

## Návod k používání puškohledů



gegr. 1898  
AUSTRIA

**HELIA**

**C , CS, CL, CT  
CBX, CSX**

**POZOR! PŘÍMÉ POZOROVÁNÍ SLUNCE MŮŽE ZPŮSOBIT VÁŽNÁ POŠKOZENÍ ZRAKU. NEDÍVEJTE SE NIKDY NECHRÁNĚNÝM ZRAKEM PŘÍMO DO SLUNCE.**

## automaticlight



**1**



**2**



**3**

<b>1</b>	Poloha zapnuto (ON) – osvětlení zapnuto (průměrná intenzita)
<b>2</b>	Pootočit a podržet (+) nebo (-) pro zvýšení nebo snížení intenzity (pustit=uložit nastavení)
<b>3</b>	Poloha vypnuto (OFF), poslední použitá úroveň nastavení intenzity byla uložena

### Všeobecné informace

- Puškohledy KAHLES jsou se svoji kompaktní stavbou, absolutně těsným uložením všech částí a plněním dusíkem připraveny pro jakoukoliv loveckou situaci.
- Puškohledy KAHLES jsou nastaveny na nulovou hodnotu paralaxy ve vzdálenosti 100m. (Nastavení jiné vzdálenosti na vyžádání)
- HELIA C,CBX: Záměrná osnova se zvětšuje spolu se vzrůstajícím zvětšením puškohledu; HELIA CL, CS, CT, CSX: záměrná osnova, umístěná ve druhé obrazové ohniskové rovině zůstává nezměněna při nastavení jakéhokoliv zvětšení.

### Zaostření

- Pootočením očnice můžete opravit ostrost vidění. Opravíte tak svoji případnou dioptrickou vadu a získáte perfektně ostrý obraz bez použití brýlí, a to v rozsahu od +2 do -3 dioptrií (vyjma astigmatismu).



### **Nastavení záměrného bodu**

- Záměrný bod může být nastaven pomocí přesného krokovacího stranového a výškového rektifikačního mechanismu.
- Oba mechanismy jsou chráněny krytkami. Před započítím nastavení krytky odšroubujte.
- Otáčení ve směru hodinových ručiček pohybuje záměrným bodem směrem dolů, respektive doleva. 1 klik = viz stupnice.
- Po ukončení nastavení záměrného bodu povolte aretační šroub a nastavte nulu na otočné stupnici proti značce na pouzdru stavěcího mechanismu. Pak dotáhněte aretační šroub. Po jakékoliv manipulaci se stavěcími točítka tak vždy lehce naleznete původní nastavení.
- Střední poloha záměrného obrazce odpovídá poloze kdy je otočná stupnice ve stejné úrovni jako horní plocha pouzdra mechanismu. (Puškohledy KAHLES jsou takto nastaveny z výroby). Oprava polohy záměrného bodu nemá vliv na polohu záměrného obrazce vůči zornému poli – záměrný obrazec zůstává vždy ve středu zorného pole.

### **Změna zvětšení**

- Otáčením prstence na okuláru puškohledu můžete plynule nastavovat požadované zvětšení. Hlavní hodnoty zvětšení jsou vyznačeny na otočném prstenci. Výstupek na otočném prstenci Vám umožní kontrolu nebo nastavení zvětšení i při slabém světle.

