensazione di assoluta naturalezza durante l'utilizzo.

La serie YF II è adatta a qualsiasi attività, dalla classica gita in montagna o in barca al birdwatching.





Sono i dettagli
a fare la differenza



Oculari ed Accessori

Oculari
Moltiplicatori
Custodie Morbide

Digiscoping



Oculari e Moltiplicatori

Oculari a ingrandimento fisso, zoom e moltiplicatori dedicati esclusivamente alla gamma prodotto cannocchiali Kowa TSN e per il binocolo gigante HIGHLANDER PROMINAR. Sfrutta al massimo delle potenzialità il tuo strumento e lasciati trasportare dalla nitidezza e dalla purezza delle immagini.



Borse Morbide



Borse di trasporto studiate e disegnate per la gamma cannocchiali Kowa TSN. Vi garantiranno una protezione pressoché totale consentendovi di affrontare anche le condizioni climatiche più ostili senza doverti preoccupare della sicurezza del vostro strumento.



Scopri la gamma completa degli accessori per cannocchiali e per il digiscoping...

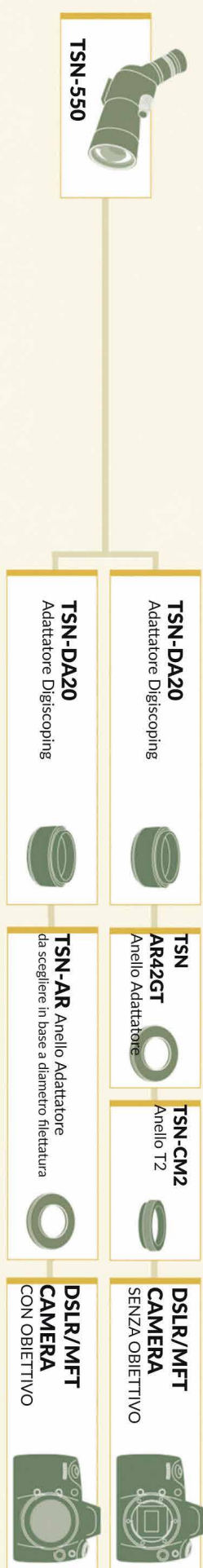
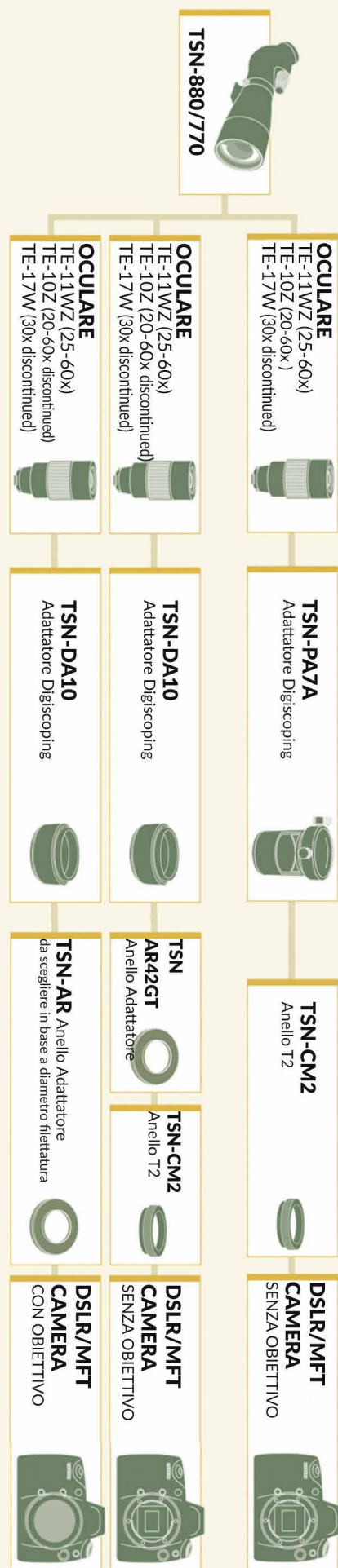




