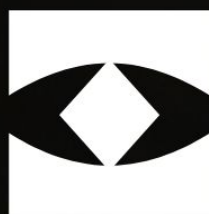


Važi od: 30.06.2026.

# Cenovnik termalnih i digitalnih optičkih nišana



# HIKMICRO

*TRUST YOUR JOURNEY*

**ANTENALL DOO**



**Ljiljane Krstić 24, Zemun-Altina**

**tel: 011/6356356**

**office@antenall.rs**

**ww.antenall.rs**

# OPTIČKI NIŠAN - DNEVNO/NOĆNI

NAZIV ARTIKLA	Kat. br.	Karakteristike	CENA EUR (gotovinski)	CENA EUR (racun bez PDV)
<p><b>A50E Alpex 4K</b></p>  	10292	<p><b>A50E Alpex 4K</b> Digitalni dnevno/noćni nišan namenjen za lov, sa 4K senzorom koji obezbeđuje izuzetno detaljnu sliku i stabilne performanse u uslovima slabog osvetljenja.</p> <p><b>Ključne karakteristike</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 4K CMOS senzor za visok nivo detalja</li><li>- Podesiva blenda za rad u različitim svetlosnim uslovima</li><li>- Stabilna slika noću uz IR podršku</li><li>- Dug rad baterije (do ~11 h)</li><li>- Robusno kućište otporno na trzaj i vremenske uslove</li><li>- Interno snimanje + Wi-Fi povezivanje</li></ul> <p><b>Tehničke specifikacije</b> Senzor i optika: Tip senzora: CMOS Rezolucija: 3840 × 2160 (4K) Veličina piksela: 2.9 µm Objektiv: 50 mm Blenda: F1.2 - F2.5 (podesiva)</p> <p><b>Prikaz i uvećanje:</b> Osnovno uvećanje: 3.5× Digitalni zoom: do ~28× Vidno polje (FOV): ~8.8° × 5.0° Tip i rezolucija ekrana: OLED, 1920 × 1080</p> <p><b>Noćni rad / termalne performanse:</b> Režimi rada: Day / Night / Auto IR kompatibilnost: 850 nm / 940 nm</p> <p><b>Funkcije:</b> Wi-Fi: da Aplikacija: Hikmicro Sight Snimanje: video / foto / audio Dodatne opcije: različiti nišanski končanici (reticles), zeroing profili</p> <p><b>Napajanje:</b> Tip baterije: interna + izmenjiva Autonomija: do ~11 h Punjenje: USB-C</p> <p><b>Mehaničke karakteristike:</b> Zaštita: IP67 Otpornost na trzaj: do ~1000 g / 6000 J Radna temperatura: -30°C do +55°C Montaža: standard 30 mm</p> <p><b>Dimenzije i masa:</b> Dimenzije: ~442 × 78 × 84 mm Težina: ~1060 g</p>	649,00	540,83

## A50EL Alpex 4K



 HIKMICRO

10291

### A50EL Alpex 4K

Digitalni dnevno/noćni nišan za lov sa 4K senzorom i integrisanim laserskim daljinomerom (LRF), omogućava precizno određivanje distance i stabilno gađanje na većim daljinama.

#### Ključne karakteristike

- 4K CMOS senzor za izuzetno detaljnu sliku
- Integrisani laserski daljinomer (LRF) do ~1000 m
- Podesiva blenda za različite svetlosne uslove
- Stabilan noćni rad uz IR podršku
- Dug rad baterije za terensku upotrebu
- Snimanje i Wi-Fi povezivanje

#### Tehničke specifikacije

Senzor i optika:

Tip senzora: CMOS

Rezolucija: 3840 × 2160 (4K)

Veličina piksela: 2.9 μm

Objektiv: 50 mm

Blenda: F1.2 – F2.5 (podesiva)

#### Prikaz i uvećanje:

Osnovno uvećanje: 3.5×

Digitalni zoom: do ~28×

Vidno polje (FOV): ~8.8° × 5.0°

Tip i rezolucija ekrana: OLED, 1920 × 1080

#### Noćni rad / termalne performanse:

Režimi rada: Day / Night / Auto

IR kompatibilnost: 850 nm / 940 nm

#### Funkcije:

LRF (laserski daljinomer): do ~1000 m

Wi-Fi: da

Aplikacija: Hikmicro Sight

Snimanje: video / foto / audio

Dodatne opcije: balistički kalkulator, više nišanskih profila (zeroing), reticles

#### Napajanje:

Tip baterije: interna + izmenjiva

Autonomija: do ~11 h

Punjenje: USB-C

#### Mehaničke karakteristike:

Zaštita: IP67

Otpornost na trzaj: do ~1000 g / 6000 J

Radna temperatura: -30°C do +55°C

Montaža: standard 30 mm

#### Dimenzije i masa:

Dimenzije: ~442 × 84 × 92 mm

Težina: ~1150 g

849,00

707,50

## A50PL Alpex



10298

### A50PL Alpex

Digitalni dnevno/noćni nišan za lov iz PRO serije sa 12MP senzorom i integrisanim laserskim daljinomerom (LRF), namenjen za precizno osmatranje i gađanje uz pouzdano određivanje distance u svim svetlosnim uslovima.

