



# A BETTER VIEW OF THE WORLD



MEOPTA

NATURBEOBACHTUNG 2020

# EUROPEAN OPTICS

# SINCE 1933

1933 setzte sich Alois Mazurek, Physikprofessor an der technischen Fachschule Přerov und großer Bewunderer der Optik, für die Entstehung einer kleinen Produktionsstätte namens OPTIKOTECHNA in Přerov ein, um mit der Herstellung von optischen Elementen, Kondensoren, Vergrößerungsgläsern und später auch Objektiven zu beginnen. Das Kapital und die Räumlichkeiten kamen von einem Partner, Herrn Ing. Alois Beneš.

Die Firma erweiterte sehr schnell die anfänglich kleine Produktion um eine ganze Reihe von Vergrößerungsgeräten, Fotoapparaten, Projektionsgeräten und bald auch um militärische Zielgeräte. Ing. Beneš verkaufte 1935 sein kleines Werk an Zbrojovka Brno, einen großen Ausrüstungsproduzenten für die Streitkräfte der Tschechoslowakei.

Mit neuen Investitionen wurde die Firma schnell erweitert und begann mit dem Errichten eines neuen Werkes am bisherigen Standort in Přerov. Optikotechna berührten natürlich auch wichtige historische Ereignisse, die das Leben der gesamten Republik beeinflussten.

Nach dem Krieg wurde die Firma verstaatlicht und in Meopta (MEchanische OPTische Produktion) umbenannt und ihrer Verwaltung wurden nach und nach kleinere verstaatlichte Firmen unterstellt, wodurch ihre Produktion z.B. um Filmkameras erweitert wurde.

Meopta hatte viele weltweite Erfolge. Besonders bekannt sind die begehrten Fotoapparate Flexaret (von denen mehr als 600.000 Stück produziert wurden) und Mikroma, die Vergrößerungsgeräte Axomat, Opemus und Magnifax, der professionelle 35-mm-Kinoprojektor

Meopton und die Filmkamera Admira. Einige dieser Produkte wurden auch bei Weltausstellungen in Brüssel oder Montreal geehrt.

Im Nachkriegsportfolio von Meopta erschienen auch erste Waffensichtgeräte für Jäger, später in den 50er und 60er Jahren auch kleine monokulare Spektive z.B. Sport 25x60. In den 90er Jahren des vergangenen Jahrhunderts übernahm der tschechisch-amerikanische Unternehmer Paul Rausnitz das Unternehmen und eröffnete dadurch für Meopta viele neue Möglichkeiten. Erhebliche Investitionen in die Modernisierung der Firma sowie die Erweiterung der Geschäftskontakte halfen, Meopta wieder an die Weltspitze im Bereich der optischen Produktion zu bringen.

Heute verfügt Meopta über High-Tech-Technologien und eigenes Know-how für die Entwicklung und Produktion von spezialisierten optischen und optoelektronischen Systemen und Subsystemen. Die Produktion der Sportoptik wurde vorübergehend eingestellt. Nach 1990 begann Meopta wieder mit einer neuen Serie von Sportoptik-Geräten. Es sind eine Serie von binokularen Ferngläsern Meostar B1, Spektiven Meostar S1/S2 und viele andere Produkte entstanden. Nach und nach gelangte Meopta in der Produktion der Sportoptik an die Weltspitze und bei ihren Kunden punktet sie mit sehr hoher Qualität zu einem vertretbaren Preis.

**MEOPTA LEGT BESONDERES AUGENMERK AUF HOHE QUALITÄT BEI ENTWICKLUNG, FERTIGUNG UND MONTAGE VON OPTISCHEN UND OPTOELEKTRONISCHEN SYSTEMEN UND GERÄTEN FÜR DEN INDUSTRIE-, MILITÄR- UND KONSUMGÜTERSEKTOR.**

**MEHR ALS 2.500 HOCHQUALIFIZIERTE MITARBEITER IN TSCHIECHIEN UND DEN VEREINIGTEN STAATEN**

**BETRIEBSFLÄCHE 116.000 M<sup>2</sup>**





# SPITZENTECHNIK SEIT 1933

Meopta ist ein internationales Unternehmen, welches bereits 1933 gegründet wurde. Seither führt es die traditionelle Produktion von erstklassigen optischen, optomechanischen und optoelektronischen Produkten fort. Das Unternehmen verfügt über Werke in der Tschechischen Republik und in den Vereinigten Staaten von Amerika.

**M**eopta verfügt über ein eigenes Entwicklungszentrum und beherrscht den kompletten Prozess, von der ersten Idee bis zur Serienproduktion, um alles unter einem Dach, alles in der Tschechischen Republik realisieren zu können. Meopta® ist Partner und Lieferant von vielen bekannten Firmen aus den Bereichen der Medizintechnik, digitaler Filmprojektion, Halbleiterindustrie sowie Militärsysteme.

A BETTER VIEW OF THE WORLD



10

BINOKULARE



XX

SPEKTIVE



# INHALT

Optische Vollkommenheit	... 8
<b>BINOKULARE</b>	... 10
MeoRange	... 14
MeoStar B1 Plus	... 16
MeoStar B1.1	... 18
MeoPro Optika LR	... 20
MeoPro Air	... 21
Optika HD	... 22
MeoSport	... 23
<b>SPEKTIVE</b>	... 24
MeoStar S2	... 28
MeoStar S1	... 30
MeoPro HD80	... 32
TGA 75	... 34
Zubehör	... 36
Meopta & Biathlon	... 38
Technische Parameter	... 40

# OPTISCHE VOLLKOMMENHEIT



## HD OPTISCHE ELEMENTE

Fluoridgläser ermöglichen durch ihre speziellen optischen Eigenschaften eine wesentlich höhere Korrektur der chromatischen Aberration als bei Verwendung gewöhnlicher optischer Werkstoffe. Das bedeutet in der Praxis, dass das Auftreten der farbigen „Aura“ an den Rändern des beobachteten Objekts reduziert und seine Farbtreue hervorgehoben wird (Fluoridgläser werden bei einigen Typen der Binokulare und Spektive eingesetzt, im Katalog gekennzeichnet).