Digiscoping

Il "digiscoping" è una tecnica che consente di collegare una fotocamera digitale DSLR, Mirrorless, compatta, una videocamera o uno smartphone ad un cannocchiale con il fine di ottenere immagini o video ad elevata scala d'immagine, impossibile con i teleobiettivi comuni. Abbinando l'ottica di un cannocchiale Kowa con quella di una macchina fotografica, il potere di ingrandimento dell'impianto di digiscoping Kowa può superare di gran lunga quello dei tradizionali teleobiettivi fotografici, oltre a essere spesso molto più compatto. Le ottiche di eccezionale qualità restituiranno immagini dalla resa cromatica e livelli di nitidezza e di risoluzione inimmaginabili.





Hai un vecchio cannocchiale Kowa e vuoi adattarlo? Contatta il nostro servizio di assistenza tecnica.





Specifiche

Cannocchiali

Modello	Serie TSN 99		Serie TSN 88	
	TSN 99-A	TSN 99-S	TSN 88-A	TSN 88-S
	Angolato	Diritto	Angolato	Diritto
Diametro	99mm	99mm	88mm	88mm
Materiale Lenti	Fluorite		Fluorite	
Distanza Minima MAF	6m		5m	
Lunghezza	378mm	364mm	342mm	326mm
Peso	1810g	1835g	1460g	1480g
Filettatura Filtri	105mm		95mm	

Modello	Serie TSN 66		Serie TSN 55	
	TSN 66-A	TSN 66-S	TSN 55-A	TSN 554-S
	Angolato	Diritto	Angolato	Diritto
Diametro	66mm	66mm	55mm	55mm
Materiale Lenti	Fluorite		Fluorite	
Distanza Minima MAF	3.5m		2.8m	
Lunghezza	310mm	295mm	255mm	275mm
Peso	1135g	1155g	965g	960g
Filettatura Filtri	72mm		58mm	

Modello	Serie TSN 600		Serie TSN 500	
	TSN 601	TSN 602	TSN 501	TSN 502
	Angolato	Diritto	Angolato	Diritto
Diametro	60mm	60mm	50mm	50mm
Materiale Lenti	Vetro Ottico		Vetro Ottico	
Distanza Minima MAF	6m		2.5m	
Lunghezza	299mm	298mm	241mm	259mm
Peso	735g	720g	400g	400g
Filettatura Filtri	67mm		-	



