

Hikvision Hikmicro M30



Hikvision Hikmicro M30; Univerzální průmyslová termokamera řady M vhodná pro všechna běžná měření v elektrotechnice, průmyslu i stavebnictví. Kamera je osazena infračerveným (25 Hz) i viditelným (8 Mpx) snímačem umožňujícím prolnutí obou spekter, manu...

Kód	IPKHIK0480
PN	M30
Výrobce	Hikvision
Záruka	36 měs.

Hikvision Hikmicro M30

Univerzální **průmyslová termokamera** řady M vhodná pro všechna běžná měření v elektrotechnice, průmyslu i stavebnictví. Kamera je **osazena infračerveným (25 Hz) i viditelným (8 Mpx) snímačem** umožňujícím prolnutí obou spekter, manuálním ostřením pro ostré snímky nebo dotykovým displejem pro snadné ovládání. Doplnkové funkce umožňují přesné popsání snímku a vedle statických snímků lze pořizovat i videa. Výměnný akumulátor Li-ion umožňuje **až 4 h provozu**.



Hlavní parametry

- **Měření v infračerveném i viditelném spektru**
- Rozlišení infračerveného detektoru 384 x 288 (110 592 pixelů) s velikostí pixelu 17 µm
- Rozlišení viditelného snímku 8 Mpx (nastavitelné na 2, 5 a 8 Mpx)
- Digitální zoom 1x, 2x, 4x, 8x
- Obnovovací frekvence 25 Hz
- **Teplotní rozsah -20 °C až +550 °C s přesností ±2 °C nebo 2 %**
- Teplotní citlivost 35 mK
- Spektrální pásmo 8 až 14 µm
- Automatický i manuálně nastavitelný rozsah
- **Provozní režimy - obraz v obraze PIP, kombinovaný snímek, plné IR zobrazení a plné zobrazení ve viditelném spektru**
- Funkce alarmů - vysoká teplota se zvukovým upozorněním a isothermy
- Standardní barevné spektrum s možností nastavení až 7 palet
- Měření centrální bod, nejteplejší bod, nejstudenější bod a až 10 uživatelsky definovaných bodů, až 3 uživatelsky definované oblasti a 1 uživatelsky definovaná linka

- Vestavěná LED svítlna 70 lumenů
- Funkce hlasové poznámky umožňuje uložení až 60 s dlouhých hlasových poznámek ke každému snímku. Nahrávat a přehrávat je lze pomocí vestavěného mikrofону nebo Bluetooth handsfree sady
- Funkce textových poznámek umožňuje přiřadit k snímku libovolné textové řetězce pro bližší specifikaci měření (200 znaků)
- Funkce sekvenčního snímání s nastavitelným intervalem a počtem
- Přenos živého obrazu do aplikace v mobilním telefonu přes Wi-Fi
- Záznam videa s rozlišením 640 x 480
- Vestavěný laserový ukazatel

Objektivy a jejich parametry

- Zorné pole 37,5° x 28,5°
- Prostorové rozlišení 1,7 mRad a poměr vzdálenosti k místu měření 590:1
- Manuální ostření

Komunikace a ukládání dat

- Podpora bezdrátového připojení
- Vestavěné Wi-Fi rozhraní 802.11a/ac/b/g/n (2,4 GHz a 5 GHz)
- Funkce hotspotu pro přenos dat mezi kamerou a mobilním zařízením
- **Funkce přímého připojení k hotspotu mobilního telefonu**
- **Online přenos obrazu do mobilního zařízení, pořizování snímků a videa do mobilního zařízení**
- Možnost obousměrného ovládání a nastavování
- Vestavěné Bluetooth 4.2
- Možnost připojení handsfree sady
- Rozhraní USB-C k přenosu dat do počítače a nabíjení akumulátoru v přístroji
- Software i firmware kamery v českém jazyce
- Výměnná SD karta 64 GB (microSD)
- **Paměť pro až 120 000 radiometrických snímků (JPEG s obsaženými daty)**
- **Paměť pro až 56 h videozáznamu (MP4)**
- Prohlížení snímků z paměti na obrazovce

Další funkce a parametry

- Displej 640 x 480, 3,5" LCD dotyková obrazovka
- **Provoz na výměnný Li-Ion akumulátor**
- **Dobou provozu až 4 hodiny**
- Funkce automatického vypnutí s volbou časové prodlevy a možností deaktivace
- Zachycování obrazu, kontrola a možnosti ukládání jednou rukou
- Montáž na stativ UNC 1/4"-20
- Robustní konstrukce, ergonomický design
- Vysoký stupeň krytí IP54
- **Mechanická odolnost na pád z 2 m**
- **Provozní teplota -20 až +50 °C**
- **Skladovací teplota -20 až +60 °C**

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Zobrazení:

Objektiv: F 1.0, úhel záběru 37,5° x 28,5°

Teplotní rozsah: -20 až +550 °C

Rozlišení detektoru: 384 x 288 px

Displej: 3,5" LCD, dotykový, 640 x 480 px

Teplotní citlivost (NETD): < 35 mK (@ 25 °C), F#=1.0

Ohnisková vzdálenost: 10 mm

Prostorové rozlišení (IFOV): 1,7 mrad

Mechanické vlastnosti a prostředí:

Slot paměťových karet: ano, microSD (max. 64 GB)

Výdrž baterie: až 4 hodiny

Napájení: výměnný Li-Ion akumulátor, spotřeba do 4,6 W, nabíjení přes USB-C (5 nebo 12 V)

Krytí: voděodolná dle IP54

Pracovní teplota: -20 až +50 °C

Rozměry: 244 x 104 x 100 mm

Hmotnost: cca 660 g