#### Ključne karakteristike

12MP CMOS senzor (4.5K klasa - 4512x2512)  
Integrirani LRF do ~1200 m ( $\pm 1$  m preciznost)  
Light Pro algoritam za vrhunsku sliku u slabom svetlu  
50 mm F1.8 objektiv (širok FOV za pregled terena)  
AMOLED ekran 1920x1080 visoke jasnoće  
4x-24x uvećanje (kontinuirani zoom)  
Lakša PRO konstrukcija (~850-890 g)  
Snimanje + Wi-Fi + balističke funkcije

#### Tehničke specifikacije

##### Senzor i optika:

Tip senzora: CMOS  
Rezolucija: 4512 x 2512 (12 MP)  
Objektiv: 50 mm  
Blenda: F1.8  
Minimalna distanca fokusa: ~3 m

##### Prikaz i uvećanje:

Osnovno uvećanje: 4x  
Digitalni zoom: do ~24x  
Vidno polje (FOV): ~12.6 m / 100 m  
Ekran: AMOLED 0.6", 1920 x 1080

##### Noćni rad / režimi:

Režimi: Day / Night / Auto  
Palete: B/W, zeleno, žuto  
Light Pro poboljšanje slike

##### Funkcije:

LRF (laserski daljinomer): do ~1200 m,  $\pm 1$  m  
Balistički kalkulator  
Wi-Fi: da  
Snimanje: video / foto / audio  
Recoil-activated recording  
Interna memorija: 64 GB

##### Napajanje:

Tip baterije: interna + 18650  
Autonomija: do ~7 h  
Punjenje: USB-C

##### Mehaničke karakteristike:

Zaštita: IP67  
Otpornost na trzaj: do ~6000 J (klasa)  
Montaža: 30 mm tubus  
Radna temperatura: -30°C do +55°C

##### Dimenzije i masa:

Težina: ~850-890 g

999,00

832,50

## A50P Alpex Pro



10297

### A50P Alpex Pro

Digitalni dnevno/noćni nišan za lov, zasnovan na 12MP senzoru i PRO platformi, namenjen za visoku jasnoću slike u svim svetlosnim uslovima bez integrisanog daljinomera.

#### Ključne karakteristike

12MP CMOS senzor (viša rezolucija od 4K klase)  
Light Pro algoritam za bolji kontrast u slabom svetlu  
Stabilna slika u dnevnim i noćnim uslovima  
4-24x uvećanje sa glatkim digitalnim zoom-om  
Lakša konstrukcija u odnosu na A50E  
Snimanje + Wi-Fi povezivanje  
Tehničke specifikacije

#### Senzor i optika:

Tip senzora: CMOS  
Rezolucija: 4512 × 2512 (12MP)  
Objektiv: 50 mm  
Blenda: F1.8  
Minimalno fokusiranje: ~3 m

#### Prikaz i uvećanje:

Osnovno uvećanje: 4x  
Digitalni zoom: do ~24x  
Vidno polje (FOV): ~12.6 m / 100 m  
Ekran: 0.6" AMOLED, 1920 × 1080

#### Noćni rad / režimi:

Day / Night / Auto režimi  
Palete prikaza (B/W, zeleno, žuto)  
Light Pro poboljšanje slike pri slabom svetlu

#### Funkcije:

Wi-Fi: da  
Aplikacija: Hikmicro Sight  
Snimanje: video / foto / audio  
Recoil aktivacija snimanja (HIKMICRO funkcija)  
64 GB interna memorija

#### Napajanje:

Baterija: kombinacija interne + 18650  
Autonomija: do ~7 h  
Punjenje: USB-C

#### Mehaničke karakteristike:

Zaštita: IP67  
Otpornost na trzaj: do ~6000 J  
Radna temperatura: -30°C do +55°C  
Montaža: 30 mm tubus



