

# DHI-PFI-M20

Termalna monokularna kamera



## Opis Serije

M20 zajema ostre toplotne slike bežečih ciljev in premikajočih se vozil tudi pri visoki hitrosti. Jasno prikazuje cilje v visoki ločljivosti, tudi če se hitro premikajo. Zasnovan za izboljšanje zavedanja o razmerah kadar koli v dnevu, lahko M20 zazna ljudi, živali in predmete v popolni temi, meglici ali skozi bleščečo svetlobo, s čimer opremlja strokovnjake organov kazenskega pregona, lovce in navdušence na prostem z zanesljivim termalnim slikanjem v težkih pogojih.

## Funkcije

### Napredna obdelava slik

Ta Termalni monokular je zasnovan tako, da je natančen, ustvarja žive video slike s svojim izboljšanim detektorjem in algoritmom za obdelavo slik, ki ga je razvila družba Dahua-Pixfra.

### Razpon videa

S funkcijo merjenja razdalje brez težav preprosto označite zgornji in spodnji del tarče na zaslonu, vmesnik pa bo samodejno prikazal oddaljenost tarče od monokularja.

### Zaznavanje požara

Zaznavanje požara je zdaj prvič na voljo s tem monokularjem prek Dahuine osnovne tehnologije. Monokular lahko samodejno zazna požare, ki izbruhnejo na prizorišču, in jim sledi v realnem času.

### Možnost Več Hkratne večuporabniške povezave

Več telefonov se lahko hkrati poveže z monokularjem preko Wi-Fi. Preko mobilnega telefona lahko spremljate pogled v živo, zajemate slike, snemate videoposnetke in konfigurirate parametre.

### Nastavitev dioptrije

Z uporabo gumba za nastavitev dioptrije lahko monokular nastavite tako, da se ujema z vidom različnih uporabnikov, kar zagotavlja, da vsak uporabnik vidi jasno sliko.

- Nehlajeni detektor z žariščno ravnino iz vanadijevega oksida.
- Ultra nizka poraba energije.
- Odkrivanje požara in alarma.
- Povezuje se z mobilno aplikacijo prek Wi-Fi.
- Povezuje se z zunanjim zaslonom prek vrat CVBS.
- Omogoča laser za namerjanje.
- Izračuna razdaljo z uporabo video analize.
- Lahek in prenosljiv.
- IP67 Zaščita

## Laserska zaščita oči

Laserski kazalec se uporablja za označevanje položaja. Za zaščito oči pred poškodbami se laserski kazalec po 10 s samodejno ugasne.

## Lahko Prenosljiv in nizka poraba energije

S svojo majhno in lahko zasnovano deluje dlje časa, medtem ko ostane popolnoma napolnjen, zaradi česar je dolgoročna uporaba na prostem bolj priročna.

## Scena

Pogosto se uporablja v scenarijih na prostem za lov, reševanje, opazovanje živali in drugo.

## Tehnične specifikacije

### Splošno

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| Naziv               | Termalna monokularna kamera |
| Vrsta prikaza slike | Monitor                     |

### Termalna kamera

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Vrsta detektorja        | Nehlajeni detektor z žariščno ravnino iz vanadijevega oksida                                    |
| Efektivne slikovne pike | 256 × 192   |
| Razmak pikslov          | 12 μm   |
| Spektralno območje      | 8 μm–14 μm  |
| Občutljivost (NETD)     | ≤40 mK@f/1.0  |
| Goriščna razdalja       | 7.5 mm; 10 mm; 15 mm  |
| Zaslonka                | F1.0  |
| Vidno polje             | 7.5 mm<br>(H: 24.0°; V: 18.0°)<br>10 mm<br>(H: 17.3°; V: 13.1°)<br>15 mm<br>(H: 11.7°; V: 8.8°) |
| Nadzor ostrenja         | Fiksno žarišče  |

|                          |        |   |
|--------------------------|--------|---|
| Zaprta razdalja ostrenja |        | 7.5 mm<br>1 m (3.28 ft)<br>10 mm<br>2 m (6.56 ft)<br>15 mm<br>3 m (9.84 ft) |
| Doseg<br>Zaznavanja      | 7.5 mm | 345 m   |
|                          | 10 mm  | 460 m   |
|                          | 15 mm  | 710 m   |
| Digitalni zoom           |        | 4 stopnje   |
| Barvne paleta            |        | 4 (belo vroče; alarm; črno vroče; železno rdeče)                            |

