



# ARP GROUP

DRUŠTVO ZA USLUGE, PROJEKTOVANJE I INŽENJERING

ARP GROUP doo  
Gandijeva 99a  
11070 Novi Beograd  
PIB:104411728  
[mail:office@arpgroup.rs](mailto:office@arpgroup.rs)  
[www.arpgroup.rs](http://www.arpgroup.rs)  
Tel: 011/31 81 733  
Mob:064/22 56 714  
Verzija: 09.01.2024.

## OPREMA ZA OSMATRANJE

Važi od:09.01.2024.



SUNTEK



# OPREMA ZA OSMATRANJE

NAZIV ARTIKLA	Kat. br.	Karakteristike	CENA EUR (gotovinski)	CENA EUR (racun bez PDV)
<b><u>HM-TM42-10RG/T-E20Plus(Android) Dodatak za telefon</u></b>	8304	<p><b>HM-TM42-10RG/T-E20Plus(Android) Dodatak za telefon</b></p> <p>Mogućnost snimanja slika i video zapisa direktno u memoriju telefona.  Brzina osvežavanja: 50 Hz  Linearno vidno polje na 100 m: 31,8 m  Rezolucija senzora: 256 × 192 piksela  Veličina sočiva: 0 mm  Optički zum: 1x  IP klasa zaštite: IP40  Ukupna dužina: 26,6 mm  Težina: 26 g  EAN: 6974004642402</p> <p>HIKMICRO E20 Plus je kompatibilan sa većom Android pametnih telefona na tržištu zahvaljujući svom USB-C interfejsu.</p>	432,00	360,00
<b><u>HM-TS1C-31Q/WV-H4D(Black)</u></b>	8303	<p><b>HM-TS1C-31Q/WV-H4D(Black)</b></p> <p>Monokular za noćno posmatranje.  Poseduje sposobnost posmatranja čak i u apsolutnom mraku zahvaljujući IC emiteru. Visok kvalitet slike zahvaljujući visokokvalitetnom AMOLED ekranu.  8 x digitalni zum koji omogućava preciznu identifikaciju mete. Prilagođeni režimi za određeno doba dana i režim odmagljivanja za bolji rad u magli.</p> <p>Senzor visoke rezolucije za detaljne slike  Ekran: 1,39 -inča  Otpornost na vodu i prašinu: IP 67  Memorija: 32 gb  Napajanje: USB-C, Zamenjiva punjiva baterija (do 4 sata rada na jednoj celiji).  Dimenzije( Š x V x D): 153x50x80 mm  Ekran: 1,39 -inča  Vidno polje: 13,66 x 7,71  Težina : 375g  Radna temperatura: -20 C do 55 C  Domet posmatranja: 200m</p>	516,00	430,00
<b><u>HM-TS01-06XF/W-LC06</u></b>	6884	<p><b>HM-TS01-06XF/W-LC06</b></p> <p>Ova kamera opremljena je infracrvenim detektorom 160 × 120 i LCOS ekranom. Podržava funkcije posmatranja, merenja udaljenosti, Wi-Fi žarišta i tako dalje. Ugrađena visoka osetljivost termički detektor pruža vam jasan pogled čak i u potpunom mraku. Monokular se uglavnom primenjuje na scenarije kao što su patroliranje, traganje i spasavanje, planinarenje, putovanja i lov itd.</p> <p>Čip: VOx Uncooled Focal Plane Arrays  Rezolucija termalnog modula: 160 × 120  NETD: ≤ 35 mK (@25°C), F#=1.1  Širina područja: 8~14µm  Objektiv (žižna daljina): 6.2mm, digitalni zum 1x, 2x, 4x; Otvor blende F1.1  Domet detekcije: auto 559 m , čovek 182  Ekran: 0.2-inča, tip LCOS, rezolucije 720×540. Paleta boja: Crna, bela, crvena, Fuzija  Tehnologija termičke obrade slike: Adaptivni AGC, DDE, 3D DNR  Sistem: Ugrađen memorijski modul (8GB), Snimanje video zapisa, Slikanje fotografija,  Wifi, Standby Mode  SMART Funkcije: FFC režim (auto, manuelni, eksterna korekcija), Hot Track (režim praćenja), Wi-Fi hot spot  Napajanje: Litijumska baterija, vreme rada 7,5h uz isključen Wi-Fi Hot Spot, (kad je isključen 10h), prikaz kapaciteta baterije. Interfejs Type-C 5 VDC/2 A, 1.5 W.  Radna temperatura: -20 °C ~+55 °C, IP67  Dimenzije: 158.3 mm × 61 mm × 57 mm  Težina: 250 g</p>	488,86	407,38

**HM-TS02-10XG/W-LE10**

HIKMICRO

**HM-TS02-10XG/W-LE10**

Kamera je opremljena infracrvenim detektorom 256x192 i LCOS ekranom 720x540. Podržava funkcije posmatranja, merenja udaljenosti, Wi-Fi žarišta i tako dalje. Ugrađena visoka osetljivost termički detektor pruža vam jasan pogled čak i u potpunom mraku. Monokular se uglavnom primenjuje na scenarije kao što su patroliranje, traganje i spasavanje, planinarenje, putovanja i lov itd.