Oculari

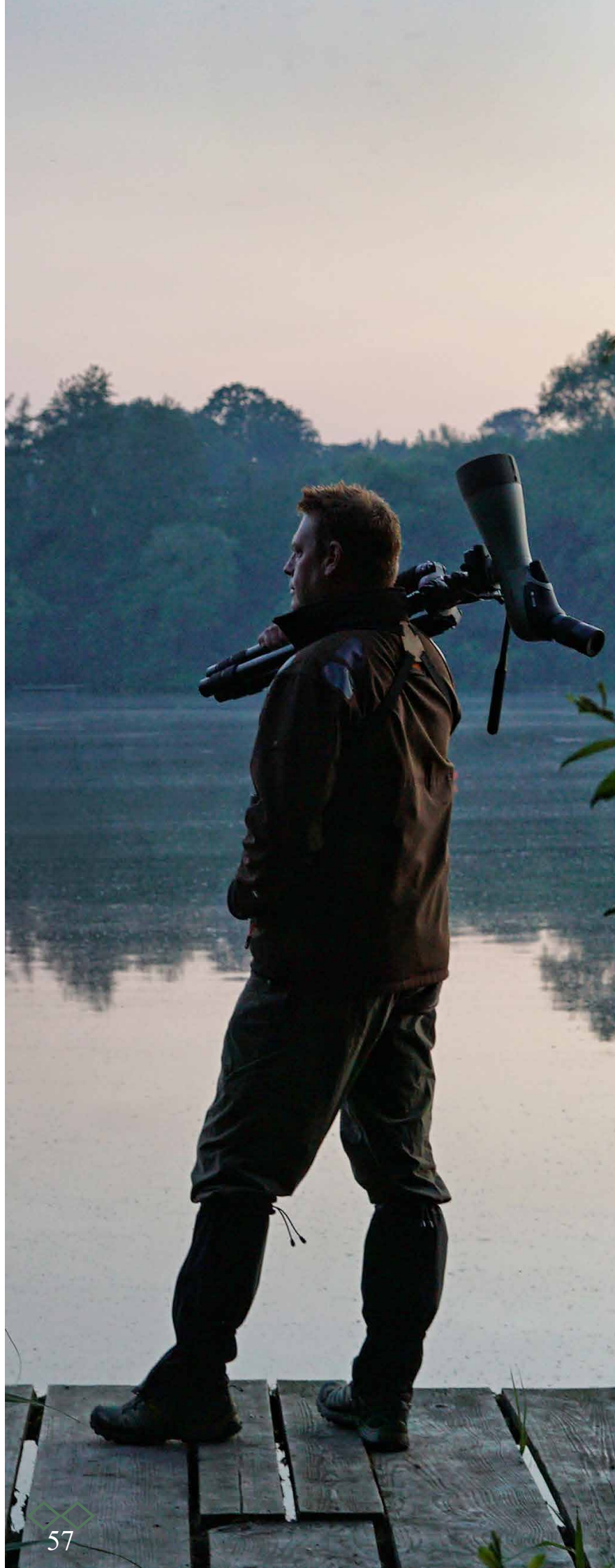


Modello	TE-80XW EXTREME WIDE		
	TSN 99	TSN 88	TSN 66
Ingrandimento	40X	35X	
Campo	80°		
Pupilla d'Uscita	2.5		1.9
Luminosità Relativa	6.3		3.6
Fattore Crepuscolare	62,9	55.5	48.1
Estrazione Pupillare	17mm		
Campo a 1000m	39m	45m	
Peso	485g		

Modello	TE11WZ II WIDE ZOOM		
	TSN 99	TSN 88	TSN 66
Ingrandimento	30X - 70X Wide Zoom	25X-60X Wide Zoom	
Campo	59° - 70°		
Pupilla d'Uscita	3.3 - 1.4	3.5 - 1.5mm	2.6 - 1.1mm
Luminosità Relativa	10.9 - 2.0	12.3 - 2.3	6.8 - 1.2
Fattore Crepuscolare	54,5 - 83,4	46.9 - 72.7	40.6 - 62.9
Estrazione Pupillare	17mm		
Campo a 1000m	35m - 20m	42 - 23m	
Peso	365g		

Modello	TSE14WD
	TSN 600
Ingrandimento	30X Wide
Campo Visivo	2.4°
Pupilla d'Uscita	2.0mm
Luminosità Relativa	4.0
Fattore Crepuscolare	42.4
Estrazione Pupillare	20mm
Campo a 1000m	42m

Modello	TE9Z
	TSN 600
Ingrandimento	20X-60X Zoom
Campo Visivo	1.9° - 1°
Pupilla d'Uscita	3.0 - 1.0mm
Luminosità Relativa	9.0-1.0
Fattore Crepuscolare	34.6-60.0
Estrazione Pupillare	16.5 - 16mm
Campo a 1000m	33-17m



Specifiche

Binocoli

GENESIS

Modello	8.5x44	10.5x44	8x33	10x33	8x22	10x22
Ingrandimento	8.5x	10.5x	8x	10x	8x	10x
Diametro	44mm		33mm		22mm	
Distanza Minima MAF	1.7m		1.5m		1.5m	
Campo	7.0°	6.2°	8.0°	6.8°	7.5°	6.0°
Pupilla d'Uscita	5.2mm	4.2mm	4.1mm	3.3mm	2.75mm	2.2mm
Luminosità Relativa	27.0	17.6	16.8	10.9	7.6	4.8
Estrazione Pupillare	18.5mm	16mm	15mm	15mm	15mm	15mm
Fattore Crepuscolare	19.3	21.5	16.4	18.2	13.3	14.8
Campo a 1000m	122	108	140	119	131	105
Peso	940g	960g	590g	590g	315g	325g

