

14 ZIELFERNROHRE IM TEST



Fotos: Roland Zeilner

HERSTELLER	DOCTER UNIPOINT	KAHLES CSX	KAPS	LEUPOLD	MEOPTA	MICRO
MODELL	3-12x56	3-12x56	3-12x56 TL	4,5-14x56	Meostar 3-12x56	Dot 2,5-10x56
gemessener wirksamer Objektiv-Ø (EP-Durchmesser)	45,9/55,8 mm	31,9/55,7 mm	44,1/55,6 mm	37,6/54,8 mm	45,9/55,3 mm	42,7/54,4 mm
gemessene Vergrößerung	3,0-11,9x	3,2-11,8x	3,0-11,8x	4,8-14,1x	3,1-11,9x	2,7-9,9x
reale AP	15,2-4,69 mm	10,1-4,72 mm	14,9-4,72 mm	7,82-3,90 mm	14,7-4,63 mm	16,1-5,51 mm
Dämmerungszahl maximal	25,8	25,6	25,6	27,8	25,7	23,2
Sehfeld auf 100 m (Herstellerangabe)	9,4-3,5 m	12,5-3,5 m	11-3,3 m	6,8-2,5 m	11,1-3,5 m	12,64-3,4 m
gemessenes Sehfeld auf 100 m	9,6-3,7 m	12,5-3,4 m	11,1-3,5 m	6,8-2,6 m	10,9-3,5 m	12,4-3,3 m
Augenabstand (Herstellerangabe)	keine	90 mm	88 mm	84-112 mm	75 mm	102 mm
Augenabstandbereich (gemessen)	69-112/59-79	70-94/74-96	79-105/69-93	85-103/72-98	59-101/62-87	77-111/64-108
mittlerer Augenabstand in mm (Austrittspupillenlage)	91/69	82/85	92/81	94/85	80/75	93/86
Dioptrienausgleich (Herstellerangabe in dpt)	-2,5/+2,5 dpt	-3,5/+2 dpt	-3/+2 dpt	keine	-3/+3 dpt	keine
Dioptrienausgleich gemessen in dpt	-2,0/+5,0 dpt	-2,4/+3,3 dpt	-2,2/+3,5 dpt	-2,0/+1,5 dpt	-3,0/+4,5 dpt	-1,2/+2,6 dpt
Visierlinienverstellung, 1 Klick/100 m =	1,0 cm	1,0 cm	0,5 cm	0,7 cm	0,7 cm	0,7 cm
Verstellbereich/100 m (gemessen) Höhe	122 cm	115 cm	138 cm	285 cm	134 cm	257 cm
Verstellbereich/100 m (gemessen) Seite	116 cm	114 cm	103 cm	283 cm	143 cm	257 cm
Abdeckmaß Fadenkreuz oder Punkt/100 m	73-18 mm	6,8-19 mm	0,8 mm	1,9-0,7 mm	7,2-1,9 mm	3,0-0,8 mm
Änderung der Visierlinie bei Vergrößerungswechsel/100 m	3,5 cm	2 cm	1. BE	0,5 cm	2,5 cm	2,9 cm
Wiederholgenauigkeit Abs.-Verstellung/100 m	0 mm	5 mm	0 mm	7 mm	3,5 mm	3,5 mm
Grenzauflösung Bildmitte in Bogensekunden (Schärfe)	2,5	3,2	4,0	2,8	2,8	3,2
Randschärfe (höchste Vergrößerung)	mäßig	gut	gut	gut	gut	mäßig
Schussfestigkeit (Klopfest)/100 m	<0,5 cm	<0,5 cm	<0,5 cm	<0,5 cm	<0,5 cm	<0,5 cm
Schussfestigkeit (Fall-/Schlagtest)/100 m	0,8 cm	1,5 cm	1,8 cm	1,1 cm	3 cm	<0,5 cm
Schussfestigkeit (.340 Wby. Mag.) Auffälligkeiten	keine	keine	keine	keine	keine	keine
Kontrast/MTF AP-Ø max.	0,61	0,39	0,38	0,82	0,76	0,59
bei höchstger Vergrößerung AP-Ø 70 %	0,74	0,75	0,74	0,94	0,92	0,80
Subjektiver Kontrast (Tester)	gut	mittelmäßig	mäßig	hervorragend	gut (farbig)	mittelmäßig
Farblängsfehler	0,9 dpt	1,1 dpt	0,9 dpt	0,7 dpt	1,4 dpt	0,9 dpt
Transmissionsgrad für Tag-/Nachtsicht	87/84 %	94/93 %	86/84 %	89/87 %	93/90 %	92/90 %
Falschlichtanteil	4,0 %	1,8 %	3,3 %	3,4 %	2,6 %	1,9 %
Länge	376 mm	356 mm	363 mm	343 mm	365 mm	338 mm
Mittelrohr-Ø	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
Gewicht	683 g	554 g	755 g	720 g	605 g	707 g
Absehenlage	1./2. BE	2. BE	1. BE	2. BE	2. BE	2. BE
Preis (UVP)	1419 €	1947 €	1580 €	1649 €	969 €	887 €

