

Kamera termowizyjna **Overwatch-B Seek Thermal**



System termowizyjny **Overwatch-B** oferuje wsparcie dla kierowcy w zakresie obserwacji drogi w warunkach ograniczonej widoczności, a nawet jej braku. Wyświetlacz posiada ekran dotykowy do obsługi systemu, dzięki czemu pełna kontrola funkcji przeprowadzana jest z miejsca kierowcy.

Opis produktu:

SAMOCHODOWY SYSTEM TERMOWIZYJNY; WYSOKA ROZDZIELCZOŚĆ 320 x 240!

Samochodowy system termowizyjny to kamera termowizyjna o rozdzielczości 320x240 umieszczona w trwałej obudowie, zawieszona obrotowo. Kamera służy do zamontowania w samochodzie, do wyboru na tzw. grillu, czyli części frontowej pojazdu lub na dachu. Miejsce instalacji kamery jest wyborem indywidualnym, należy je dobrać tak, aby z jednej strony jak najlepiej wykorzystać miejsce montażu, np. belki świetlne lub maskownice, z drugiej – zapewnić maksymalnie dobre pole widzenia. Kamera współpracuje z dużym wyświetlaczem o przekątnej 7 cali, na którym wyświetlany jest obraz z kamery, zainstalowanym wewnątrz pojazdu w pobliżu kierowcy.

Seek Overwatch-B - porównanie obrazu rzeczywistego i termicznego:

Dane techniczne:

| | |
|--------------------------------|---|
| Zastosowanie | System termowizyjny do instalacji w pojazdach |
| Rozdzielczość detektora | 320 x 240 |
| Efektywna rozdzielczość | 76,800 px |
| Wymiary kamery | 42,8 x 39,2 x 39,2 mm |
| Typ detektora | Niechłodzony mikrobolometr |
| Czułość termiczna | < 125 mK w temp. 25°C |

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Zakres widma | 7.5 - 14 mikron |
| Zakres temperatury pracy | od -20°C do 500°C |
| Odświeżanie | > 20 Hz |
| Ochrona wizjera kamery | German z powłoką węglową typu DLC |
| Korekta | Automatyczna NUC (z migawką) |
| Pole widzenia (w poziomie) | 24° |
| Pole widzenia (w pionie) | 30° |
| Typ soczewki | 9,1 mm, f/1,0 chalkogenowa |
| Głębina ostrości | od 10 cm do nieskończoności |
| Interfejs | Wyjście USB-A 2.0 (przewód 5 m) |
| Zasilanie tabletu | 12 V DC |