#### Dimenzije i masa:

Težina: ~850-900 g

849,00

707,50

# OPTIČKI NIŠAN -TERMALNI

NAZIV ARTIKLA	Kat. br.	Karakteristike	CENA EUR (gotovinski)	CENA EUR (racun bez PDV)
<p><b>SH35 3.0 Stellar 3.0</b></p>  	10287	<p><b>SH35 3.0 Stellar 3.0</b>            Termalni nišan za lov zasnovan na VOx 384x288 senzoru, sa 35 mm optikom i visokom termalnom osetljivošću, namenjen za detekciju i precizno gađanje na velikim daljinama u potpunom mraku i otežanim uslovima.</p> <p><b>Ključne karakteristike</b>            VOx 384x288 @ 12 µm termalni senzor            NETD &lt; 15 mK (visoka osetljivost slike)            Detekcija do ~1800 m            35 mm F1.0 objektiv            OLED 2560x2560 ekran visoke rezolucije            Kontinuirani digitalni zoom do ~24x            IP67 zaštita (voda, prašina, ekstremni uslovi)            Do ~9 h autonomije (kombinovana baterija)</p> <p><b>Tehničke specifikacije</b>  <b>Termalni modul:</b>            Tip senzora: VOx uncooled FPA            Rezolucija: 384 x 288            Pixel pitch: 12 µm            Spektralni opseg: 8-14 µm            NETD: &lt; 15 mK @25°C            Frame rate: 50 Hz</p> <p><b>Optika:</b>            Objektiv: 35 mm            Blenda: F1.0            Fokus: ručni (focus ring)            Domet detekcije: do ~1800 m</p> <p><b>Prikaz i uvećanje:</b>            Osnovno uvećanje: ~4.2x            Digitalni zoom: do ~24.2x            Vidno polje: ~7.5° x 5.7°            Ekran: OLED 2560 x 2560 (1.03")</p> <p><b>Funkcije:</b>            Paleta prikaza: Black Hot, White Hot, Red Hot, Fusion, itd.            PiP (picture-in-picture)            Hot track (praćenje toplog objekta)            Wi-Fi hotspot + mobilna aplikacija            Video / foto / audio snimanje            Recoil-activated recording            Zeroing profili (do 5)            Balistički kalkulator (zavisi od verzije tržišta)</p> <p><b>Memorija:</b>            Interna memorija: 64 GB (eMMC)</p> <p><b>Napajanje:</b>            Kombinacija: interne baterije + 18650 eksterni akumulator            Autonomija: do ~9 h            Punjenje: USB-C (QC3.0 podrška)</p> <p><b>Mehaničke karakteristike:</b>            Zaštita: IP67            Otpornost na trzaj: do ~1000 g / 0.4 ms            Montaža: 30 mm tubus            Radna temperatura: -30°C do +55°C</p> <p><b>Dimenzije i masa:</b>            Dimenzije: ~410 x 85 x 69.4 mm            Težina: ~800 g (bez spoljne baterije)</p>	2299,00	1915,83

## SH35L 3.0 Stellar



 HIKMICRO

10288

### SH35L 3.0 Stellar

Termalni nišan za lov sa integrisanim laserskim daljinomerom (LRF), zasnovan na 384x288 senzoru visoke osetljivosti, namenjen za precizno gađanje na većim daljinama u potpunom mraku.

#### Ključne karakteristike

VOx 384x288 @12 µm senzor (NETD <15 mK)  
Integrisani laserski daljinomer do ~1000 m  
35 mm F1.0 objektiv (detekcija do ~1800 m)  
OLED ekran 2560x2560 visoke rezolucije  
HSIS (shutterless) + Image Pro obrada slike  
Do ~9 h rada (interna + 18650 baterija)  
Robusno kućište (IP67, otpornost na trzaj)

#### Tehničke specifikacije

##### Termalni modul:

Tip senzora: VOx uncooled FPA  
Rezolucija: 384 x 288  
Pixel pitch: 12 µm  
Spektralni opseg: 8-14 µm  
NETD: < 15 mK @25°C  
Frame rate: 50 Hz

##### Optika:

Objektiv: 35 mm  
Blenda: F1.0  
Fokus: ručni (focus ring)  
Domet detekcije: do ~1800 m

##### Prikaz i uvećanje:

Osnovno uvećanje: 4.2x  
Digitalni zoom: do ~24.2x  
Vidno polje (FOV): ~7.5° x 5.7°  
Ekran: OLED, 2560 x 2560 (1.03")  
Noćni rad / termalne performanse:  
Paleta: Black Hot, White Hot, Red Hot, Fusion, Green/Red Mono  
HSIS (shutterless sistem)  
Image Pro obrada slike