Heutige moderne Technologien ermöglichen bei Hallen optischen Komponenten der Geräte das Beschichten mit ausgeklügelten, präzise entwickelten Beschichtungen. Diese erhöhen die höchstmögliche Lichtdurchlässigkeit bis zu 99,8% für eine Glas-Luft-Fläche. Einfach gesagt: Die Beschichtungen MeoBright bzw. MeoLux machen die Ferngläser der Marke Meopta zu den besten Begleitern von begeisterten Naturliebhabern.



## 30-JÄHRIGE VERLÄNGERTE GARANTIE

Meopta vertraut auf seine optische Perfektion, Tradition und Erfahrung und gewährt daher bei ausgewählten Produkten eine verlängerte 30-jährige Garantie. Diesen Vorteil bekommt der Benutzer aufgrund der Registrierung. Einzelheiten und das Registrierungsformular finden Sie unter [www.meoptasportsoptics.com](http://www.meoptasportsoptics.com)



Der Großteil der üblichen Beobachtungsaktivitäten spielt sich unter ungünstigen optischen Lichtverhältnissen ab. Bei Morgengrauen, im feuchten Dunst, Nebel, bei Regen oder Dämmerung und Zwielight. In diesem Fall kann der Beobachter die hochwertigen Meopta-Ferngläser nutzen, die speziell unter solchen Bedingungen den Beobachtungskomfort erhöhen.



IM MORGENGRAUEN,  
IN DUNST ODER NEBEL,  
BEI REGEN,  
DÄMMERUNG  
UND ZWIELICHT

## MEOLUX

Die neueste Beschichtung MeoLux wurde für noch bessere Lichtdurchlässigkeit und Reduktion der unerwünschten Effekte entwickelt. Sämtliche optischen Elemente der MeoRange-Binokulare sind mit einer MeoLux-Antireflexbeschichtung versehen, die für das Sehen bei Dämmerung optimiert wurde und für eine integrale Lichtdurchlässigkeit von 93–95% für das gesamte Spektriv/Fernglas sorgt (99,8 % Glas-Luft-Fläche). Dank dieser neuen Generation der optischen Beschichtungen sind die MeoRange-Binokulare Weltmarktführer in puncto Lichtdurchlässigkeit. Hinsichtlich der Leistung bei Dämmerung sind die MeoRange-Binokulare nahezu an der Grenze der technologischen Möglichkeiten angelangt. Die neue spezielle MeoLux-Antireflexbeschichtung ermöglicht aktives Beobachten praktisch bis in die Dämmerung oder in einer hellen Nacht.

## MEODROP

WASSERABWEISENDE BESCHICHTUNG



Die spezielle wasserabweisende Beschichtung weist von der Oberfläche der optischen Elemente Wasser, Staub und Fett ab, wodurch ein klares, brillantes Bild erhalten bleibt. Sie basiert auf dem Lotoseffekt; spezifische mikroskopische Schicht bewirkt, dass die unerwünschten Staub- oder Wasserpartikel auf der Glasoberfläche nicht anhaften und leicht abperlen. Mit der MeoDrop-Beschichtung versehene optische Elemente sind leicht streifenfrei zu reinigen.

## MEOBRIGHT

ERSTKLASSIGE ANTIREFLEXBESCHICHTUNG

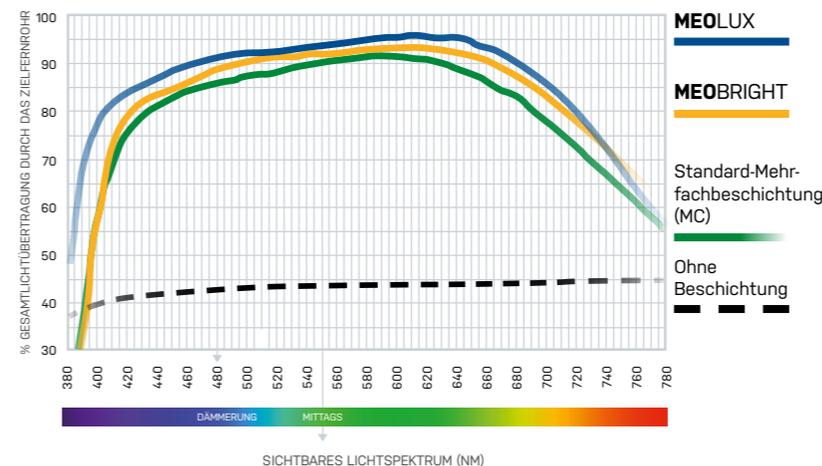


Sämtliche optischen Elemente der Binokulare MeoStar B1 und der Spektive MeoStar S1 und S2 sind mit der Antireflexbeschichtung MeoBright versehen, welche mithilfe der hochwertigsten Verfahren in diesem Fachbereich aufgetragen wird. Sie sorgt bei jedem optischen Element für eine Lichtdurchlässigkeit von 99,7 %. Daher verfügen die Meopta-Ferngläser über außergewöhnliche Lichtdurchlässigkeit ohne unerwünschte Reflexionen. Die MeoBright-Beschichtung verlängert die Beobachtungszeit und trägt zur fabelhaften optischen Qualität der Meopta-Produkte bei.

## MEOSHIELD

ABRIEBFESTE BESCHICHTUNG

Durch eine mittels Ionen aufgetragene Silizium-Beschichtung werden auch unter Feldbedingungen die äußeren Linsenoberflächen vor Kratzern und Abrieb geschützt.





# BINOKKULARE

# BINOKULARE

## MEOSTAR B1.1 10X42 HD



Zentraler Drehknopf zur Scharfeinstellung mit integriertem Knopf für Dioptrienkorrektur für einfaches Einstellen mit nur einem Finger.