### **Nastavení paralaxy (jen u HELIA CL)**

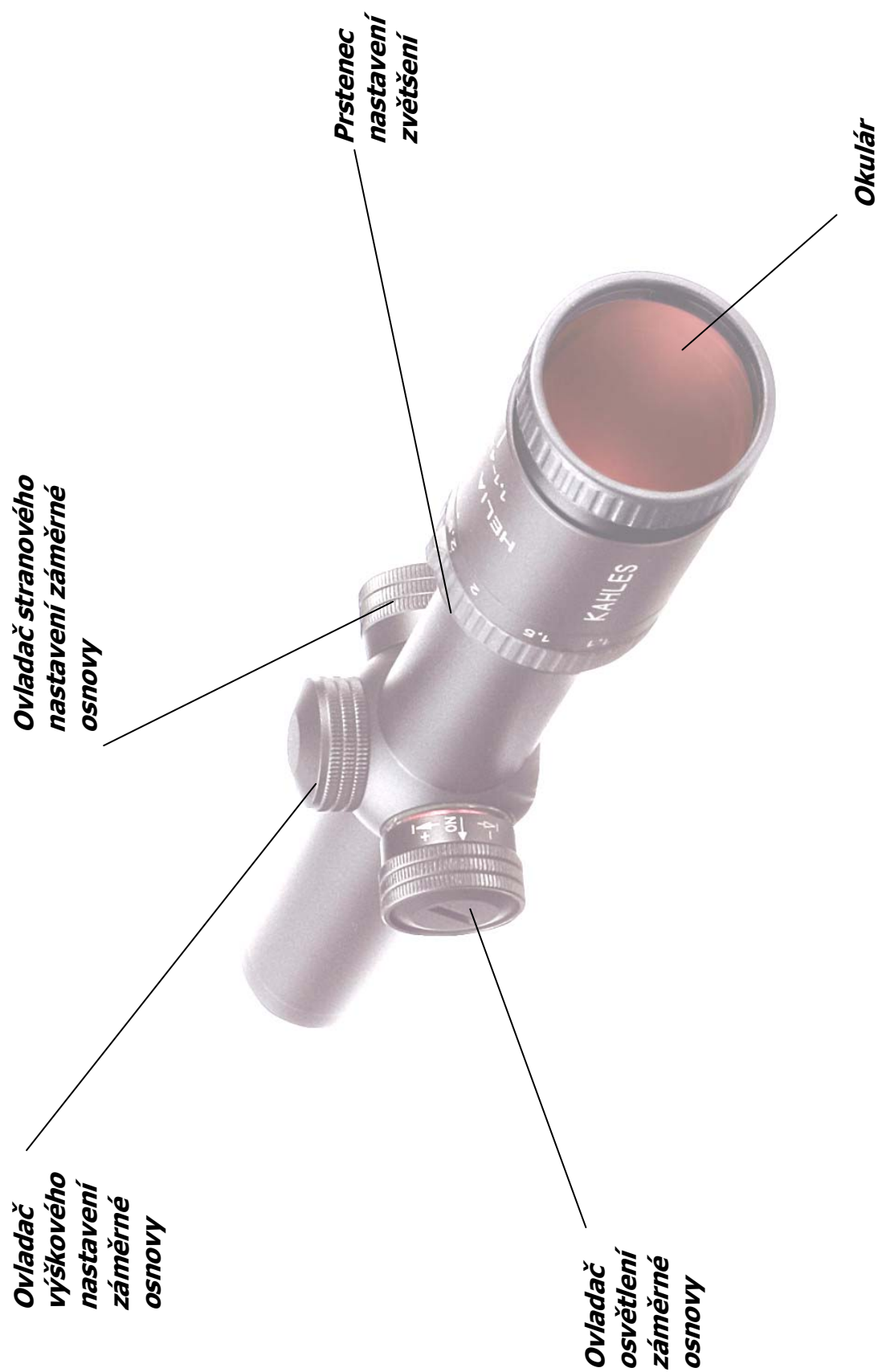
- Model HELIA CL je vybaven mechanismem pro vyrovnání paralaxy, který může být nastaven pro jakoukoliv vzdálenost střelby pomocí označeného točítka.

### **Standardní příslušenství**

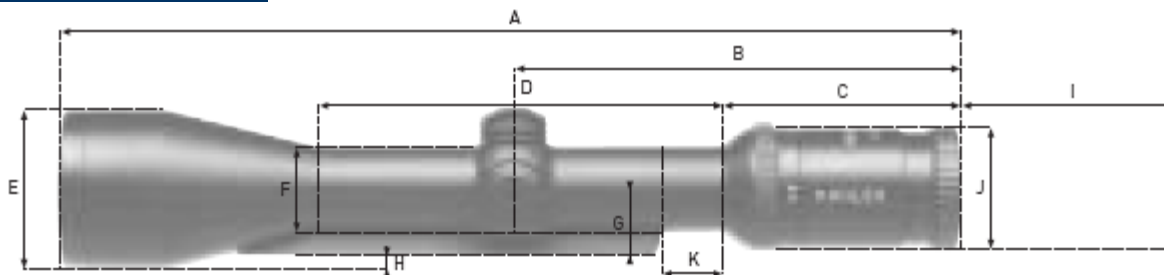
- Plastové krytky s průhlednými víčky umožní udržet okulár i objektiv v čistotě.
- Hadřík na čištění čoček.