##### Funkcije:

LRF (laserski daljinomer): do ~1000 m, ±1 m  
Wi-Fi: da  
Snimanje: video / foto / audio  
Recoil-activated recording  
PiP (picture-in-picture)  
Hot Track  
Zeroing profili: do 5  
Balistički kalkulator

##### Memorija:

Interna memorija: 64 GB (eMMC)

##### Napajanje:

Tip baterije: 2x interna + 1x 18650 (eksterna)  
Autonomija: do ~9 h  
Punjenje: USB-C (QC3.0)

##### Mehaničke karakteristike:

Zaštita: IP67  
Otpornost na trzaj: ~1000 g / 0.4 ms  
Radna temperatura: -30°C do +55°C  
Montaža: 30 mm

##### Dimenzije i masa:

Dimenzije: ~410 x 85 x 86.3 mm  
Težina: ~830 g (bez spoljne baterije)

2599,00

2165,83

## SQ35L 3.0 Stellar



 HIKMICRO

10296

### SQ35L 3.0 Stellar

Termalni nišan za lov sa 640×512 senzorom i integrisanim laserskim daljinomerom (LRF), namenjen za maksimalnu jasnoću slike i precizno određivanje distance u svim uslovima vidljivosti.

#### Ključne karakteristike

640×512 @12 μm termalni senzor (značajno više detalja u odnosu na 384 seriju)  
NETD <15 mK - visoka osetljivost i kontrast slike  
Integrirani LRF do ~1000 m  
35 mm F1.0 objektiv (detekcija do ~1800 m)  
Široko vidno polje (prednost u lovu na srednjim distancama)  
OLED ekran 2560×2560 visoke rezolucije  
HSIS (shutterless) + Image Pro obrada slike  
Do ~9 h rada (interna + 18650 baterija)

#### Tehničke specifikacije

##### Termalni modul:

Tip senzora: VOx uncooled FPA  
Rezolucija: 640 × 512  
Pixel pitch: 12 μm  
Spektralni opseg: 8-14 μm  
NETD: < 15 mK @25°C  
Frame rate: 50 Hz

##### Optika:

Objektiv: 35 mm  
Blenda: F1.0  
Fokus: ručni (focus ring)  
Domet detekcije: do ~1800 m

##### Prikaz i uvećanje:

Osnovno uvećanje: 2.5×  
Digitalni zoom: do ~24.5×  
Vidno polje (FOV): ~12.5° × 10.0° (≈21.9 m / 100 m)  
Ekran: OLED, 2560 × 2560 (1.03")

##### Noćni rad / termalne performanse:

Paleta: Black Hot, White Hot, Red Hot, Fusion, Green/Red Mono  
HSIS (shutterless sistem)  
Image Pro obrada slike

##### Funkcije:

LRF (laserski daljinomer): do ~1000 m, ±1 m  
Wi-Fi: da  
Snimanje: video / foto / audio  
Recoil-activated recording  
PiP (picture-in-picture)  
Hot Track  
Zeroing profili: do 5  
Balistički kalkulator

##### Memorija:

Interna memorija: 64 GB (eMMC)

##### Napajanje:

Tip baterije: 2× interna + 1× 18650  
Autonomija: do ~9 h  
Punjenje: USB-C (QC3.0)

##### Mehaničke karakteristike:

Zaštita: IP67  
Otpornost na trzaj: ~1000 g / 0.4 ms  
Radna temperatura: -30°C do +55°C  
Montaža: 30 mm

##### Dimenzije i masa:

Dimenzije: ~410 × 85 × 86.3 mm  
Težina: ~830 g (bez spoljne baterije)

3599,00

2999,17

## SQ50L 3.0 Stellar



 HIKMICRO

10289

### SQ50L 3.0 Stellar

Termalni nišan za lov sa 640x512 senzorom i 50 mm optikom, opremljen integrisanim laserskim daljinomerom (LRF), namenjen za maksimalnu preciznost i rad na velikim daljinama u potpunom mraku.