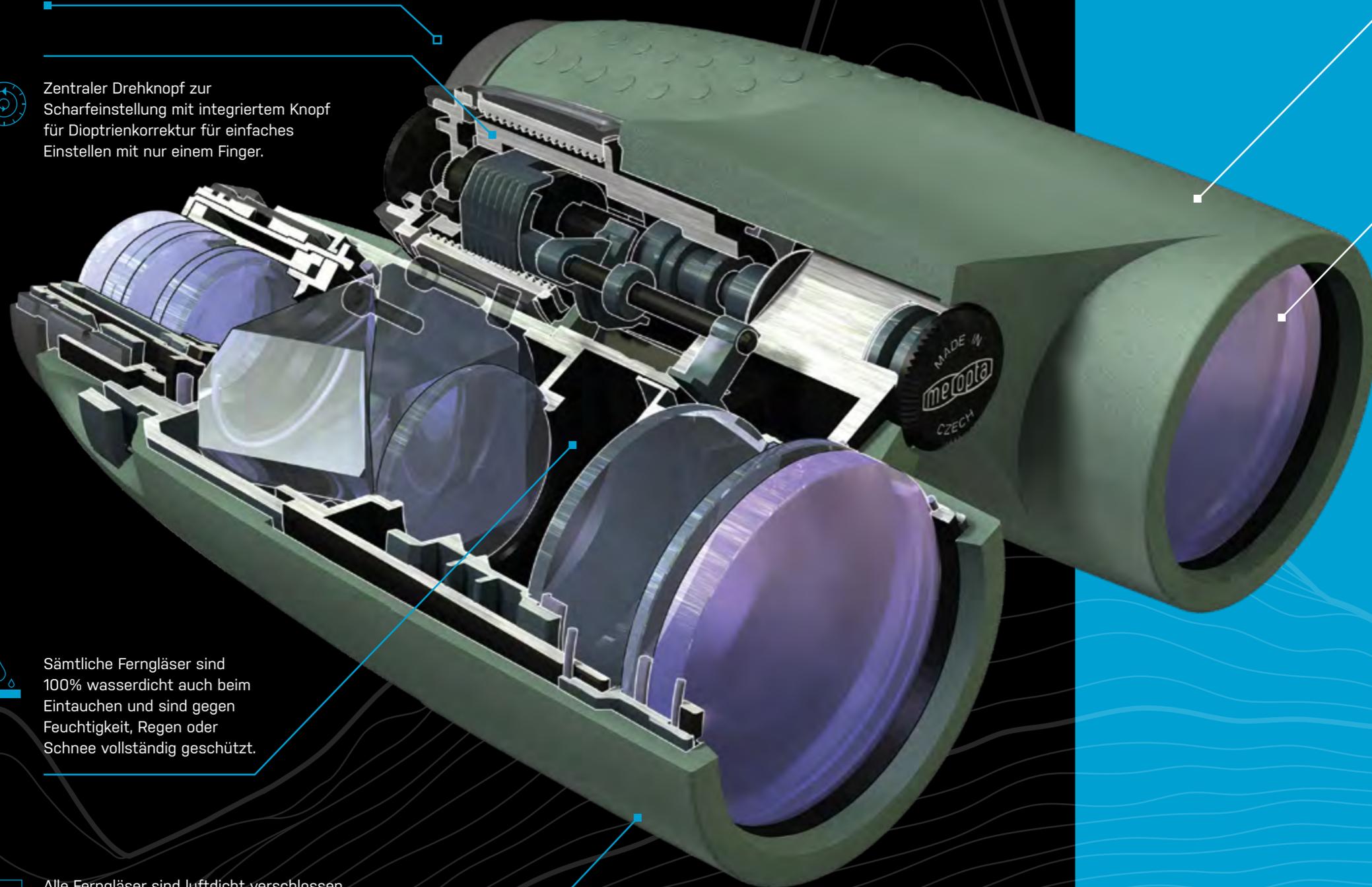
Sämtliche Ferngläser sind 100% wasserdicht auch beim Eintauchen und sind gegen Feuchtigkeit, Regen oder Schnee vollständig geschützt.



Alle Ferngläser sind luftdicht verschlossen und mit Stickstoff gefüllt und damit 100% gegen inneres Beschlagen geschützt.



Gehäuse aus leichten Aluminiumlegierungen ist besonders strapazierfähig und sorgt für lange Lebensdauer.



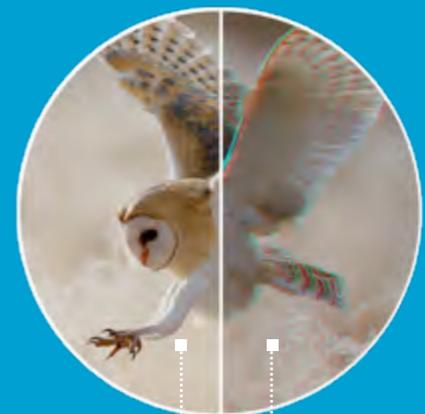
Die Gummiarmierung ist auf den Griffflächen ergonomisch geformt und ermöglicht ein bequemes Halten.



Antireflexbeschichtung MeoBright für einzigartige Lichtdurchlässigkeit.



Fluorid-HD-Gläser für die Unterdrückung von Farbsäumen. Typen mit Fluorid-Gläsern tragen die Bezeichnung HD.



Meopta HD Fluorid-Glas

Wettbewerb

**STANDARDAUSRÜSTUNG FÜR JEDEN  
NATURLIEBHABER – HOCHWERTIGE  
OPTIK ZUM GÜNSTIGEN PREIS**



**LRS**  
LongRange  
Shooting

# MEORANGE 10X42 HD / 10X42 HD-AB

Entworfen für die Bedürfnisse von Naturliebhabern in hügeligem Gelände und auf weitläufigen Flächen. Meorange 10x42 HD zeichnet sich durch die höchsten optischen Eigenschaften aus und die integrierte Lasertechnologie ermöglicht die Messung auch von langen Distanzen.

**EINFACHE ORIENTIERUNG IM GELÄNDE,  
ENTFERNUNGSMESSUNG AUF EIN ZIEL,  
WAS MAN ANVISIERT.**



## INTEGRIERTE LASERTECHNOLOGIE ERMÖGLICHT DIE MESSUNG AUCH VON LANGEN DISTANZEN

- MEOLUX
- MEODROP
- WASSERDICHT
- STAUBDICHT
- UMGERECHNETE DISTANZ
- DISTANZMESSUNG VON 10 BIS 1500 M
- WINKELMESSUNG
- KOMPASS UND THERMOMETER
- EINFACHE UMRECHNUNG DER EINHEITEN

MEORANGE 10X42 HD-AB BIETET DIESE BASISFUNKTIONEN, MEORANGE 10X42 HD-AB BIETET AUCH EINE BLUETOOTH-FUNKTION.