### **Péče a údržba**

- Puškohledy KAHLES nevyžadují zvláštní péči.
- Kovové části ošetřujte nejlépe navlhčeným čistým hadříkem.
- Ocelové díly příležitostně ošetřete vhodným konzervačním olejem na zbraně.



## Rozměry(mm)



		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
<b>C 6x42</b>	mm	319	155	82	142	48	25,4	21	3	90	43	-
	in	12,56	6,10	3,23	5,59	1,89	1,00	0,83	0,12	3,54	1,69	-
<b>C 8x50</b>	mm	336	155	82	136	56	25,4	21	7	90	43	20
	in	13,23	6,10	3,23	5,35	2,20	1,00	0,83	0,28	3,54	1,69	0,79
<b>C 8x56</b>	mm	365	155	82	135	62	25,4	21	10	90	43	20
	in	14,37	6,10	3,23	5,31	2,44	1,00	0,83	0,39	3,54	1,69	0,79
<b>C 10x50</b>	mm	336	155	82	136	56	25,4	21	7	90	43	20
	in	13,23	6,10	3,23	5,35	2,20	1,00	0,83	0,28	3,54	1,69	0,79
<b>C 1,1-4x24</b>	mm	276	162	86	182	30	30	22,5	-	90	43	20
	in	10,87	6,38	3,39	7,17	1,18	1,18	0,89	-	3,54	1,69	0,79
<b>C 1,5-6x42</b>	mm	305	162	86	151	48	30	22,5	1,5	90	43	20
	in	12,01	6,38	3,39	5,94	1,89	1,18	0,89	0,06	3,54	1,69	0,79
<b>C 2,5-10x50</b>	mm	326	162	86	148	56	30	22,5	5,5	90	43	20
	in	12,83	6,38	3,39	5,83	2,20	1,18	0,89	0,22	3,54	1,69	0,79
<b>C 3-12x56</b>	mm	356	162	86	164	62	30	22,5	8,5	90	43	20
	in	14,02	6,38	3,39	6,46	2,44	1,18	0,89	0,33	3,54	1,69	0,79
<b>CS 2,5-10x50 mz</b>	mm	326	162	86	148	56	30	22,5	5,5	90	43	20
	in	12,83	6,38	3,39	5,83	2,20	1,18	0,89	0,22	3,54	1,69	0,79
<b>CS 3-12x56 mz</b>	mm	356	162	86	164	62	30	22,5	8,5	90	43	20
	in	14,02	6,38	3,39	6,46	2,44	1,18	0,89	0,33	3,54	1,69	0,79
<b>CL 3-9x42</b>	mm	307	160	92	138	48	25,4	-	-	90	43	-
	in	12,09	6,30	3,62	5,43	1,89	1,00	-	-	3,60	1,69	-
<b>CL 3-10x50</b>	mm	320	156	92	137	56	25,4	-	-	90	43	-
	in	12,60	6,14	3,62	5,39	2,20	1,00	-	-	3,60	1,69	-
<b>CL 4-12x52</b>	mm	354	156	92	150	58	25,4	-	-	90	43	-
	in	13,94	6,14	3,62	5,91	2,28	1,00	-	-	3,60	1,69	-