BD II XD

Modello	8x42	10x42	6.5x32	8x32	10x32
Ingrandimento	8x	10x	6.5x	8x	10x
Diametro	42mm		32mm		
Distanza Minima MAF	1.8m		1.3m		
Campo	8.2°	7.2°	10°	8.8°	6.7°
Pupilla d'Uscita	5.3mm	4.2mm	4.9mm	4.0mm	3.2mm
Luminosità Relativa	28.1	17.6	24	16	10.2
Estrazione Pupillare	17mm	16.5mm	17mm	16.5mm	15mm
Fattore Crepuscolare	18.3	20.5	14.4	16	17.9
Campo a 1000m	143m	126m	175m	154m	117m
Peso	640g	645g	535g	540g	525g

SV II

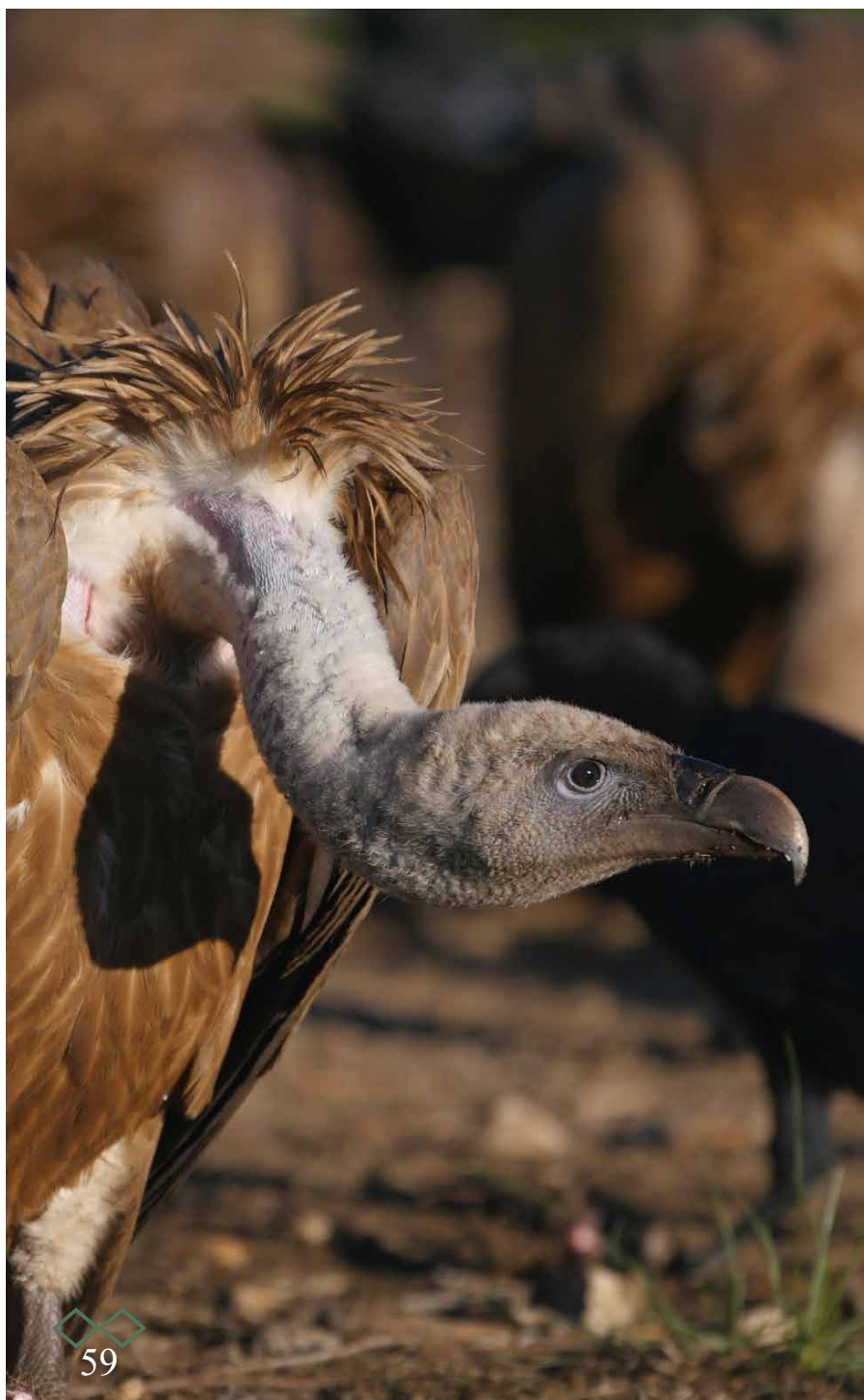
Modello	10x50	12x50	8x42	10x42	8x32	10x32	8x25	10x25
Ingrandimento	10x	12x	8x	10x	8x	10x	8x	10x
Diametro	50mm		42mm		32mm		25mm	
Distanza Minima MAF	5.5m		4.0m		2.0m		1.5m	
Campo	5°	4.8°	6.3°	6.0°	7.8°	6.0°	6.2°	6.5°
Pupilla d'Uscita	5mm	4.2mm	5.3mm	4.2mm	4.0mm	3.2mm	3.1mm	2.5mm
Luminosità Relativa	25	17.6	28.1	17.6	16	10.2	9.6	6.3
Estrazione Pupillare	19.5mm	15.5mm	19.5mm	15.5mm	15.5mm	16mm	15mm	12mm
Fattore Crepuscolare	22.4	24.5	18.3	20.5	16	17.9	14.1	15.8
Campo a 1000m	87m	84m	110m	105m	136m	105m	108m	114m
Peso	740g	745g	665g	670g	565g	570g	260g	260g

