

### Opis produktu

Zestawy kamerowe ochrony pożarowej serii FORESTER przeznaczone są do wizyjnego nadzoru obszarów rozległych w szczególności terenów leśnych. Zestawy mają budowę kompaktową, o niewielkich wymiarach.

Zastosowanie zestawów serii Forester w znaczący sposób zwiększa skuteczność obserwacji, prowadzonej z leśnych dostrzegalni pożarowych., umożliwiając skuteczny nadzór w promieniu ponad 20 km.

Zastosowanie technologii takich jak zaawansowana analiza obrazu dla wykrywania dymu, stabilizacja drgań obrazu, czy dowiązania topograficzne, sprawia że system Forester jest najbardziej zaawansowanym technicznie systemem nadzoru wizyjnego na rynku.

### Podstawowe cechy zestawu:

- technologia firmy BOSCH
- doskonałej jakości obraz o rozdzielczości full HD 1080,
- stabilizacja drgań obrazu i usuwanie zamglenia
- wysokiej jakości optyka, zoom optyczny 30x
- pole obserwacji (FOV) i od 2.3 st. do 65 st.
- dokładność pozycjonowania głowicy 0.05°
- zaawansowane sterowanie ruchem zestawu
  - do 256 punktów zapamiętywanych obserwacji
  - 50 tras nadzoru po 256 pkt. na trasę
  - patrołowanie automatyczne
  - śledzenie horyzontu
  - omijanie sektorów
  - sterowanie Ethernet/IP
- prezentacja informacji na ekranie operatora
  - azymuty obserwacji, nazwy kierunków i punktów identyfikacyjnych, celownik
- prędkość ruchu proporcjonalna do zoom
- współpraca z systemami mapowymi i detekcji dymu
- bardzo niski pobór prądu
- odporność na skrajne warunki pracy: IP68, IK10, w tym prędkość wiatru ponad 200 km/h
- obudowa aluminiowa gwarantująca niską wagę i pełną odporność korozyjną

### Zdjęcie produktu

#### FORESTER MIC 30



### Specyfikacja:

| Opis                            | Szczegóły                                                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| przetwornik                     | 1/2.8" CMOS 16:9 – 1920x1080 pikseli                                                           |
| obiektyw                        | 30x zoom optyczny, ogniskowa 4,3 do 129 mm                                                     |
| praca dzień/noć                 | Mechaniczny filtr podczerwieni (przełączany ręcznie lub automat.)                              |
| elektroniczna migawka           | 1/2 do 1/10 000 (21 kroków)                                                                    |
| balans bieli                    | Auto, zewnętrzny, wewnętrzny, ręczny                                                           |
| kontrola ekspozycji             | Auto, Manual, Shutter Priority, Ins Priority, Bright, Spot AE                                  |
| kompensacja oświetlenia tylnego | ON/OFF                                                                                         |
| kompresja video                 | MJPEG, H264                                                                                    |
| strumieniowe przesyłanie video  | Wiele, oddzielnie konfigurowanych strumieni, konfiguracja FPS, VBR/CBR                         |
| prędkość przesyłania video      | 30p kl/s dla każdego strumienia                                                                |
| Inne                            | kompensacja wpływu wstępnego oświetlenia, jasność, kontrast, wsp. Gamma, stabilizacja cyfrowa, |
| Prędkość obrotu                 | 0,2 do 120 st/s                                                                                |
| Zakres obrotu                   | 0-360 st bez powracania                                                                        |
| Zakres pochylenia               | -90 do 90 st                                                                                   |
| Temperatura pracy               | -40 do 60 st C                                                                                 |
| Wilgotność względna             | do 100%                                                                                        |

### System Integrator:

MWM Sp. z o.o. 44-100 Gliwice ul. Grottgera 35  
tel/fax 032 279 05 48, 32 733 57 70 do 71, 32 700 35 90  
[www.forester.com.pl](http://www.forester.com.pl)  
e-mail: [specjalne@mwm.hostingpro.pl](mailto:specjalne@mwm.hostingpro.pl)