Čip: VOx Uncooled Focal Plane Arrays

Rezolucija termalnog modula: 256x192

NETD: ≤ 35 mK (@25°C), F#=1.1

Širina područja: 8~14µm

Objektiv (žižna duljina): 9,7mm, digitalni zum 1x, 2x, 4x;8x Otvor blende F1.0

Domet detekcije: auto 1239 m , čovek 404

Ekran: 0.2-inča, tip LCOS, rezolucije 720x540. Paleta boja: Crna, bela, crvena,

Fuzija

Tehnologija termičke obrade slike: Adaptivni AGC, DDE, 3D DNR

Sistem: Ugrađen memorijski modul (8GB), Snimanje video zapisa, Slikanje fotografija, Wifi, Standby Mode

SMART Funkcije: FFC režim (auto, manuelni, eksterna korekcija), Hot Track (režim praćenja), Wi-Fi hot spot

Napajanje: Litijumska baterija, vreme rada 6h uz isključen Wi-Fi Hot Spot, (kad je isključen 8h), prikaz kapaciteta baterije. Interfejs Type-C 5 VDC/2 A, 1.5 W.

Radna temperatura: -20 °C ~+55 °C, IP67

Dimenzije: 158.3 mm × 61 mm × 57 mm

Težina: 260 g

793,56

661,30

**HM-TS02-15XG/W-LE15**

HIKMICRO

**HM-TS02-15XG/W-LE15**

Kamera je opremljena infracrvenim detektorom 256x192 i LCOS ekranom 720x540. Podržava funkcije posmatranja, merenja udaljenosti, Wi-Fi žarišta i tako dalje. Ugrađena visoka osetljivost termički detektor pruža vam jasan pogled čak i u potpunom mraku. Monokular se uglavnom primenjuje na scenarije kao što su patroliranje, traganje i spasavanje, planinarenje, putovanja i lov itd.

Čip: VOx Uncooled Focal Plane Arrays

Rezolucija termalnog modula: 256x192

NETD: ≤ 35 mK (@25°C), F#=1.1

Širina područja: 8~14µm

Objektiv: 15mm

Domet detekcije: auto 1917 m , čovek 625 m

Ekran: 0.2-inča, tip LCOS, rezolucije 720x540. Paleta boja: Crna, bela, crvena,

Fuzija

Tehnologija termičke obrade slike: Adaptivni AGC, DDE, 3D DNR

Sistem: Ugrađen memorijski modul (8GB), Snimanje video zapisa, Slikanje fotografija,

Wifi, Standby Mode

SMART Funkcije: FFC režim (auto, manuelni, eksterna korekcija), Hot Track (režim praćenja), Wi-Fi hot spot

Napajanje: Litijumska baterija, vreme rada 5,5h uz isključen Wi-Fi Hot Spot, (kad je isključen 8h), prikaz kapaciteta baterije. Interfejs Type-C 5 VDC/2 A, 1.5 W.

Radna temperatura: -20 °C ~+55 °C, IP67

Dimenzije: 158.3 mm × 61 mm × 57 mm

Težina: 280 g

926,04

771,70

**HM-TS03-15XG/W-LH15**

HIKMICRO

**HM-TS03-15XG/W-LH15**

Kamera je opremljena infracrvenim detektorom 384x288 i LCOS ekranom 720x540. Podržava funkcije posmatranja, merenja udaljenosti, Wi-Fi žarišta i tako dalje. Ugrađena visoka osetljivost termički detektor pruža vam jasan pogled čak i u potpunom mraku. Monokular se uglavnom primenjuje na scenarije kao što su patroliranje, traganje i spasavanje, planinarenje, putovanja i lov itd.

Čip: VOx Uncooled Focal Plane Arrays

Rezolucija termalnog modula: 384x288

NETD: ≤ 35 mK (@25°C), F#=1.1

Širina područja: 8~14µm

Objektiv: 15mm

Domet detekcije: auto 1917 m , čovek 625 m

Ekran: 0.2-inča, tip LCOS, rezolucije 720x540. Paleta boja: Crna, bela, crvena,

Fuzija

Tehnologija termičke obrade slike: Adaptivni AGC, DDE, 3D DNR

Sistem: Ugrađen memorijski modul (8GB), Snimanje video zapisa, Slikanje fotografija,

Wifi, Standby Mode

SMART Funkcije: FFC režim (auto, manuelni, eksterna korekcija), Hot Track (režim praćenja), Wi-Fi hot spot

Napajanje: Litijumska baterija, vreme rada 5,5h uz isključen Wi-Fi Hot Spot, (kad je isključen 7h), prikaz kapaciteta baterije. Interfejs Type-C 5 VDC/2 A, 1.5 W.

Radna temperatura: -20 °C ~+55 °C, IP67

Dimenzije: 158.3 mm × 61 mm × 57 mm

Težina: 270 g

1323,48

1102,90

**HM-TS03-19XG/W-LH19**

HIKMICRO

**HM-TS03-19XG/W-LH19**

Kamera je opremljena infracrvenim detektorom 384x288 i LCOS ekranom 1280x960. Podržava funkcije posmatranja, merenja udaljenosti, Wi-Fi žarišta i tako dalje. Ugrađena visoka osetljivost termički detektor pruža vam jasan pogled čak i u potpunom mraku. Monokular se uglavnom primenjuje na scenarije kao što su patroliranje, traganje i spasavanje, planinarenje, putovanja i lov itd.

