

active head-up

Helmmontierbare Wärmebildkamera



active head-up bedeutet freie Hände für den Job!

MERKMALE

- Extrem belastbares Gehäuse aus 100% Carbon-Composite
- Montierbar auf allen modernen Feuerwehrhelmen
- Ausbalancierte 1500gr. Gesamtgewicht
- Echte binokulare Videoanzeige für überlegene Bildinformation
- Color Hot Spot Anzeige
- 160X120
- Black-Hot / White-Hot Umschaltung
- 2 fach Zoom (optional)
- Temperaturanzeige bis 1200°C
- Video OUT Schnittstelle
- Produktion und Service in Europa!

ZUBEHÖR

- Bildfunkübertragung
- Externe Stromversorgung

active photonics AG, Villach Austria,
+43.424.258030,
www.active-photonics.com
mail: mluy@active-photonics.com

Hände sind das vielseitigste Werkzeug, das Sie beim Einsatz zur Verfügung haben. Mit dieser Wärmebildkamera suchen, bergen, retten und löschen Sie mit zwei freien Händen und dem zusätzlichen Blick durch Rauch, Dampf und

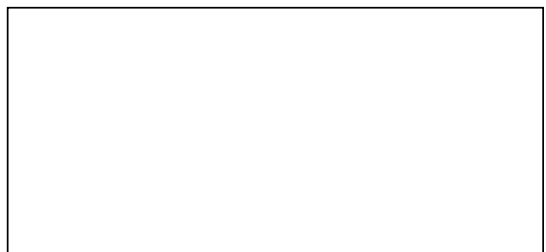
Dunkelheit. Die **active head-up** ist die Kamera für den **Erstangriff**.

Durchblick – das Wärmebild erhalten Sie permanent als Zusatzbild. Die freie Sicht wird nicht behindert.

Mit der Black-hot/White-hot Umschaltung lassen sich auch extrem heiße Szenen besser überblicken.

Durch die Helmmontage lassen sich Einsatzkonzepte für den Angriff umsetzen die mit handgeführten Geräten nicht durchführbar sind.

Das Videobild ist auch für Brillenträger mit +/-1,5 Dioptrien immer scharf und synchronisiert.



active head-up

Technische Spezifikationen



Gewicht inklusive Akku (betriebsbereit)	1,495 kg
Gehäuse / Oberfläche	CARBON Composite / Wärmereflektierende Beschichtung
Sensor	Microbolometer-aSi – amorphes Silicon
Detektorauflösung	160 x 120 / 0,1°C
Spektralbereich	8-14µm
Temperaturempfindlichkeit	0,1°C / <100mK
Betriebsarten	Black Hot / White Hot – Umschaltung
Bedienung	Einknopfbedienung
Stromversorgung / Betriebszeit	4,5V – 3 Stück AA Standard Trockenbatterien / 180 Min Dauerbetrieb
Batteriestandsanzeige	Balkenstandanzeige im LCD
Abschaltwarnung „Low Battery“	eingebildet im LCD Display 15min. vor Systemstop -
Mechanische Stabilität -Falltest Höhe in Meter -Anzahl hintereinander	1,5 3
Hitzebeständigkeit -Umgebung 150 - 260°C -Umgebung 260 – 350°C	Einsatzzeit Betrieb ca. 30 min Betrieb ca. 15 min
Wasserdichtigkeit -Tiefe -Zeit	gemäß EN 60259, Klasse IP67 1 m 30 Minuten
Temperaturanzeige -Messbereich	Ja 0 bis 1200 °C
Blendenregelung	automatisch (EI Mode)
Objektivschutz / Linse	Germanium 2mm, carbon coated – eingefaßt in PEEK (Polyetheretherketon) Schlagschutzring
Fokus / Sichtfeld	1m bis unendlich / 60° diagonal
Display-Typ / Display Schutz	LCD / Carbon-Borosilicat
LCD Auflösung	320 X 240 Pixel
Pixel LCD	76800
Bildvergrößerung / Video Bildgröße Diagonale	12-fach / virtuell 5 Zoll
Hintergrundbeleuchtung	ja
Bildwiederholungsrate (Hz)	30 Hz
Video out	NTSC / PAL (optional)
Bild – Funk Übertragung	Ja (optional)
Garantiezeit	24 Monate
Nachrüstung Bildfunkübertragung	Ja
Servicevertrag	Ja (optional)
Instandsetzungsservice mit Ersatzgerät	Ja, 48 Std., Kurierkosten bei Auftraggeber
Änderungen vorbehalten	