**DISTANZ**  
Schnelles und genaues Messen von 10 bis 1500 m.



**UMGERECHNETE DISTANZ**  
Die gemessene äquivalente horizontale Distanz wird um den Höhenwinkel für eine schnelle und präzise Einstellung des Visiers angepasst.



**HÖHENWINKEL**  
Klare Erhöhungswinkelanzeige für Ihr Messziel.



**KOMPASS**  
Zuverlässige Orientierung im Gelände beim Messen Ihres Ziels.



**THERMOMETER**  
Genaue Temperatur – klar und deutlich.



**DRUCKMESSER**  
Ermittelt das Luftdruckniveau.

# MEOSTAR B1 PLUS

Eine Neuheit des Jahres 2020 ist das Fernglas MeoStar B1 Plus. Es stellt ein Facelift des Modells MeoStar B1.1 dar und ist das derzeit höchstentwickelte Binokular in unserem Angebot. Der Benutzer erhält damit ein HD\*-Optiksystem mit Fluoridgläsern, die durch eine MeoBright-Beschichtung für Beobachtungen bei Dämmerung optimiert sind. Das neue Gummiarmierungsdesign sorgt für festeren Griff – ein klarer Vorteil in anspruchsvollem Gelände und unter ungünstigen Wetterbedingungen. Neu in der Reihe B1 ist bei diesem Fernglas auch die wasserabweisende MeoDrop-Schicht. Sie sorgt dafür, dass Tropfen leichter von den optischen Oberflächen ablaufen, sodass eine klare Beobachtung auch bei Regen und Nieselregen möglich ist. Das MeoStar B1 Plus ist der ideale Begleiter für Naturerkundung bei jedem Wetter.

- **INNOVATIVES GUMMIARMIERUNGS-DESIGN FÜR FESTEREN GRIFF**
- **VERBESSERTE SCHARFEINSTELLUNG**
- **EINSTELLRAD FÜR DIOPTRIEKORREKTUR**
- **GEHÄUSE AUS ALUMINIUMLEGIERUNG**
- **HD-OPTISCHES SYSTEM\***
- **HERGESTELLT IN DER TSCHECHISCHEN REPUBLIK**
- **MEOBRIGHT™**
- **MEODROP™**

\* gilt nur für Modelle mit der Bezeichnung HD.



△ MEOSTAR B1 PLUS 12X50 HD



△ MEOSTAR B1 PLUS 15X56 HD



◁ MEOSTAR B1 PLUS 8X56



◁ MEOSTAR B1 PLUS 10X42 HD



◁ MEOSTAR B1 PLUS 8X42



◁ MEOSTAR B1 PLUS 8X32





△ MEOSTAR B1.1 8X42  
MEOSTAR B1.1 10X42 HD

## MEOSTAR B1.1

Binokulare Ferngläser gehören zur Grundausstattung jedes Naturliebhabers. MeoStar B1.1 sind Binokulare, die ausgezeichnete optische Parameter in einem kompakten, mechanisch widerstandsfähigen und ergonomisch geformten Gehäuse verbinden, besonders wasser-, staub- und stoßfest.



△ MEOSTAR B1.1 7X50  
MEOSTAR B1.1 10X50  
MEOSTAR B1.1 12X50 HD



△ MEOSTAR B1.1 15X56 HD



△ MEOSTAR B1.1 8X32  
MEOSTAR B1.1 10X32





◀ MEOPRO OPTIKA LR 8X50

## MEOPRO OPTIKA LR

Neu im Sortiment von Meopta ist im Jahr 2020 die Binokular-Reihe MeoPro Optika LR mit Distanzmesser. Der integrierte Laser-Distanzmesser ist ein toller Helfer zur Entfernungsbestimmung des Ziels, in offener Landschaft ebenso wie in schroffem Gelände. Neben einem Distanzmesser bietet das Binokular auch hervorragende optische Eigenschaften, die ein klares Bild garantieren. Das Magnesium-Gehäuse mit Gummiarmierung verleiht der Binokular-Reihe Optika ihren typischen modernen Look. Die Distanzmesser an den Binokularen der Reihe MeoPro Optika LR sind besonders widerstandsfähig gegenüber Feuchtigkeit, Staub, Temperaturschwankungen und Stöße.



△ MEOPRO OPTIKA LR 10X42

- MAGNESIUM-GEHÄUSE
- GUMMI-ARMIERUNG
- HD-OPTISCHES SYSTEM
- INTEGRIERTER LASER-DISTANZMESSER MIT 2700 M REICHWEITE
- DIOPTRIENKORREKTUR AN BEIDEN OKULAREN



## MEOPRO AIR

Eine Neuheit von Meopta im Jahr 2020 sind die binokularen Ferngläser der Reihe MeoPro Air. Das Magnesiumgehäuse mit Gummiarmierung besticht durch modernes Design und liegt dank seiner ergonomischen Form mit offenem Steg hervorragend in der Hand. Das Optiksystem, das Fluorid-HD-Komponenten nutzt, liefert ein scharfes Bild in höchster Qualität. MeoPro Air Binokulare sind überaus beständig gegenüber Feuchtigkeit, Staub, Temperaturunterschieden und Stößen.

△ MEOPRO AIR 8X42  
MEOPRO AIR 10X42

- EUROPÄISCHE PREMIUM-OPTIK
- MAGNESIUM-GEHÄUSE
- GUMMI-ARMIERUNG
- HD-OPTISCHES SYSTEM
- OPEN-HINGE-DESIGN
- FOKUSEINSTELLUNG MIT INTEGRIERTER DIOPTRIENKORREKTUR



# OPTIKA HD

Das breitgefächerte Sortiment an binokularen Ferngläsern von Meopta wird durch die HD-Optik-Serie ergänzt. Das Fluorid-HD-Optiksystem bietet die beste Bildqualität in dieser Kategorie, ein festes gummiummanteltes Magnesiumgehäuse bietet hohe Zuverlässigkeit auch unter widrigsten Umgebungsbedingungen. Die Binokulare der Baureihe Optika HD sind in den Varianten 8x42 und 10x42 erhältlich.