## Zaslon

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Stiskanje videa     | H.265     |
| Hitrost osveževanja | 50 Hz     |
| Dimenzije zaslona   | 0.2       |
| Resolucija          | 720 × 540 |

## Funkcija

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Možnost Shranjevanja | Kartica Micro SD (maks. 256GB) |
| Lasersko ciljanje    | 180 m                          |
| Brenčalo             | Da                             |

## inteligenca zaznavanja

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Zaznavanje požara           | Da |
| Sledenje hladne/vroče točke | Da |

## Priključitvene možnosti

|                |           |
|----------------|-----------|
| Analogni izhod | 1 × CVBS  |
| Wi-Fi Hotspot  | Da        |
| USB            | Micro USB |

## Napajanje

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Napajalni kabel              | 5 VDC, 0,3 A ali vgrajena baterija             |
| Prikaz zmogljivosti baterije | Da   |
| Poraba energije              | <1.5 W   |
| Čas delovanja baterije       | 9 h (dostopna točka Wi-Fi izklopljena, @25 °C) |
| Čas polnjenja                | <3 h   |

## Temperatura naprave

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Delovna temperatura      | -20 °C to +55 °C |
| Vlažnost                 | ≤90%             |
| Temperatura shranjevanja | -20 °C to +60 °C |

## Fizične značilnosti

|                   |  |
|-------------------|--|
| Zaščita naprave   | IP67                                     |
| Dimenzije izdelka | 170.9 mm × 57.6 mm × 58.6 mm (L × W × H) |

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| Dimenzije embalaže     | 205 mm × 148 mm × 111 mm        |
| Neto teža              | 350 g                           |
| Bruto teža             | 1 kg                            |
| Namestitev             | Ročna ali namestitev na stojalo |
| Polnilec               | Vključeno                       |
| Leča                   | Vključeno                       |
| Nosilec                | Opcijsko                        |
| Preskusna višina padca | 2 m                             |

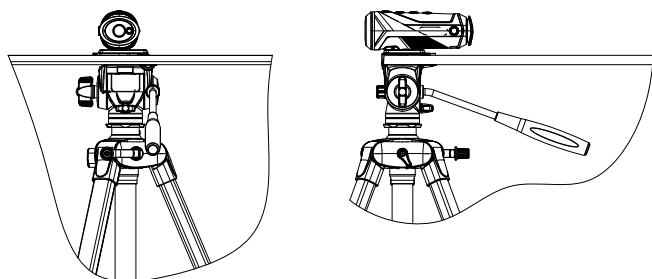
## Certifikat

|            |   |
|------------|---|
| Certifikat | CE_DHQA-ESH-P21060763B<br>FCC_DHQA-ESH-P21060764B |
|------------|---|

## Informacije o naročanju

| Vrsta                        | Model             | Opis Naprave                |
|------------------------------|-------------------|-----------------------------|
| Thermalna Monokularna Camera | DHI-PFI-M20-B7-Y  | Leča: 7.5 mm; Barva: Rumena |
|                              | DHI-PFI-M20-B10-Y | Leča: 10 mm; Barva: Rumena  |
|                              | DHI-PFI-M20-B15-Y | Leča: 15 mm; Barva: Rumena  |
|                              | DHI-PFI-M20-B7-G  | Leča 7.5 mm; Barva: Rumena  |
|                              | DHI-PFI-M20-B10-G | Leča 10 mm; Barva: Črna     |
|                              | DHI-PFI-M20-B15-G | Leča 15 mm; Barva: Črna     |

Namestitev



Dimenzije (mm)

1/4-20 (UNC)