NIGHTFORCE	NIKON	SCHMIDT & BENDER	SWAROVSKI	VIXEN	WEAVER	ZEISS	ZEISS
NSX 3,5-15x56	Monarch E 2,5-10x56 SFMIL	Zenith 2,5-10x56	Z6i 2,5-15x56	2,5-10x56	Super Slam 3-9x56	Diavari 3-12x56T*	Varipoint 3-12x56T*
53,0/55,1 mm	42,9/54,6 mm	36,5/55,4 mm	24,0/55,8 mm	43,5/54,8 mm	38,6/55,7 mm	44,6/55,8 mm	44,9/55,8 mm
3,7-13,7x	2,7-9,9x	2,5-9,9x	2,5-14,7x	2,7-9,9x	2,9-9,2x	3,0-12,0x	3,0-11,9x
14,5-4,03 mm	16,1-5,52 mm	14,5-5,57 mm	9,52-3,80 mm	16,0-5,53 mm	13,5-6,04 mm	14,9-4,65 mm	14,8-4,69 mm
27,5	23,3	23,4	28,6	23,3	22,6	25,9	25,8
9,2-2,4 m	12,9-3,5 m	14,2-3,8 m	16,5-2,7 m	12,6-3,4 m	9,4-3,1 m	12,5-3,5 m	12,5-3,5 m
9,3-2,5 m	12,5-3,3 m	14,3-3,6 m	16,8-2,7 m	12,4-3,3 m	10,3-3,6 m	11,8-3,4 m	11,6-3,5 m
97 mm	104-102 mvm	90 mm	95 mm	103-102 mm	97 mm	90 mm	90 mm
67-101/68-103	78-110/66-111	82-102/72-103	75-98/79-101	77-109/65-107	64-104/61-106	59-96/62-92	57-95/61-90
84/85	94/87	92/87	86/90	93/86	84/84	77/77	76/76
keine	keine	keine	-3,0/+2,0 dpt	-3/+3 dpt	keine	-3,0/+2,0 dpt	-4,0/+2,0 dpt
-0,8/+3,4 dpt	-1,4/+1,8 dpt	-2,2/+3,2 dpt	-3,2/+2,0 dpt	-1,5/+2,2 dpt	-1,5/+2,8 dpt	-3,0/+2,8 dpt	-3,0/+2,6 dpt
0,7 cm	0,7 cm	1,0 cm	1,0 cm	0,7 cm	0,8 cm	1,0 cm	1 %
310 cm	254 cm	115 cm	197 cm	254 cm	176 cm	120 cm	119 cm
85 cm	216 cm	160 cm	99 cm	254 cm	165 cm	120 cm	119 cm
2,8-0,8 mm	4,4-1,2 mm	Zielstachel	10-1,7 mm	3,9-1,1 mm	3,6 mm	5,5-1,4 mm	7,4-1,9 mm
1 cm	2,5 cm	1. BE	0,5 cm	4,9 cm	1. BE	0,5 cm	0,6 cm
7 mm	7 mm	5 mm	8 mm	0 mm	0 mm	5 mm	5 mm
2,8	3,6	2,8	2,5	4,0	2,8	2,8	2,5
gut	mäßig	gut	gut	gut	gut	gut	gut
<0,5 cm	<0,5 cm	<0,5 cm	<0,5 cm	<0,5 cm	<0,5 cm	<0,5 cm	<0,5 cm
<0,5 cm	<0,5 cm	1 cm	<0,5 cm	<0,5 cm	<0,5 cm	<0,5 cm	1,2 cm
keine	keine	keine	keine	keine	keine	keine	keine
0,66	0,40	0,58	0,80	0,37	0,81	0,73	0,85
0,88	0,65	0,75	0,92	0,63	0,91	0,93	0,96
mittelmäßig	mäßig	gut	hervorragend	mäßig	hervorragend	sehr gut	hervorragend
1,2 dpt	0,9 dpt	1,1 dpt	0,6 dpt	0,8 dpt	0,6 dpt	0,7 dpt	0,7 dpt
88/86 %	92/91 %	88/86 %	90/88 %	91/89 %	91/89 %	93/91 %	92/89 %
5,0 %	1,8 %	4,6 %	1,0 %	1,8 %	2,0 %	2,8 %	3,9 %
376 mm	350 mm	330 mm	376 mm	345 mm	368 mm	344 mm	357 mm
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
880 g	701 g	671 g	710 g	709 g	778 g	626 g	627 g
2. BE	2. BE	1. BE	2. BE	2. BE	1. BE	2. BE	1./2. BE
1929 €	1559 €	1916 €	2735 €	899 €	799 €	2324 €	2356 €

*Alle Angaben ohne Gewähr! EP = Eintrittspupille. AP = Austrittspupille. 1. BE = 1. Bildebene. 2. BE = 2. Bildebene.