Čip: VOx Uncooled Focal Plane Arrays  
 Rezolucija termalnog modula: 384x288  
 NETD: ≤ 35 mK (@25°C), F#=1.1  
 Širina područja: 8~14µm  
 Objektiv: 19mm  
 Domet detekcije: auto 2428 m, čovek 792 m  
 Ekran: 0.4-inča, tip LCOS, rezolucije 720×540. Paleta boja: Crna, bela, crvena, Fuzija  
 Sistem: Ugrađen memorijski modul (8GB), Snimanje video zapisa, Slikanje fotografija, Wifi, Standby Mode  
 SMART Funkcije: FFC režim (auto, manuelni, eksterna korekcija), Hot Track (režim praćenja), Wi-Fi hot spot  
 Napajanje: Litijumska baterija, vreme rada 6h uz isključen Wi-Fi Hot Spot, (kad je isključen 7,5h), prikaz kapaciteta baterije. Interfejs Type-C 5 VDC/2 A, 1.5 W.  
 Radna temperatura: -20 °C ~+55 °C, IP67  
 Dimenzije: 171 mm × 61 mm × 57 mm  
 Težina: 310 g

1548,70

1290,58

**HM-TS03-25XG/W-LH25****AKCIJSKA PONUDA**

HIKMICRO

**HM-TS03-25XG/W-LH25**

Kamera je opremljena infracrvenim detektorom 384x288 i LCOS ekranom 1280x960. Podržava funkcije posmatranja, merenja udaljenosti, Wi-Fi žarišta i tako dalje. Ugrađena visoka osetljivost termički detektor pruža vam jasan pogled čak i u potpunom mraku. Monokular se uglavnom primenjuje na scenarije kao što su patroliranje, traganje i spasavanje, planinarenje, putovanja i lov itd.

Čip: VOx Uncooled Focal Plane Arrays  
 Rezolucija termalnog modula: 384x288  
 NETD: ≤ 35 mK (@25°C), F#=1.1  
 Širina područja: 8~14µm  
 Objektiv: 25mm  
 Domet detekcije: auto 3194 m, čovek 1042 m  
 Ekran: 0.4-inča, tip LCOS, rezolucije 720×540. Paleta boja: Crna, bela, crvena, Fuzija  
 Sistem: Ugrađen memorijski modul (8GB), Snimanje video zapisa, Slikanje fotografija, Wifi, Standby Mode  
 SMART Funkcije: FFC režim (auto, manuelni, eksterna korekcija), Hot Track (režim praćenja), Wi-Fi hot spot  
 Napajanje: Litijumska baterija, vreme rada 6h uz isključen Wi-Fi Hot Spot, (kad je isključen 7,5h), prikaz kapaciteta baterije. Interfejs Type-C 5 VDC/2 A, 1.5 W.  
 Radna temperatura: -20 °C ~+55 °C, IP67  
 Dimenzije: 171 mm × 61 mm × 57 mm  
 Težina: 300 g

1620,00

1350,00

**HM-TS03-25XF/W-OH25**

HIKMICRO

7152

**HM-TS03-25XF/W-OH25**

Ručni opservacioni termalni monokular  
 Podržava funkcije posmatranja, praćenja toplotnih tačaka, merenje udaljenosti, Wi-Fi, Hot Spot... Visoka osetljivost ugrađenih termalnih detektora omogućava jasnu sliku čak i u potpunom miraku. Monokular se uglavnom koristi u situacijama kao što su patroliranje, sprovodenje zakona, potraga i spasavanje, suzbijanje trgovine drogom, sprečavanje krijumčarenja i kriminala, planinarenje, putovanja, lov itd.

Čip: Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Arrays  
 Rezolucija: 384x288  
 Širina područja: 8~14µm  
 Objektiv (žižna daljina): 25mm, digitalni zum 2x, 4x; Otvor blende F1.0  
 Detekcija vozila 2255m, Prepoznavanje vozila 564m, Identifikacija vozila 282m  
 Detekcija ljudi 735m, Prepoznavanje ljudi 184m, Identifikacija ljudi 92m  
 Monitor: 0.39-inča, OLED, 1024 × 768. Paleta boja: Crna, bela, crvena, Fuzija  
 Podešavanje audio/video: brightes, adaptivni AGC, DDE, NETD manje od 35 mK (@25°C), 3D DNR  
 Sistem: Ugrađen memorijski modul (16GB), Snimanje video zapisa, Slikanje fotografija, Laser 180m  
 SMART Funkcije: FFC režim (auto, manuelni, eksterna korekcija), Hot Track (režim praćenja), Wi-Fi hot spot  
 Napajanje: Litijumska baterija, vreme rada 5h (uz isključen Wi-Fi Hot Spot), prikaz kapaciteta baterije  
 Radna temperatura: -30 °C ~+55 °C, IP67  
 Test otpornosti pri padu: visina 2m  
 Dimenzije (D x Š x V): 189 mm × 74 mm × 66 mm  
 Težina: Oko 460 g

1985,87

1654,89

**HM-TS03-35XF/W-OH35**

HIKMICRO

7688

**HM-TS03-35XF/W-OH35**

Ručni opservacioni termalni monokular

Podržava funkcije posmatranja, praćenja toplotnih tačaka, merenje udaljenosti, WiFi, Hot Spot... Visoka osetljivost ugrađenih termalnih detektora omogućava jasnu sliku čak i u potpunom mraku. Monokular se uglavnom koristi u situacijama kao što su patroliranje, sprovođenje zakona, potraga i spasavanje, suzbijanje trgovine drogom, sprečavanje krijumčarenja i kriminala, planinarenje, putovanja, lov itd.

