

Okulary termowizyjne Thermal Glass



ThermalGlass to pierwsze zaawansowane okulary termowizyjne dla Straży Pożarnej przeznaczone m.in. do działań poszukiwawczo-ratowniczych jak i kontroli wałów podczas powodzi. Okulary pozwalają na pracę strażaka nie angażując rąk, co pozwala na stałą kontrolę sytuacji.

W tym celu wykorzystana została technologia Fused Vision, łączącą obraz z kamery RGB i termowizyjnej tworząc tym samym jeden spójny obraz. Dzięki temu strażak otrzymuje maksymalną ilość szczegółów i realistyczny obraz otoczenia w czasie rzeczywistym.

Opis produktu:

Okulary termowizyjne Thermal Glass to nieocenione narzędzie podczas działań poszukiwawczo-ratowniczych w zadymionych miejscach lub przy ograniczonej widoczności. Dzięki termowizji strażacy mogą szybko zlokalizować uwięzione osoby, nawet w najtrudniejszych warunkach. Funkcjonalność obsługi bez użycia rąk sprawia, że ratownicy mogą swobodnie poruszać się po gruzowiskach, przenosić ofiary i obsługiwać narzędzia, zachowując jednocześnie wyraźną widoczność otoczenia dzięki obrazowaniu termicznemu w czasie rzeczywistym.

DANE TECHNICZNE:

KAMERA TERMOWIZYJNA	
Częstotliwość odświeżania	do 27Hz
Rozdzielczość	240 x 320
FoV	HFoV 18°, VFoV 24°
Mikrobolometr	Uncooled Vanadium Oxide
Ostrość (Pixel Pitch)	12 mikronów
Zakres widzenia	7.8 – 14 mikronów
Zakres pomiaru temperatur	-40°C – 330°C

KAMERA RGB	
Częstotliwość odświeżania	30Hz
Rozdzielczość	4224 × 3136
Pole widzenia / HFOV	62 ,7 °
Pole widzenia / VFOV	48,7°
WYŚWIETLACZ	
Rozdzielczość	480 x 640
Jasność	> 2000 nitów
Głębia koloru	kolor 24-bit
Konfiguracja	Wyświetlacz dla prawego oka
URZĄDZENIE	
Procesor	Qualcomm QCS610 Octa-core
RAM	2 GB
Pamięć	32 GB
System operacyjny	dedykowany, na Linuxie
Obsługiwany język	Angielski
Połączenie bezprzewodowe	5G i 2.4GHz, WiFi i Bluetooth
Port	USB 3.0 Type-C
Sensory	Ambient light
ZASILANIE	
Pojemność baterii	2×500mAh
Czas pracy	do 2 godzin
Ładowanie	5-12 V, 1 A
DANE TECHNICZNE	
Waga	200g
Wymiary	196 x 219 x 50mm