- FLUORID-HD-GLÄSER
- WASSERFEST
- MAGNESIUM-GEHÄUSE
- ABNEHMBARES DURAL-OKULAR
- PRISMEN MIT PHASEN- UND DIELEKTRISCHEN SCHICHTEN



△ OPTIK HD 8X42  
OPTIK HD 10X42



# MEOSPORT

Das Taschenfernglas MeoSport 8x25 bietet die Möglichkeit, die Schönheiten und Sehenswürdigkeiten der Welt und der Natur jederzeit detailliert zu betrachten. Durch die angenehme Größe und Gewicht kann es ständig mitgetragen werden. Beständig gegen äußere Einflüsse und inneres Beschlagen.



MEOSPORT 8X25 ▶





**SPEKTIVE**

# SPEKTIVE

 Auswechselbare Okulare mit Bajonett-Anschluss

**MEOSTAR S2 82 HD**



Spezielles System von 3 Porro-Prismen ermöglicht auch gelegentliche astronomische Beobachtungen.



Ein griffiges grosses Fokussierad zur bequemen Scharfeinstellung auch mit Handschuhen.



Stativhalter zum Drehen des Spektivs im Bereich von 360°. Der Stativhalter ist mit den meisten Stativköpfen kompatibel.



Das Gehäuse besteht aus Magnesium- und Aluminiumteilen – durch die Verwendung der Speziallegierungen wird maximale Festigkeit bei geringstem Gewicht erreicht.



Alle Ferngläser sind luftdicht verschlossen und gegen inneres Beschlagen mit Stickstoff gefüllt.



Integrierte Sonnenblende schützt das Objektiv und verhindert unerwünschte Reflexionen bei starkem Gegenlicht.



Antireflexbeschichtung MeoBright für einzigartige Lichtdurchlässigkeit.



Wasserabweisende Beschichtung MeoDrop für einfache und schnelle Ableitung der Wassertropfen und Schmutzpartikel.



Fluorid-HD-Gläser für die Unterdrückung von Farbsäumen.

Das Sehfeld gibt den Bereich an, welcher auf eine längere Distanz beobachtet werden kann. Es wird in der Regel in 1000 m oder in Grad angegeben.



Meopta HD  
Fluorid-Glas

Wettbewerb



# MEOSTAR S2

Die Eigenschaften dieses Spektivs schätzen auch die anspruchsvollsten Naturbeobachter. Es ist perfekt besonders zur Darstellung von den winzigsten Details. Breites Sehfeld im gesamten Vergrößerungsbereich, HD-Gläser, wasserabweisende MeoDrop-Beschichtung, leichteres ergonomisches Gehäuse – durch alle diese Parameter gehört MeoStar S2 zu den führenden Spektivs weltweit. Besonders begehrt ist das Gerät bei Vogelbeobachtern.

## UNSERE HOCHWERTIGSTE OPTIK

### PARAMETER

- SONNENBLLENDE
- ZENTRALE SCHARFEINSTELLUNG
- MG-AL-GEHÄUSE
- ERGONOMISCHE FORM
- MEOBRIGHT
- MEODROP
- STICKSTOFFFÜLLUNG
- WASSERDICHT
- BRILLANTES BILD
- HD-GLÄSER
- AUSWECHSELBARE OKULARE MIT BAJONETT-ANSCHLUSS



MEOSTAR S2 82 HD

△ S2 82 HD SCHRÄGE AUSFÜHRUNG

△ S2 82 HD GERADE AUSFÜHRUNG



### AUSWECHSELBARE OKULARE MIT REDUKTION

Die Reduktion ermöglicht die Verwendung des Zubehörs für die Spektive MeoStar S1 (Okulare, Fotoadapter).



△ 20-60x

△ 30xWA



△ ASTRONOMISCHE REDUKTION

### AUSWECHSELBARE OKULARE MIT BAJONETT-ANSCHLUSS

Das Okular 30-60x behält das subjektive Sehfeld von 66° im gesamten Vergrößerungsbereich bei. Das Okular 20-70x hat bei 20-facher Vergrößerung ein subjektives Sehfeld von 45°, bei 70-facher Vergrößerung ein subjektives Sehfeld von 63°.



△ 30-60x WA

△ 20-70x

## PARAMETER

- MEOBRIGHT
- SONNENBLLENDE
- ZENTRALE SCHARFEINSTELLUNG
- GEHÄUSE AUS ALUMINIUMLEGIERUNGEN
- ERGONOMISCHE FORM
- STICKSTOFFFÜLLUNG
- WASSERDICHT
- HD-GLÄSER
- AUSWECHSELBARE OKULARE



## MEOSTAR S1

Die Spektiv-Serie MeoStar S1 bietet Naturbeobachtern außergewöhnliche Qualität zum günstigen Preis. Eine exzellente optische Darstellung ist selbstverständlich, für anspruchsvolle Benutzer ist eine HD-Version mit kristallklarem und scharfem Bild auch unter schwierigsten Lichtverhältnissen möglich. Die HD-Version ist mit einem roten Streifen auf dem Objektiv gekennzeichnet. MeoStar S1 ist besonders bei Vogelbeobachtern beliebt.

### AUSWECHSELBARE OKULARE



△ 30× WA



△ 20-60×



△ SCHRÄGE AUSFÜHRUNG



△ GERADE AUSFÜHRUNG



MEOSTAR S1 75 MM  
MEOSTAR S1 75 MM HD

**BESONDERS BELIEBT BEI  
VOGELBEOBACHTERN**

# MEOPRO HD80

Dieser Spektivtyp ergänzt das Gerätespektrum der angebotenen Meopta-Geräte. Mit einem integrierten variablen Okular mit 20-60facher Vergrößerung. Es verfügt über HD-Fluorid-Gläser für ein klares, farbtreues Bild. Seine optische Leistung wird von jedem Vogel- und Naturliebhaber geschätzt.