Čip: Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Arrays

Rezolucija: 384x288

Širina područja: 8~14µm

Objektiv (žižna daljina): 35mm, digitalni zum 2x, 4x; Otvor blende F1.0

Detekcija vozila 3157m, Prepoznavanje vozila 789m, Identifikacija vozila 395m

Detekcija ljudi 1029m, Preopoznavanje ljudi 257m, Identifikacija ljudi 129m

Monitor: 0.39-inča, OLED, 1024 × 768. Paleta boja: Crna, bela, crvena, Fuzija

Podešavanje audio/video: brightes, adaptivni AGC, DDE, NETD manje od 35 mk (@25°C), 3D DNR

Sistem: Ugrađen memoriski modul (16GB), Snimanje video zapisa, Slikanje fotografija,

SMART Funkcije: FFC režim (auto, manuelni, eksterna korekcija), Hot Track (režim praćenja), Wi-Fi hot spot

Napajanje: Litijumska baterija, vreme rada 7h (uz isključen Wi-Fi Hot Spot), prikaz kapaciteta baterije

Radna temperatura: -30 °C ~ +55 °C, IP67

Test otpornosti pri padu: visina 2m

Dimenzije (D x Š x V): 201,6 mm × 73,7 mm × 66 mm

Težina: Oko 500 g

2250,84

1875,70

**HM-TS06-35XF/W-OQ35**

HIKMICRO

7693

**HM-TS06-35XF/W-OQ35**

Ručni opservacioni termalni monokular

Podržava funkcije posmatranja, praćenja toplotnih tačaka, merenje udaljenosti, WiFi, Hot Spot... Visoka osetljivost ugrađenih termalnih detektora omogućava jasnu sliku čak i u potpunom mraku. Monokular se uglavnom koristi u situacijama kao što su patroliranje, sprovođenje zakona, potraga i spasavanje, suzbijanje trgovine drogom, sprečavanje krijumčarenja i kriminala, planinarenje, putovanja, lov itd.

Čip: Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Arrays

Rezolucija: 640x512 , osvežavanje 50Hz

Širina područja: 17µm

Objektiv (žižna daljina): 35mm, digitalni zum 1x, 2x, 4x, 8x; Otvor blende F1.0

Detekcija vozila 3157m, Prepoznavanje vozila 789m, Identifikacija vozila 395m

Detekcija ljudi 1029m, Preopoznavanje ljudi 257m, Identifikacija ljudi 129m

Monitor: 0.39-inča, OLED, 1024 × 768. Paleta boja: Crna, bela, crvena, Fuzija

Podešavanje audio/video: brightes, adaptivni AGC, DDE, NETD manje od 35 mk (@25°C), 3D DNR

Sistem: Ugrađen memoriski modul (16GB), Snimanje video zapisa, Slikanje fotografija, SMART Funkcije: FFC režim (auto, manuelni, eksterna korekcija), Hot Track (režim praćenja), Wi-Fi hot spot

Napajanje: Litijumska baterija, vreme rada 5,5h (uz isključen Wi-Fi Hot Spot), prikaz kapaciteta baterije

Radna temperatura: -30 °C ~ +55 °C, IP67

Test otpornosti pri padu: visina 2m

Dimenzije (D x Š x V): 201,6 mm × 73,7 mm × 66 mm

Težina: Oko 500 g

3045,72

2538,10

**HM-TS43-25XG/W-FH25**  
**FALCON**

HIKMICRO

7987

**HM-TS43-25XG/W-FH25 FALCON**

Ručni opservacioni termalni monokular

Podržava funkcije posmatranja, praćenja toplotnih tačaka, merenje udaljenosti, WiFi, Hot Spot... Visoka osetljivost ugrađenih termalnih detektora omogućava jasnu sliku čak i u potpunom mraku. Monokular se uglavnom koristi u situacijama kao što su patroliranje, sprovođenje zakona, potraga i spasavanje, suzbijanje trgovine drogom, sprečavanje krijumčarenja i kriminala, planinarenje, putovanja, lov itd.

Objektiv (žižna daljina): 25mm, digitalni zum 8x Otvor blende F1.0

Detekcija : 1200m

Osvežavanje : 50Hz

Senzor : 384×288, 12 µm ; NETD ≤ 20mK

Monitor: 0.39-inča, OLED, 1024 × 768. Paleta boja: Crna, bela, crvena, Fuzija

Podešavanje audio/video: brightes, adaptivni AGC, DDE

3D DNR Sistem: Ugrađen memoriski modul (16GB), Snimanje video zapisa, Slikanje fotografija,

SMART Funkcije: FFC režim (auto, manuelni, eksterna korekcija), Hot Track (režim praćenja), Wi-Fi hot spot Napajanje: Litijumska baterija, vreme rada 7h (uz isključen Wi-Fi Hot Spot), Baterija zamjenjiva i punjiva.

