# T640 CVBS+USB (9mm) v1.0 CZ

CZ



Pilotix T640 CVBS+USB (9mm) v1.0 CZ FPV kamera s nechlazením VO IRFPA termálním senzorem s rozlišením 640×512 a velikostí pixelu 12µm. Jednotka snímá obrazy rychlostí 50 fps a poskytuje digitální i analogový video výstup. Vybavena objektivem s ohniskovou vzdáleností 9,1mm a clonou F/1.0, poskytující horizontální zorné pole 48,1° a vertikální 38,4°. Termovizní systém nabízí NETD 40/25mK s 2D a 3D redukcí šumu, automatickou a manuální NUC kalibraci a schopnost měření teploty od -20°C do 60°C. Barevné palety jsou konfigurovatelné pomocí PC softwaru nebo příkazů sériového portu. Provozní napájení 5-12V DC se spotřebou 0,5W. Kompaktní design o rozměrech 38×23×23mm a hmotnosti 30g. Funkční v teplotách od -40°C do 80°C.

| Podrobnosti o produktu | |
|---|---|
| Model | T640 CVBS+USB (9mm) v1.0 CZ |
| SKU | 12238 |
| **Obrazový snímač** | |
| Senzor | VO, nechlazená IRFPA |
| Rozlišení | 640x512 |
| Snímková frekvence | 50 Hz |
| Velikost pixelu | 12x12 µm |
| Redukce šumu | 2D, 3D |
| Video výstup | Digitální, Analogový |
| **Termovize** | |
| NETD | ≤40 mK @ 25°C |
| Barevné palety | Ano (prostřednictvím PC softwaru nebo příkazů sériového portu) |
| Kalibrace nUC | Auto, Manuál |
| Regulace teploty | ano |
| **Objektiv** | |
| Clona | F1.0 |
| Ohnisková vzdálenost | 9.1 mm |

| | |
|---|---|
| Horizontální pohled | 48.1° |
| Úhel pohledu (vertikální) | 38.4° |
| **Elektrické specifikace** | |
| Vstupní napětí | 5 - 12 V |
| Spotřeba | 0.5 W |
| **Mechanické specifikace** | |
| Rozměry | 38 x 23 x 23 mm |
| Hmotnost | 30 g |
| **Provozní podmínky** | |
| Rozsah vlhkosti | 20 - 95 % RH (neeskondenzující) |
| Prevádzková teplota | -40 - 80 °C |
| Rozsah měření teploty | -20 - 60 °C |
| Teplota skladování | -45 - 85 °C |
| **Běžný** | |
| Obsah balení | Video signálový kabel (délka 145 mm), OSD kabel (délka 550 mm) |
| Záruka | 2 roky |

## Schéma zapojení