## PARAMETER

- HD-GLÄSER
- MEOBRIGHT
- MEODROP
- MEOSHIELD
- INTEGRIERTES OKULAR 20X-60X
- MAGNESIUM-GEHÄUSE
- WASSERDICHT
- STICKSTOFFFÜLLUNG



MEOPRO HD80

DEM BENUTZER  
ENTGEHT KEIN  
DETAIL



△ MEOPRO HD80 – SCHRÄGE AUSFÜHRUNG



△ MEOPRO HD80 – GERADE AUSFÜHRUNG

## HD-GLÄSER

Großes Objektiv, die verwendeten HD-Gläser sorgen für ein farbtreues, hochwertiges Bild.



## INTEGRIERTES OKULAR 20X-60X

Integriertes Okular, das einen großen Vergrößerungsbereich für komfortables Beobachten ermöglicht.



## ZENTRALES FOKUSSIERRAD DER SCHARFEINSTELLUNG

Das zentrale Fokussierrad zur Scharfeinstellung ermöglicht sehr bequeme Ein-Hand-Bedienung.



## INTEGRIERTE STATIVAUFNAHME

Integrierte Stativaufnahme für sichere und stabile Befestigung auf dem Stativ, kompatibel mit den meisten Stativen.



## PARAMETER

- **MEOBRIGHT**
- **MEOSHIELD**
- **DURAL-GEHÄUSE**
- **KOMPAKT**
- **ANGENEHM LEICHT**
- **GUMMIARMIERUNG**



## TGA 75

Für die Beobachtung in freier Wildbahn, beständig gegen Regen und eindringenden Staub. Kompakte Form, teleskopierbares und mit Gummiern versehenes Gehäuse machen aus dem Gerät einen angenehmen und platzsparenden Helfer in der Natur. Robustes wasserabweisendes Gehäuse für bequemes Abstützen an einem Stein oder Baumstamm. Es ist mit einem Stativgewinde versehen, wobei die Stativverwendung bei der Beobachtung nicht unbedingt erforderlich ist. Es ist für die Verwendung unter erschwerten Lichtverhältnissen geeignet.



**GEEIGNET FÜR  
DIE VERWEN-  
DUNG UNTER  
ERSCHWERTEN  
LICHTVERHÄLT-  
NISSEN.**

### AUSWECHSELBARE OKULARE

Auswechselbare Okulare sind mit der Serie MeoStar S1 identisch, dazu ist ein Weitwinkelokular 30x WA-R mit einem Distanzmessbild für einfache Distanzermittlung eines beobachteten Objekts verfügbar.



△ 30xWA-R △ 30xWA △ 20-60x



### VERGLEICH DER EINZELNEN TYPEN DER SPEKTIVE NACH DEN BASISPARAMETERN

konkrete technische Parameter siehe Seite 42-43.

	MeoStar S2 82 HD	MeoStar S1 75	MeoStar HD80	TGA 75
<b>EIGENSCHAFTEN</b>	Wasserdicht, tauchbar Stickstofffüllung	Wasserdicht, tauchbar Stickstofffüllung	Wasserdicht, tauchbar Stickstofffüllung	Wasserdicht, ohne Stick- stofffüllung
<b>GEHÄUSE</b>	Aluminium-/Magnesiumle- gierungen	Aluminiumlegierungen/ Polycarbonat	Aluminium-/Magnesiumle- gierungen	Aluminiumlegierungen
<b>OBERFLÄCHENBEHAND- LUNG</b>	Gummiarmierung	Matt lackiert	Gummiarmierung	Gummiarmierung
<b>OKULARBEFESTIGUNG</b>	Bajonett	Gewinde M34x0,75	Integriertes Okular	Gewinde M34x0,75
<b>OBJEKTIV</b>	HD	HD/Standard	HD	Standard
<b>BESCHICHTUNG</b>	MeoBright / MeoShield MeoDrop	MeoBright / MeoShield	MeoBright / MeoShield MeoDrop	MC / MeoShield

# ZUBEHÖR

## CARBONSTATIV

Das Carbonstativ von Meopta ist für alle Marken und Typen von Spektiven und Zielfernrohren konzipiert, die einen Standard-Stativadapter nutzen. Das Stativ ist mit zwei Köpfen ausgestattet: einem Kugelkopf und einem Videokopf. Der Kugelkopf zeichnet sich durch seine kompakten Maße, sein geringes Gewicht und seine einfache Bedienung aus. Der Videokopf besticht durch seine flexible Bewegbarkeit entlang der vertikalen und horizontalen Achse. Im Lieferumfang enthalten ist auch ein abnehmbarer Smartphone-Adapter, der qualitativ hochwertige Foto- und Videoaufnahmen direkt im Gelände ermöglicht. Der Adapter ist kompatibel mit Smartphones aller Arten und Marken. Dank seines Gewichts von 1814 g und seiner Länge von 43 cm ist das Carbonstativ von Meopta der ideale kompakte Begleiter für Naturbeobachtung und Fotografie. Im Lieferumfang enthalten ist auch ein strapazierfähiges Nylon-Etui für einen bequemen Transport. In aufgebautem Zustand weist es eine maximale Höhe von 178 cm auf.

### PARAMETER

- **KONSTRUKTION AUS CARBON-FASERN**
- **KUGELKOPF UND VIDEOKOPF**
- **SMARTPHONE-ADAPTER**
- **NYLONTASCHE**
- **GEWICHT: 1814 G**
- **LÄNGE IM TRANSPORTZUSTAND: 43 CM**
- **MAXIMALE HÖHE - AUFGEBAUT - 178 CM**



### TASCHEN

Das Taschendesign wurde besonders für normale Verwendung, Transport und Schutz der Spektive angepasst.



### S2 RAIL

Die Stativschiene ist ein zusätzliches Zubehör für Spektiv MeoStar S2 und sorgt für bessere Stabilität, besonders bei der Verwendung des Kameraadapters.



### DIGISCOPING

Meopta ermöglicht die Spektivverwendung beim Fotografieren mit einer einäugigen Spiegelreflexkamera. Dazu dient ein einfacher Kameraadapter, welcher zusammen mit dem Fernglas ein leistungsstarkes Teleobjektiv mit einer vergleichbaren Qualität wie bei professionellen Geräten bildet.