Uz uređaj dolaze dve baterije. prikaz kapaciteta baterije

Radna temperatura: -30 °C ~ +55 °C, IP67

Test otpornosti pri padu: visina 1,5m

Dimenzije (D x Š x V): 187 mm × 58 mm × 65 mm

Težina: Oko 500 g

1932,89

1610,74

**HM-TS43-35XG/W-FH35**

HIKMICRO

**HM-TS43-35XG/W-FH35**

Ručni opservacioni termalni monokular

Podržava funkcije posmatranja, praćenja toplotnih tačaka, merenje udaljenosti, WiFi, Hot Spot... Visoka osetljivost ugrađenih termalnih detektora omogućava jasnu sliku čak i u potpunom miraku. Monokular se uglavnom koristi u situacijama kao što su patroliranje, sprovođenje zakona, potraga i spasavanje, suzbijanje trgovine drogom, sprečavanje krijumčarenja i kriminala, planinarenje, putovanja, lov itd.

Objektiv (žižna daljina): 35mm, digitalni zum 2x, 4x; Otvor blende F1.0

Detekcija : 1800m

Osvežavanje : 50Hz

7827

Monitor: 0.4-inča, OLED, 1024 x 768. Paleta boja: Crna, bela, crvena, Fuzija  
Podešavanje audio/video: brightes, adaptivni AGC, DDE, NETD manje od 20 mK , 3D DNR Sistem: Ugrađen memoriski modul (16GB), Snimanje video zapisa,

Slikanje fotografija,

SMART Funkcije: FFC režim (auto, manuelni, eksterna korekcija), Hot Track (režim praćenja),

Wi-Fi hot spot Napajanje: Litijumska baterija, vreme rada 7h (uz isključen Wi-Fi Hot Spot), Baterija zamenjiva i punjiva. Uz uredaj dolaze dve baterije. Prikaz kapaciteta baterije.

Radna temperatura: -30 °C ~+55 °C, IP67

Test otpornosti pri padu: visina 1,5m

Dimenzije (D x Š x V): 187 mm x 58 mm x 65 mm

Težina: Oko 500 g

2250,84

1875,70

**HM-TS46-35XG/W-FQ35**

HIKMICRO

**HM-TS46-35XG/W-FQ35**

Ručni opservacioni termalni monokular.

Podržava funkcije posmatranja, praćenja toplotnih tačaka, merenje udaljenosti, WiFi, HotSpot...

Visoka osetljivost ugrađenih termalnih detektora omogućava jasnu sliku čak i u potpunom mraku. Monokular se uglavnom koristi u situacijama kao što su patroliranje, sprovođenje zakona, potraga i spasavanje, suzbijanje trgovine drogom, sprečavanje krijumčarenja i kriminala, planinarenje, putovanja, lov itd.

Objektiv: 35mm

Detekcija: 1800mm

Osvežavanje: 50Hz

8302

Monitor: 0,39-inča, OLED, 1024 x 768; Paleta boja: Crna, crvena, bela, fuzija.  
Podešavanje audio/video: Brightes, adaptivni AGC, DDE, NETD manje od 20 mK  
3D DNR Sistem: Dobijena slika je zbog toga mnogo čistija nego kod uređaja koji koriste tradicionalno dvodimenzionalno snimanje šuma ( 2D DNR)

Memorija: 64 GB

Mogućnost snimanja video zapisa, slikanja fotografija.

Smart funkcije: Hot Track (režim praćenja), Wi Fi, Hot Spot.

Napajanje: USB-C Type; Litijumska baterija: do 7h rada (uz isključen Wi Fi)

Radna temperatura: -30 C do 55 C

Otpornost na pad: do 1,5m

Dimenzije( D x Š x V): 187 x 58x 65 mm

Težina: 500g

2992,73

2493,94

**HM-TS46-50XG/W-FQ50****FALCON**

HIKMICRO

**HM-TS46-50XG/W-FQ50 FALCON**

Ručni opservacioni termalni monokular

Podržava funkcije posmatranja, praćenja toplotnih tačaka, merenje udaljenosti, WiFi, Hot Spot... Visoka osetljivost ugrađenih termalnih detektora omogućava jasnu sliku čak i u potpunom miraku. Monokular se uglavnom koristi u situacijama kao što su patroliranje, sprovođenje zakona, potraga i spasavanje, suzbijanje trgovine drogom, sprečavanje krijumčarenja i kriminala, planinarenje, putovanja, lov itd.

Objektiv (žižna daljina): 50mm,

Uvećanje 8x; Otvor blende F0.9

Detekcija : 2600m Osvežavanje : 50Hz

7988

Senzor : 640×512, 12 µm ; NETD □20mK

Monitor: 0.39-inča, OLED, 1024 x 768. Paleta boja: Crna, bela, crvena, Fuzija  
Podešavanje audio/video: brightes, adaptivni AGC, DDE 3D DNR Sistem: Ugrađen memoriski modul (16GB), Snimanje video zapisa, Slikanje fotografija,  
SMART Funkcije: FFC režim (auto, manuelni, eksterna korekcija), Hot Track (režim praćenja),

Wi-Fi hot spot Napajanje: Litijumska baterija, vreme rada 5h (uz isključen Wi-Fi Hot Spot), Baterija zamenjiva i punjiva.