		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
CT 2-7x36	mm	280	158	89	138	42	25,4	-	-	90	43	-
	in	11,02	6,22	3,50	5,43	1,65	1,00	-	-	3,54	1,69	-
CT 3-9x42	mm	307	160	92	138	48	25,4	-	-	90	43	-
	in	12,09	6,30	3,62	5,43	1,89	1,00	-	-	3,54	1,69	-
CT 3-10x50	mm	320	156	92	137	56	25,4	-	-	90	43	-
	in	12,60	6,14	3,62	5,39	2,20	1,00	-	-	3,54	1,69	-
CBX 7x50	mm	336	155	82	136	56	25,4	21	7	90	43	20
	in	13,23	6,10	3,23	5,35	2,20	1,00	0,83	0,28	3,54	1,69	0,79
CBX 8x56	mm	365	155	82	135	62	25,4	21	10	90	43	20
	in	14,37	6,10	3,23	5,31	2,44	1,00	0,83	0,39	3,54	1,69	0,79
CBX 2,5-10x50	mm	326	162	86	148	56	30	22,5	5,5	90	43	20
	in	12,83	6,38	3,39	5,83	2,20	1,18	0,89	0,22	3,54	1,69	0,79
CBX 3-12x56	mm	356	162	86	164	62	30	22,5	8,5	90	43	20
	in	14,02	6,38	3,39	6,46	2,44	1,18	0,89	0,33	3,54	1,69	0,79
CSX 1,1-4x24	mm	276	162	86	182	30	30	22,5	-	90	43	20
	in	10,87	6,38	3,39	7,17	1,18	1,18	0,89	-	3,54	1,69	0,79
CSX 1,5-6x42	mm	305	162	86	151	48	30	22,5	1,5	90	43	20
	in	12,01	6,38	3,39	5,94	1,89	1,18	0,89	0,06	3,54	1,69	0,79
CSX 2,5-10x50	mm	326	162	86	148	56	30	22,5	5,5	90	43	20
	in	12,83	6,38	3,39	5,83	2,20	1,18	0,89	0,22	3,54	1,69	0,79
CSX 2,5-10x50 m/z	mm	326	162	86	148	56	30	22,5	5,5	90	43	20
	in	12,83	6,38	3,39	5,83	2,20	1,18	0,89	0,22	3,54	1,69	0,79
CSX 3-12x56	mm	356	162	86	164	62	30	22,5	8,5	90	43	20
	in	14,02	6,38	3,39	6,46	2,44	1,18	0,89	0,33	3,54	1,69	0,79
CSX 3-12x56 m/z	mm	356	162	86	164	62	30	22,5	8,5	90	43	20
	in	14,02	6,38	3,39	6,46	2,44	1,18	0,89	0,33	3,54	1,69	0,79

### Technická data

	C 6x42	C 8x50	C 10x50	C 8x56	C 1,1-4x24	C 1,5-6x42
Zvětšení	6	8	10	8	1,1-4	1,5-6
Průměr objektivu mm	42	50	50	56	24	42
Zorné pole m/100m	7,8	5,9	4,7	5,9	37-10,6	25-7,1
Výstupní pupila mm	7	6,25	5	7	10,5-6	13,3-7
Vzdálenost oko - okulár mm	90	90	90	90	90	90
Dioptrická korekce dpt	+2/ -3,5	+2/ -3,5	+2/ -3,5	+2/ -3,5	+2/ -3,5	+2/ -3,5
Stmívací faktor DIN5838	15,9	20	22,4	21,2	3,5-9,8	5,5-15,9
Posuv bodu zásahu na 1 klik mm/100m	10	10	10	10	10	15
Max. rozsah vertikální rektifikace m/100m	1,9	1,7	1,7	1,4	3,7	2,4
Průměr tubusu mm	25,4	25,4	25,4	25,4	30	30
Délka mm	319	336	336	335	276	305
Hmotnost L/LS g	410/-	470/-	470/-	520/-	415/-	465/-