### MEOPIX

Der Adapter ist zur Befestigung des Mobiltelefons am Beobachtungsgerät (binokulares Fernglas oder Spektiv) und zur anschließenden Aufnahme von Bildern oder Videos vorgesehen. Das Beobachtungsgerät funktioniert in dieser Konfiguration als Teleobjektiv. Der Adapter ist universal einsetzbar und kann auch für Geräte von Mitbewerbern verwendet werden. Geeignet zur Befestigung der meisten aktuellen Mobiltelefone.



# MEOPTA IST STOLZER SPONSOR DER TSCHECHISCHEN BIATHLON- NATIONALMANNSCHAFT.

MEOSTAR S2 82 HD



Die tschechische Biathlon-Nationalmannschaft ist mit erstklassigen Spektiven Meopta MeoStar S2 82 HD ausgestattet. Auch die slowakische Biathlon-Nationalmannschaft verwendet die Spektive MeoStar S2 82 HD.



Meopta wurde auch mit dem Vertrauen der Trainer der norwegischen, französischen und polnischen Biathlon-Mannschaft geehrt, die sich auf die Qualität der Meopta-Spektive verlassen.



The background features a technical line drawing of a turbine or compressor stage. It shows a large circular casing with a central hub and a series of blades or vanes arranged radially. The drawing is rendered in white lines on a yellow background. The text 'TECHNISCHE PARAMETER' is written vertically in white, bold, uppercase letters on the right side of the image.

# TECHNISCHE PARAMETER

Baureihe	Modell	Vergrößerung	Objektiv Durchmesser (mm)	Sehfeld (°)	Sehfeld (m / 1 000 m)	Austrittspulley Abstand (cm)	Min. Beobachtungsentfernung (m)	Austrittspulley Durchmesser (mm)	Sehfeld Ø (mm)	Sehfeld (m / 1 000 m)	Transmission	Augenabstand (mm)	Hohe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (g)	Distanzmessung (m)	Kompassgenauigkeit	Batterie	Genauigkeit der Distanzmessung 1 (+/-10 m)	Neigungsbereich	Batterielebensdauer	Genauigkeit der Distanzmessung 2 (+/-2,0 m)	Laser	Genauigkeit der Distanzmessung 3 (+/-0,5 %)
<b>MEORANGE</b>	MeoRange 10x42 HD-AB	10,0x	42,0	6,3	110	19	3,5	4,2	+5,0 D / -5,0 D	88 %	56 ± 74	157	134	70	1019	10 ± 1500	+/- 5°	1x Cr2 Li-Ion 3 V	≤ 500 m	+/- 88°	1.500 Zyklen	≤ 1.000 m	Klasse 1	≤ 1.500 m	
	MeoRange 10x42 HD	10,0x	42,0	6,3	110	19	3,5	4,2	+5,0 D / -5,0 D	86 %	56 ± 74	157	134	70	1019	10 ± 1500	+/- 5°	1x Cr2 Li-Ion 3 V	≤ 500 m	+/- 88°	1.500 Zyklen	≤ 1.000 m	Klasse 1	≤ 1.500 m	
<b>MEOPRO OPTIKA LR</b>	Meopro Optika Lr 8x50	8x	50	6,4	112	-	3,5	6,3	+4,0 D / -4,0 D	85 %	-	161	133	67	1080	15 ± 2.740	+/- 1°	-	≤ 910 m	+/- 70°	-	≤ 2.740 m	Klasse 1	-	
	Meopro Optika Lr 10x42	10x	42	6,7	117	-	3,5	4,2	+4,0 D / -4,0 D	85 %	-	154	138	68	900	12 ± 2.380	+/- 1°	-	≤ 910 m	+/- 70°	-	≤ 2.740 m	Klasse 1	-	

Baureihe	Modell	Vergrößerung	Objektiv Durchmesser (mm)	Sehfeld (°)	Sehfeld (m / 1 000 m)	Austrittspulley Abstand (cm)	Min. Beobachtungsentfernung (m)	Austrittspulley Durchmesser (mm)	Sehfeld (°)	Sehfeld (m / 1 000 m)	Transmission	Augenabstand (mm)	Hohe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (g)	Dioptrenausgleich
<b>MEOSTAR B1 PLUS</b>	MeoStar B1 Plus 8x32	8x	32	8,0	137	16	1,7	4,0	+3,0 D / -3,0 D	88 %	58 ± 74	123	125	49	600	+3,0 D / -3,0 D	
	MeoStar B1 Plus 8x42	8x	42	7,9	110	16	1,5	3,2	+3,0 D / -3,0 D	87 %	56 ± 75	133	121	49	591	+3,0 D / -3,0 D	
	MeoStar B1 Plus 10x42 HD	10x	42	6,3	92	17	3,0	5,3	+3,0 D / -3,0 D	88 %	56 ± 74	150	133	59	906	+3,0 D / -3,0 D	
	MeoStar B1 Plus 12x50 HD	12x	50	5,3	73	15	2,6	4,2	+3,0 D / -3,0 D	88 %	56 ± 74	140	133	59	950	+3,0 D / -3,0 D	
	MeoStar B1 Plus 15x56 HD	15x	56	4,2	74	23	4,0	7,1	+3,0 D / -3,0 D	89 %	56 ± 74	180	138	59	995	+3,0 D / -3,0 D	
	MeoStar B1 Plus 8x56	8x	56	6,4	111	17	4,0	5,0	+3,0 D / -3,0 D	88 %	56 ± 74	180	138	59	1020	+3,0 D / -3,0 D	
	MeoStar B11 8x32	8,0x	32,0	8,0	139	16	1,7	4,0	+3,0 D / -3,0 D	88 %	58 ± 74	123	125	49	600	+3,0 D / -3,0 D	
	MeoStar B11 10x32	10,0x	32,0	6,4	111	16	1,5	3,2	+3,0 D / -3,0 D	87 %	56 ± 75	133	121	49	591	+3,0 D / -3,0 D	
	MeoStar B11 8x42	8,0x	42,0	7,9	138	17	3,0	5,3	+3,0 D / -3,0 D	88 %	56 ± 74	150	133	59	906	+3,0 D / -3,0 D	
	MeoStar B11 10x42 HD	10,0x	42,0	6,3	111	15	2,6	4,2	+3,0 D / -3,0 D	88 %	56 ± 74	140	133	59	950	+3,0 D / -3,0 D	
MeoStar B11 7x50	7,0x	50,0	7,2	127	23	4,0	7,1	+3,0 D / -3,0 D	89 %	56 ± 74	180	138	59	995	+3,0 D / -3,0 D		
MeoStar B11 10x50	10,0x	50,0	6,3	110	17	4,0	5,0	+3,0 D / -3,0 D	88 %	56 ± 74	180	138	59	1020	+3,0 D / -3,0 D		
MeoStar B11 12x50 HD	12,0x	50,0	5,3	93	15	3,4	4,2	+3,0 D / -3,0 D	88 %	56 ± 74	173	139	59	1079	+3,0 D / -3,0 D		
MeoStar B11 8x56	8,0x	56,0	6,4	111	22	5,0	7,0	+3,0 D / -3,0 D	88 %	56 ± 74	204	142	64	1147	+3,0 D / -3,0 D		
MeoStar B11 15x56 HD	15,0x	56,0	4,2	74	15	4,3	3,7	+3,0 D / -3,0 D	89 %	56 ± 74	201	142	62	1240	+3,0 D / -3,0 D		