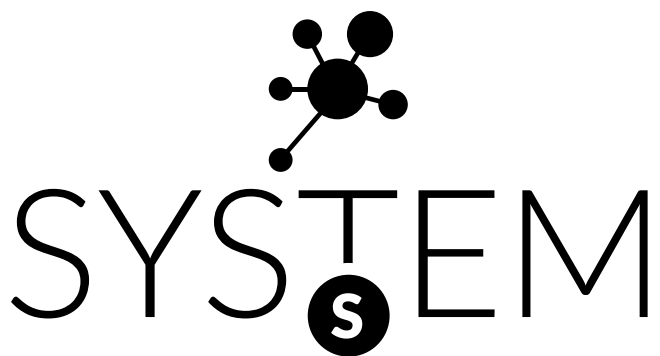
BD Japan

Modello	8x25	10x25
Ingrandimento	8x	10x
Diametro	25mm	
Distanza Minima MAF	1.8m	
Campo	6.3°	5.0°
Pupilla d'Uscita	3.1mm	2.5mm
Luminosità Relativa	9.6	6.3
Estrazione Pupillare	16mm	18mm
Fattore Crepuscolare	14.1	15.8
Campo a 1000m	110m	87m
Peso	320g	320g

YF II

Modello	6x30	8x30
Ingrandimento	6x	8x
Diametro	30mm	
Distanza Minima MAF	5m	
Campo	8°	7.5°
Pupilla d'Uscita	5mm	3.8mm
Luminosità Relativa	25	14.4
Estrazione Pupillare	20mm	16mm
Fattore Crepuscolare	13.4	15.5
Campo a 1000m	140m	131m
Peso	470g	475g





Acquista il tuo strumento presso uno dei rivenditori specializzati Kowa. La competenza ed il supporto dei KOWA Specialist ti accompagneranno nella scelta dello strumento migliore per le tue esigenze e ti garantiranno un'esperienza unica e coinvolgente.



Timbro Rivenditore Autorizzato



Via M.F. Quintiliano, 30 Milano (MI) 20138
auriga@auriga.it www.auriga.it