Uz uredaj dolaze dve baterije. prikaz kapaciteta baterije

Radna temperatura: -30 °C ~+55 °C, IP67

Test otpornosti pri padu: visina 1,5m

Dimenzije (D x Š x V): 200 mm x 78 mm x 67,8 mm

Težina: Oko 636 g

3443,16

2869,30

**HM-TR12-19XG/W-TE19C**
**HIKMICRO**
**HM-TR12-19XG/W-TE19C**

Termalni teleskop sa termičkim detektorom rezolucije 256x192 i OLED monitorom rezolucije 1024 x 768, pruža jasnu sliku u teškim uslovima okruženja poput mraka, magle, dima, prašine, kiše, snega, drveta, kamuflaža itd. Uglavnom se primjenjuje na scenarije kao što su patroliranje, lov itd.

Čip: Uncooled Focal Plane Arrays

Rezolucija: 256x192

Širina područja: 8~14µm

Objektiv (žižna duljina): 19mm . Otvor blende F1.0

Detekcija vozila 2428 m, detekcija ljudi 792 m

Prepoznavanje vozila 607m, Prepoznavanje ljudi 198m.

Ekran: 0.39-inča, OLED, 1024 x 768. Paleta boja: crna, bela, crvena, Fuzija

Podešavanje audio/video: brightes, adaptivni AGC, DDE, NETD manje od 35 mk (@25°C), 3D DNR

Sistem: Ugrađen memorijski modul (16GB), Snimanje video zapisa,

Slikanje fotografija

SMART Funkcije: Wi-Fi hot spot

Napajanje: tip C, 5 VDC, 2 A. Zamenjive baterije (CR123A, RCR123A) vreme rada 4,5h (uz isključen Wi-Fi Hot Spot), prikaz kapaciteta baterije. Podržava i eksterno napajanje.

Radna temperatura: -20 °C ~+55 °C, IP67

Dimenzije (D x Š x V): 171,4 mm x 74,5 mm x 62,2 mm

Težina: Oko 430 g

1152,00

960,00

**HM-TR53-35S1G/W-TH35PC  
2.0**
**HM-TR53-35S1G/W-TH35PC 2.0**

Ekran: 1024x768 pixels, 0.39 inch OLED

Senzor: 384x288 pixels

Osvežavanje : 50Hz

Objektiv : 35mm

Ugaono vidno polje: 7,5 °

Digitalni zum: 2x, 4x, 8x

Optički zum 1x

Sistem: Interna memorija 16 GB,

SMART Funkcije: Zaštita od obrnutog polariteta, zaštita od prekomernog punjenja. Takode može prepoznati trzaj i automatski pokreće i zaustavlja video snimanje.

Napajanje: 5 VDC/ 2A, USB-C

Tip baterije: Li-ion, vreme rada: 6,5 h sa isključenim WiFi, prikaz kapaciteta baterije.

Radna temperatura: : -20 °C ~+55 °C, IP 67

Dimenzije (D x Š x V): 186.53x68.04x67.4

Težina: 538 g

2480,40

2067,00

**HM-TR16-35XG/W-TQ35C**
**HIKMICRO**
**HM-TR16-35XG/W-TQ35C**

Termalni teleskop sa termičkim detektorom rezolucije 640 x 512 i OLED monitorom rezolucije 1024x768, pruža jasnu sliku u teškim uslovima okruženja poput mraka, magle, dima, prašine, kiše, snega, drveta, kamuflaža itd. Uglavnom se primjenjuje na scenarije kao što su patroliranje, lov itd.

Čip: Uncooled Focal Plane Arrays

Rezolucija: 640x512

Širina područja: 8~14µm

Objektiv (žižna duljina): 35mm, digitalni zum 1X, 2X, 4X, 8X; Otvor blende F1.0

Detekcija vozila 3157m, Detekcija ljudi 1029m.

Ekran: 0.39-inča, OLED, 1024x768. Paleta boja: crna, bela, crvena, Fuzija

Podešavanje audio/video: brightes, adaptivni AGC, DDE, NETD manje od 35 mk (@25°C), 3D DNR

Sistem: Ugrađen memorijski modul (16GB), Snimanje video zapisa, Slikanje fotografija

SMART Funkcije: Wi-Fi hot spot

Napajanje: tip C, 5 VDC, 2 A. Zamenjive baterije (CR123A, RCR123A) vreme rada 3.25h (uz isključen Wi-Fi Hot Spot), prikaz kapaciteta baterije. Podržava i eksterno napajanje.

Radna temperatura: -20 °C ~+55 °C, IP67

Dimenzije (D x Š x V): 153.2 mm x 62.5 mm x 59.2 mm

Težina: Oko 420 g

3310,68

2758,90

**HM-TR16-50XG/W-TQ50C**
**HIKMICRO**
**HM-TR16-50XG/W-TQ50C**

Termalni teleskop sa termičkim detektorom rezolucije  $640 \times 512$  i OLED monitorom rezolucije  $1024 \times 768$ , pruža jasnu sliku u teškim uslovima okruženja poput mraka, magle, dima, prašine, kiše, snega, drveta, kamuflaža itd. Uglavnom se primenjuje na scenarije kao što su patroliranje, lov itd.