#### Ključne karakteristike

640x512 @12 µm termalni senzor (premium klasa detalja)  
NETD <15 mK - vrhunska osetljivost i kontrast  
50 mm objektiv (detekcija do ~2600 m)  
Integrisani LRF do ~1000 m (±1 m preciznost)  
OLED ekran 2560x2560 visoke rezolucije  
Image Pro 3.0 + HSIS (shutterless rad bez "zamrzavanja")  
Dug rad (~9 h, interna + 18650 baterija)  
Fino podešavanje (1.3 cm @100 m klik)

Tehničke specifikacije

#### Termalni modul:

Tip senzora: VOx uncooled FPA  
Rezolucija: 640 x 512  
Pixel pitch: 12 µm  
Spektralni opseg: 8-14 µm  
NETD: < 15 mK @25°C  
Frame rate: 50 Hz

#### Optika:

Objektiv: 50 mm  
Blenda: F1.0  
Fokus: ručni (focus ring)  
Domet detekcije: do ~2600 m

#### Prikaz i uvećanje:

Osnovno uvećanje: 3.6x  
Digitalni zoom: do ~26.6x (kontinuirani)  
Vidno polje (FOV): ~8.8° x 7.0° (≈15.4 x 12.3 m / 100 m)  
Ekran: OLED, 2560 x 2560 (1.03")

#### Noćni rad / termalne performanse:

Paleta: Black Hot, White Hot, Red Hot, Fusion, Green/Red Mono  
HSIS (shutterless sistem)  
Image Pro 3.0 obrada slike

#### Funkcije:

LRF (laserski daljinomer): do ~1000 m, ±1 m  
Balistički kalkulator  
Wi-Fi: da  
Snimanje: video / foto / audio  
Recoil-activated recording  
PIP (picture-in-picture)  
Hot Track  
Zeroing profili: do 5  
Memorija:  
Interna memorija: 64 GB (eMMC)

#### Napajanje:

Tip baterije: 2x interna + 1x 18650 (eksterna)  
Autonomija: do ~9 h  
Punjenje: USB-C (QC3.0)

#### Mehaničke karakteristike:

Zaštita: IP67  
Otpornost na trzaj: ~1000 g / 0.4 ms  
Radna temperatura: -30°C do +55°C  
Montaža: 30 mm

#### Dimenzije i masa:

Dimenzije: ~422.5 x 88.4 x 74.5 mm  
Težina: ~860 g (bez spoljne baterije)

4199,00

3499,17

## SX60LS 3.0 Stellar



10290

### SX60LS 3.0 Stellar

Termalni nišan za lov najviše klase sa 1280×1024 senzorom i integrisanim laserskim daljinomerom, namenjen za maksimalnu preciznost i detekciju na ekstremnim daljinama.

#### Ključne karakteristike

1280×1024 @12 μm termalni senzor (flagship nivo detalja)  
NETD ≤15 mK - vrhunska osetljivost u svim uslovima  
60 mm objektiv (detekcija do ~3100 m)  
Integrisani LRF do ~1000 m (±1 m)  
OLED ekran 2560×2560 visoke rezolucije  
Image Pro 3.0 + Sync Pro (smanjen lag slike)  
Balistički kalkulator za precizno gađanje  
Robusna konstrukcija (IP67, otpornost na trzaj)

#### Tehničke specifikacije

##### Termalni modul:

Tip senzora: VOx uncooled FPA  
Rezolucija: 1280 × 1024  
Pixel pitch: 12 μm  
Spektralni opseg: 8-14 μm  
NETD: ≤ 15 mK  
Frame rate: 50 Hz

##### Optika:

Objektiv: 60 mm  
Blenda: F1.0  
Fokus: ručni (focus ring)  
Domet detekcije: do ~3100 m

##### Prikaz i uvećanje:

Osnovno uvećanje: 2.5×  
Digitalni zoom: do ~28.5× (kontinuirani)  
Vidno polje (FOV): ~14.6° × 11.7° (≈25.6 × 20.5 m / 100 m)  
Ekran: OLED, 2560 × 2560 (1.03")

##### Noćni rad / termalne performanse:

Paleta: Black Hot, White Hot, Red Hot, Fusion, Green/Red Mono  
Image Pro 3.0 obrada slike  
Sync Pro (smanjenje kašnjenja slike do ~60%)

##### Funkcije:

LRF (laserski daljinomer): do ~1000 m, ±1 m  
Balistički kalkulator: da  
Wi-Fi: da  
Snimanje: video / foto / audio  
Recoil-activated recording  
PIP (picture-in-picture)  
Zeroing profili: do 5

##### Memorija:

Interna memorija: 64 GB

##### Napajanje:

Tip baterije: 2× interna + 1× 18650  
Autonomija: ~6.5 - 9 h (zavisno od režima)  
Punjenje: USB-C (QC3.0)

##### Mehaničke karakteristike:

Zaštita: IP67  
Otpornost na trzaj: ~1000 g / 0.4 ms  
Radna temperatura: -30°C do +55°C  
Montaža: 30 mm

##### Dimenzije i masa:

Dimenzije: ~453 × 94 × 79 mm  
Težina: ~1150 g

6399,00

5332,50