

## Feuerwehr Wärmebildkamera F2-T

**Feuerwehr Wärmebildkamera zum Aufspüren von Brandnestern oder vermissten Personen / geschütztes Gehäuse IP 67 / hohe Akkuleistung (mehr als 2 Stunden bei Dauerbetrieb) / großes LC Display / leicht und kompakt**

Die Feuerwehr Wärmebildkamera spart nicht nur Zeit bei der Suche nach Personen, sie ermöglicht dem Einsatztrupp ein sicheres Vorgehen in verrauchten Bereichen. Unsere Feuerwehr Infrarotkamera ist in weniger als 20 Sekunden betriebsbereit und kann mehr als zwei Stunden im Dauerbetrieb je Akku eingesetzt werden. Der hochauflösende ungekühlte FPA-Detektor der Feuerwehr Wärmebildkamera überzeugt durch seine hohe Bildwiederholfrequenz von 50 Hz und den hohen Messbereich. Die Feuerwehr Wärmebildkamera bietet eine Messgenauigkeit von maximal  $\pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$  oder  $\pm 2 \%$  in einem Temperaturbereich von  $-20 \text{ }^\circ\text{C}$  bis  $+600 \text{ }^\circ\text{C}$  an, bei einer Sensitivität von nur  $0,1 \text{ }^\circ\text{C}$ . Ob starker Rauch oder Dunkelheit - diese Feuerwehrkamera garantiert in jeder Umgebung einen optimalen Durchblick und ist der zuverlässige Helfer zur Auffindung von vermissten Personen oder anderen Wärmequellen (Brandnester). Die staubdichte und wasserdichte (IP 67) Feuerwehr Wärmebildkamera hat ein 3,5" großes LC-Display sowie die Auswahlmöglichkeit verschiedener Farbpaletten. Die übersichtliche Anordnung des Steuerelements der Feuerwehr Infrarotkamera ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung auch mit schweren Schutzhandschuhen. Diese leichte und kompakte Feuerwehrkamera kann auch längere Zeit problemlos in allen Lagen eingesetzt werden. Schlagfeste Gummipuffer schützen die Feuerwehrwärmebildkamera zudem auch bei einem Sturz aus 1,8 Meter Höhe. Die Feuerwehrkamera ist sicher untergebracht in einem Schutzgehäuse nach Brandschutzstandard UL94-V0 mit IP67- Klassifikation. Somit ist unsere Feuerwehr Infrarotkamera speziell für den Feuerwehreinsatz vorgesehen.





- für Rechts- und Linkshänder geeignet
- Wasserdicht bis 1 Meter (IP67)
- Bildwiederholfrequenz 50 Hz
- Brandschutzstandard UL94-VO
- 6 Farbpaletten wählbar
- Infrarotauflösung 160 x 120 Pixel
- hohe Genauigkeit
- kurze Anlaufzeit

- aufspüren von Brandnestern oder vermissten Personen
- einfache Bedienung auch mit Schutzhandschuhen
- Einsatz bei starkem Rauch oder Dunkelheit
- intuitive Bedienung
- kompakte und leichte Bauform

### Technische Daten der Feuerwehrkamera F2-T

Infrarotauflösung	160 x 120 Pixel
Sichtfeld (FOV)	30° x 22,5°
Spektralbereich	8 ... 14 µm
Geometrische Auflösung /IFOV)	3,3 mRad
Thermische Empfindlichkeit	< 0,10 °C bei 30 °C
Bildwiederholfrequenz	50 Hz
Fokus	fest
Anlaufzeit	< 20 sek.
Focal Plane Array (FPA)	Ungekühlter Mikrobolometer
Display	3,5" Farb TFT LCD 640 x 480 Pixel
Objekttemperaturbereich	-20 ... 600 °C
Genauigkeit	±2 °C oder ±2 %
Messpunkt	1 fester Messpunkt
Emissionsgrads	0,96 fest eingestellt
Farbpaletten	6
Akkutyp	Ni-MH Akku
Akkulaufzeit	mehr als 2 Stunden im Dauerbetrieb
Ladesystem	intelligentes Ladegerät
Akkuladungen	über 500 Ladezyklen
Betriebstemperaturbereich	-15 ... 50 °C
Betriebstemperaturbereich kurzzeitig	+50 ... +250 °C
Lagertemperaturbereich	-40 ... 70 °C
Schutzart des Gehäuses	IP 67 (wasserdicht bis 1 Meter)





Entflammenschutzgrad

UL94-VO

Abmessungen

190 x 1280 x 273 mm

Gewicht

< 1300 g mit Akku



### Lieferumfang

1 x Feuerwehr Wärmebildkamera F2-T, 1 x Transportkoffer, 2 x Ni-MH Akkus, 1 x Ladegerät, Bedienungsanleitung