Čip: Uncooled Focal Plane Arrays

Rezolucija:  $384 \times 288$

Širina područja:  $8\text{--}14\mu\text{m}$

Objektiv (žižna duljina): 50mm Otvor blende F1.0

Detekcija vozila 6389 m, detekcija ljudi 2083 m

Prepoznavanje vozila 1597m, Prepoznavanje ljudi 521m.

Ekran: 0.39-inča, OLED,  $1024 \times 768$ . Paleta boja: crna, bela, crvena, Fuzija

Podešavanje audio/video: brightes, adaptivni AGC, DDE, NETD manje od  $35\text{ m}\text{k}$  (@ $25^\circ\text{C}$ ), 3D DNR

Sistem: Ugrađen memoriski modul (16GB), Snimanje video zapisa, Slikanje fotografija

SMART Funkcije: Wi-Fi hot spot

Napajanje: tip C, 5 VDC, 2 A. Zamenjive baterije (CR123A, RCR123A) vreme rada 4h

(uz isključen Wi-Fi Hot Spot), prikaz kapaciteta baterije. Podržava i eksterno napajanje.

Radna temperatura:  $-20^\circ\text{C} \text{ -- } +55^\circ\text{C}$ , IPX7

Dimenzije (D x Š x V):  $171.4\text{ mm} \times 74.5\text{ mm} \times 62.2\text{ mm}$

Težina: Oko 495 g

3840,00

3200,00

**HM-TR2E-32Q/W-C32F-RNL  
CHEETAH**

**HIKMICRO**
**HM-TR2E-32Q/W-C32F-RNL CHEETAH**

Ekran:  $1920 \times 1080$  0,49-inch OLED

Senzor: Maksimalna rezolucija  $2560 \times 1440$  visoke definicije

Kamera "Starlight 0,001 lux"

Ugrađeni podesivi IR 940nm

Laser: Klasa 1, talasna dužina 905nm

Osvežavanje: 25Hz

Modovi: Dan, noć, auto i odmagljivanje slke(defog)

Objektiv: 32mm Otvor blende F1.2

Detekcija: 350m sa upaljenim IR

Digitalni zum 1x

Laser: Klasa 1, talasna dužina 905nm

Sistem: Ugrađen memoriski modul (64GB), Snimanje video zapisa, aktivacija snimanja trzajem, Slikanje fotografija + audio snimanje SMART Funkcije: Wi-Fi hot spot

Napajanje: 1x zamenjiva Li-ion baterija, 5V DC/2A, USB-C, podržava externu bateriju Rad: 5,5h

Radna temperatura:  $-30^\circ\text{C} \text{ -- } +55^\circ\text{C}$ , IPX7

Dimenzije (D x Š x V):  $182.8\text{ mm} \times 70\text{ mm} \times 87.2\text{ mm}$

Težina: Oko 750 g

912,00

760,00

**DS-2TS16-50VI/W**
**HIKMICRO**
**DS-2TS16-50VI/W**

Termal:  $640 \times 512 @ 25\text{fps}$ , optical:  $1280 \times 960 @ 25\text{fps}$

HETД < 40 мк (@ $25^\circ\text{C}$ ,  $\Phi\# = 1,0$ )

Vodeća tehnologija obrade termičke slike: Adaptive AGC, DDE, 3D DNR

Automatsko OLED pozadinsko osvetljenje

Snimanje video zapisa, reprodukcija, snimak i pretraga (korisnici mogu da pregledaju dogadjaje na uređaju)

Do 7h neprekidnog rada

Ultra-nisko osvetljenje

Ručni fokus za termalna sočiva

Bisprekralna fizija slike i isticanje objekta (poboljšanje detalja i prepoznavanje mete)

Termički prikaz, crno beli optički prikaz, fuzioni prikaz slike

Snimanje slika, pretraga

-WIFI

-GPS

Ugradjeni memoriski modul 32GB

4 baterije (punjenje 5h)

IP67

Domet detekcije vozila 4510m

Domet detekcije ljudi 1471m

6887,64

5739,70

## DODATNA OPREMA ZA KAMERE ZA OSMATRANJE

NAZIV ARTIKLA	Kat. br.	Karakteristike	CENA EUR (gotovinski)	CENA EUR (racun bez PDV)
<b><u>HM-3644DC</u></b>		 <p><b>HM-3644DC</b> Hikmicro Baterija punjiva litijum-jonska Kapacitet: 4400 mAh Nazivni napon: 3.6V Standardna struja punjenja: 1,32 A Standardna struja pražnjenja: &lt;1A</p>	64,80	54,00
<b><u>HM-THUNDER 2.0-E</u></b>		 <p><b>HM-THUNDER 2.0-E</b> HM-THUNDER2.0-E optičko sočivo. Koristi za transformaciju THUNDER 2.0 u monokular. Dimenzije: 57.1 mm x 57.1 mm x 42.3 mm Težina: 97.7 g</p>	157,64	131,37
<b><u>HM-THUNDER-E</u></b>		 <p><b>HM-THUNDER-E</b> Optičko sočivo za kameru Dodatak Clip-On: Alternativno, nadogradite Clip On na nišan.</p>	157,64	131,37
<b><u>HM-THUNDER-38A</u></b>		 <p><b>HM-THUNDER-38A</b> CLIP-ON adapter Dodatak nišana: Alternativno, nadogradite nišan na Clip-On 38A - Pogodno za nišane prečnika 39-43mm</p>	157,64	131,37