**MEOPRO AIR**

Meopro Air 8x42 HDED+	8,0x	42,0	7,9	138	22	2,0	2,0	5,3	+4,0 D / -4,0 D	86 %	56 ± 74	155	127	0	800	+4,0 D / -4,0 D
Meopro Air 10x42 HDED+	10,0x	42,0	6,5	114	18	2,0	2,0	4,2	+4,0 D / -4,0 D	86 %	56 ± 74	155	127	0	800	+4,0 D / -4,0 D

**MEOPRO OPTIKA HD**

Meopro Optika HD 8x42	8,0x	42,0	7,5	131	17	2,5	3,0	5,3	+4,0 D / -4,0 D	88 %	56 ± 74	138	127	49	699	+4,0 D / -4,0 D
Meopro Optika HD 10x42	10,0x	42,0	6,0	105	15	3,0	3,0	4,2	+4,0 D / -4,0 D	88 %	56 ± 74	138	127	49	699	+4,0 D / -4,0 D

**MEOSPORT**

MeoSport 8x25	8,0x	25,0	6,3	110	18	3,0	3,0	3,2	+3,0 D / -3,0 D						390	+3,0 D / -3,0 D
---------------	------	------	-----	-----	----	-----	-----	-----	-----------------	--	--	--	--	--	-----	-----------------

**MEOSTAR S2**

Baureihe	Modell	Vergrößerung	Objektiv Durchmesser (mm)	Sehfeld (°)	Sehfeld (m / 1 000 m)	Austrittspulley Abstand (cm)	Min. Beobachtungsentfernung (m)	Austrittspulley Durchmesser (mm)	Sehfeld (°)	Sehfeld (m / 1 000 m)	Transmission	Augenabstand (mm)	Hohe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (Gehäuse ohne Okulare) (g)
<b>MEOSTAR S2</b>	S2 82 HD	Gerade	82	439	82	439	4,1	4,1	+3,0 D / -3,0 D	4,1	340	1430	1/4-20	340	1430	1430
	Schräg	82	439	82	439	4,15	4,15	4,15	+3,0 D / -3,0 D	4,15	326	1454	1/4-20	326	1454	1454
Okulare	30-60x WA	min.	30x	14,6	2,55	18	18	18	+3,0 D / -3,0 D	18	116	345		116	345	345
		max.	60x	7,3	1,2	18	18	18	+3,0 D / -3,0 D	18	116	345		116	345	345
	20-70x	min.	20x	21,8	2,35	18	18	18	+3,0 D / -3,0 D	18	118	406		118	406	406
		max.	70x	6,3	0,93	18	18	18	+3,0 D / -3,0 D	18	118	406		118	406	406

**MEOSTAR S1**

S1 75 HD	Gerade	75	329	75	329	4,18	4,18	4,18	+3,0 D / -3,0 D	4,18	350	1206	1/4-20	350	1206	1206
	Schräg	75	329	75	329	4,18	4,18	4,18	+3,0 D / -3,0 D	4,18	351	1210	1/4-20	351	1210	1210
S1 75	Gerade	75	329	75	329	4,25	4,25	4,25	+3,0 D / -3,0 D	4,25	365	1170	1/4-20	365	1170	1170
	Schräg	75	329	75	329	4,25	4,25	4,25	+3,0 D / -3,0 D	4,25	365	1175	1/4-20	365	1175	1175
Okulare	30x WA	30x	11,0	2,14	16,8	16,8	16,8	16,8	+3,0 D / -3,0 D	16,8	76	105		76	105	105
	20-60x	20x	16,2	1,8	15,3	15,3	15,3	15,3	+3,0 D / -3,0 D	15,3	90	160		90	160	160
		max.	5,55	0,9	17	17	17	17	+3,0 D / -3,0 D	17	90	160		90	160	160

**MEOPRO HD80**

Schräg	min.	80	206	18,5	18,5	6	6	6	+3,0 D / -3,0 D	6	364	1927	1/4-20	364	1927	1927
	max.	60x	01:26	18,5	18,5	6	6	6	+3,0 D / -3,0 D	6	364	1927	1/4-20	364	1927	1927

**TGA 75**

TGA 75	30x WA	75	329	75	329	4,25	4,25	4,25	+3,0 D / -3,0 D	4,25	250/375	1250	1/4-20	250/375	1250	1250
Okulare	20x	11,0	2,14	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	+3,0 D / -3,0 D	16,8	76	105		76	105	105
	20-60x	20x	16,2	1,8	15,3	15,3	15,3	15,3	+3,0 D / -3,0 D	15,3	90	160		90	160	160
		max.	5,55	0,9	17	17	17	17	+3,0 D / -3,0 D	17	90	160		90	160	160

# A BETTER VIEW OF THE WORLD



**MEOPTA-OPTIKA, S.R.O.**

Kabelíkova1, 750 02 Přerov  
Czech Republic

Tel.: +420 581 241 111

E-Mail: [meopta@meopta.com](mailto:meopta@meopta.com)

[www.meopta.com](http://www.meopta.com)