### Technická data

	C 2,5-10x50	C 3-12x56	CS 2,5-10x50 mZ	CS 3-12x56 mZ	CL 3-9x42	CL 3-10x50
Zvětšení	2,5-10	3-12	2,5-10	3-12	3-9	3-10
Průměr objektivu mm	50	56	50	56	42	50
Zorné pole m/100m	15-4,3	12,5-3,6	15-4,3	12,5-3,6	13-4,5	11,2-3,9
Výstupní pupila mm	10,5-5	10-4,7	10,5-5	10-4,7	14-4,7	14,8-5
Vzdálenost oko - okulár mm	90	90	90	90	90	90
Dioptrická korekce dpt	+2/ -3,5	+2/ -3,5	+2/ -3,5	+2/ -3,5	+2/ -3,5	+2/ -3,5
Stmívací faktor DIN58388	7,8-22,4	9,5-25,9	11,2-19,4	12,7-22,4	12,7-22,4	14,4-25
Posuv bodu zásahu na 1 klik mm/100m	10	7	7	10	10	7
Max. rozsah vertikální rektifikace m/100m	1,58	1,25	1,58	1,25	1,6	1,4
Průměr tubusu mm	30	30	30	30	25,4	25,4
Délka mm	326	356	326	356	307	320
Hmotnost L/LS g	490/-	550/-	520/-	580/-	400/-	440/-

### Technická data

	CL 4-12 x52	CT 2-7 x 36	CT 3-9 x 42	CT 3-10 x 50	CBX 7x50	CBX 8 x 56	CBX 2,5 -10 x 50
Zvětšení	4-12	2-7	3-9	3-10	7	8	2,5 - 10
Průměr objektivu mm	52	36	42	50	50	56	50
Zorné pole m/100m	9,7-3,3	15,9-5,6	12,1-4,3	11,2-3,9	6,8	5,9	15-4,3
Výstupní pupila mm	13-4,3	15,7-5,1	13 - 4,7	15,1-5	7,14	7	10,5-5
Vzdálenost oko - okulár mm	90	90	90	90	90	90	90
Dioptrická korekce dpt	+2/-3,5	+2/-3,5	+2/-3,5	+2/-3,5	+2/-3,5	+2/-3,5	+2/-3,5
Stmívací faktor DIN58388	14,4-25	9,1-15,9	11,2- 19,4	12,6- 22,4	18,7	21,2	7,8-22,4
Posuv bodu zásahu na 1 klik mm/100m	7	10	10	10	10	10	10
Max. rozsah vertikální rektifikace m/100m	1,2	1,7	1,6	1,4	1,7	1,4	1,58
Průměr tubusu mm	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	30
Délka mm	354	280	307	320	336	365	326
Hmotnost L/LS g	510/-	385/-	400/-	440/-	500/530	550/580	520/550

## Technická data

	CBX 3-12x56	CSX 1,1-4x24	CSX 1,5-6x42	CSX 2,5-10x50	CSX 2,5-10x50 mz	CSX 3-12x56	CSX 3-12x56 mz
Zvětšení	3-12	1,1-4	1,5-6	2,5-10	2,5-10	3-12	3-12
Průměr objektivu mm	56	24	42	50	50	56	56
Zorné pole m/100m	12,5-3,6	40-10,6	27-7,1	15-4,3	15-4,3	12,5-3,6	12,5-3,6
Výstupní pupila mm	10-4,7	10,5-6	13,3-7	10,5-5	10,5-5	10-4,7	10-4,7
Vzdálenost oko - okulár mm	90	90	90	90	90	90	90
Dioptrická korekce dpt	+2/-3,5	+2/-3,5	+2/-3,5	+2/-3,5	+2/-3,5	+2/-3,5	+2/-3,5
Stmívací faktor DIN58388	9,5-25,9	3,5-9,8	5,5-15,9	7,8-22,4	7,8-22,4	9,5-25,9	9,5-25,9
Posuv bodu zásahu na 1 klik mm/100m	10	15	10	10	10	10	10
Max. rozsah vertikální rektifikace m/100m	1,25	3,7	2,4	1,58	1,58	1,25	1,25
Průměr tubusu mm	30	30	30	30	30	30	30
Délka mm	356	276	305	326	326	356	356
Hmotnost L/LS g	580/610	440/465	490/520	520/550	538/568	580/610	598/628

**Tento návod k použití vystavil dovozce a distributor v ČR, firma DETEX, spol. s r.o., U Elektry 203/8, 198 00 Praha 9**