**HM-THUNDER-40A**

HIKMICRO

6980

**HM-THUNDER-40A**

CLIP-ON adapter

Dodatak nišana: Alternativno, nadogradite nišan na Clip-On.  
 40A - Pogodno za nišane prečnika 47-51 mm

157,64

131,37

**HM-THUNDER-50A**

HIKMICRO

6979

**HM-THUNDER-50A**

CLIP-ON adapter

Dodatak nišana: Alternativno, nadogradite nišan na Clip-On  
 50A - Pogodno za nišane prečnika 55-59 mm

157,64

131,37

**HM-THUNDER-62A**

HIKMICRO

7694

**HM-THUNDER-62A**

CLIP-ON adapter

Dodatak nišana: Alternativno, nadogradite nišan na Clip-On  
 62A - Pogodno za nišane prečnika 61-68 mm

157,64

131,37

**HM-THUNDER-R**

HIKMICRO

6975

**HM-THUNDER-R**

Šina se koristi za opseg termičke slike. Koristi se sa HM-THUNDER-E

91,40

76,17

**HM-QR šina za kameru**

HIKMICRO

7883

**HM-QR šina za kameru**

Šina dizajnirana za brzu instalaciju

Pouzdan sistem zaključavanja koji sprečava slučajno otvaranje  
 Dimenzije: 192,5mm x 37,79mm x 28,8mm

192,00

160,00

**HM-CB-T2**

Novo

8564

**HM-CB-T2**

Dimenzije: 80.4 mm x 76.1 mm x 38.3 mm  
 Težina: 95 g  
 Ulazna snaga: 5V/2A  
 Izlazna snaga: 4.2V/1.35A

25,20

21,00

**HM-5202AZC**

7692

**HM-5202AZC**

Punjač za baterije HIKMICRO sa displejem

25,20

21,00

**HM-L028IR**

7699

**HM-L028IR**

Kompaktna i lagana HIKMICRO IR lampa razvijena da obezbedi savršen nivo IR osvetljenja za poboljšanje performansi optike na Gryphon-ima. Koristi se zajedno sa HIKMICRO nosačem baklje

51,66

43,05

**HM-GRYPHON-IRB01**

7698

**HM-GRYPHON-IRB01**

Nosač IR lampe posebno dizajniran da odgovara konturama Gryphon-a i omogući da lako montirate IR lampu tako što ćete pričvrstiti nosač na stativ na dnu vašeg Gryphon-a.

25,16

20,97

# KAMERE ZA LOV I PRIRODU

NAZIV ARTIKLA	Kat. br.	Karakteristike	CENA EUR (gotovinski)	CENA EUR (racun bez PDV)
<b>HC-810M Mobilna kamera</b>    	6676	<b>HC-810M Mobilna kamera</b> 2G Kamera Za Lov Senzor: 5 Mega Pixels Color CMOS Memorija: 32GB Micro SD card (nije uključena) Ekran: TFT, dijagonale 2.0 inča, Modovi: Kamera/Video/Kamera&Video/Timelapse PIR detekcija: domet 120° Noćno snimanje: domet 20m, 44 infrared led-a Rezolucija slike: 16MP/12MP/8MP Rezolucija videa: 1080P/720P/VGA 2G MMS SMTP SMS kontrola Intefesi: TV izlaz, USB2.0, Micro SD Card; 12V/1A eksterno Napajanje: 8X AA baterije ili DC 12V/1A, Zaštita šifrom, Tajmer, Sertifikat IP65, 12 jezika za izbor u meniju, Radna temperatura: -20 do 70°C	135,60	113,00
<b>HC-801Ultra 4G APP Digitalna kamera za video nadzor</b>    	8514	<b>HC-801Ultra 4G APP Digitalna kamera za video nadzor</b> Memorijska kartica: TF Card to 256GB Mreža: 4G FDD-LTE , 3G WCDMA, 2G GSM Sočiva: F=3.1; FOV=90 ° Veličina: 135mm * 90mm * 76 mm Displej: 2.0" IR Led Diode: 36 LED dioda Mode: Camera/Video/Camera&Video/Timelapse Dužina video snimka: 5/10/30/60/90sec Ugao PIR senzora : 120 stepeni Domet nocnog blica:20 metara Domet detekcije pokreta: 20 metara 940nm IR Brzina okidača: 0.3 sekundi Interval: 1/5/10/30sec/min (default 1 sec) Rezolucija: 4K/2K/1080P/720P/VGA Fotografije po otkrivanju: 1/3/6/9 Stand-by Baterija: do 6 meseci Detekcija pokreta: High/Normal/Low Temperatura na kojoj radi: -30 ~ +70°C Baterije: 8 x AA Vodootpornost: IP65	218,40	182,00
<b>Reolink GO PT Plus+ kamera</b>    	7791	<b>Reolink GO PT Plus+ kamera</b> SAMOSTALNA BEŽIČNA KAMERA  Rezolucija- 2560x1440 Video format - H264 IC domet - 10 m Detekcija pokreta do 10m PAN&TILT funkcija 355° horizontalna rotacija i 140° vertikalna rotacija za snimanje iz bilo kojeg ugla Prikaz uživo Dvosmerna audio komunikacija Radi preko 3G i 4G-LTE mobilne mreže. Rezolucija 4mpx Sa solarnim panelom IP64	444,00	370,00