BRANDSCHUTZ ETTISWIL AG

HIKMICRO Wärmebildkamera FP31, ATEX, inkl. Ladestation

Beschreibung des Produkts:

HIKMICRO FP31 ATEX Wärmebildkamera – Maximale Sicht & Sicherheit im Extrem-Einsatz (inkl. Ladestation)

Die HIKMICRO FP31 ATEX ist eine extrem robuste, kompakte und explosionsgeschützte Wärmebildkamera, die speziell für den kompromisslosen Einsatz bei Feuerwehr, Rettungsdiensten (BOS) und Industrie entwickelt wurde. Ob bei der Personensuche in dichtem Rauch, dem Aufspüren verdeckter Glutnester oder dem Einsatz in potenziell explosionsgefährdeten Bereichen (ATEX) – die HIKMICRO FP31 liefert hochauflösende Wärmebilder in Echtzeit und sorgt dafür, dass Einsatzkräfte im entscheidenden Moment schneller und sicherer handeln können. Im Lieferumfang ist die praktische Fahrzeug-Ladestation bereits enthalten.

Die Vorteile der HIKMICRO FP31 im Überblick

Hohe IR-Auflösung (384 × 288 Pixel): Hochsensibler VOx-Detektor mit < 30 mK NETD für gestochen scharfe Wärmebilder und präzise Temperaturunterschiede selbst bei geringsten Thermikkontrasten.
ATEX-zertifizierter Explosionsschutz: Sicherer Einsatz in gefährdeten Atmosphären – ideal für Feuerwehr, Gefahrgut-Einsätze (Gefahrgut/ADR) und Industrieanlagen.
Extrem robust & hitzebeständig: IP67-Schutzklasse, fallgeprüft aus bis zu 2 Metern Höhe sowie thermisch hochbelastbar für die Orientierung im Innenangriff.
Inklusive KFZ-Ladestation: Sichere Verwahrung und dauerhafte Ladeerhaltung direkt im Einsatzfahrzeug – die Kamera ist bei Ankunft am Einsatzort sofort betriebsbereit.
Intuitive Ein-Hand-Bedienung: Großes 3,2″ LCD-Display (640 × 480) sowie ergonomische, handschuhfreundliche Schalter für schnelle Moduswechsel unter Atemschutz.
Erweiterte Bildmodi & Farbpaletten: Anpassbare Darstellung (Rescue, Fire Detection, Building etc.) für gezielte Personensuche oder Branderkundung.

Präzise Orientierung und Personensuche unter Atemschutz

Im Atemschutzeinsatz zählen Sekunden. Die HIKMICRO FP31 überzeugt durch eine extrem kurze Startzeit und ein klares 3,2-Zoll-Display. Mit der integrierten optischen 8-MP-Kamera und innovativer Bildfusion (Fusion-Modus) lassen sich



thermische Daten nahtlos mit realen Konturen überlagern. Dadurch behalten Trupps auch bei Nullsicht im Brandraum stets die Orientierung und können Vermisste rasch lokalisieren.

Breiter Temperaturmessbereich & Intelligente Farbmodi

Mit einem Messbereich von -20 °C bis +650 °C deckt die FP31 sowohl feine Temperaturunterschiede bei der Vermisstensuche als auch extreme Hitzebereiche bei der Brandbekämpfung ab. Verschiedene Farbpaletten unterstützen Einsatzkräfte bei der schnellen Analyse:

Fire Detection / Branderkundung: Verdeckte Glutnester und Hitzeherde werden sofort farblich hervorgehoben.

Rescue / Personensuche: Optimiert für das Auffinden von Körperschall und Wärmesignaturen geretteter Personen.

Building / Gebäudeanalyse: Ideal für die thermische Überprüfung nach Löscharbeiten oder bei Industrie-Inspektionen.

Inklusive Halterung & Ladehalterung für Einsatzfahrzeuge

Damit die Wärmebildkamera im Notfall sofort greifbar ist, gehört die Kombinations-Ladestation fest zum Lieferumfang. Sie lässt sich stabil im Feuerwehrfahrzeug verbauen und sichert das Gerät während der Fahrt. Ein integriertes Schnellladesystem sorgt dafür, dass der Hochleistungs-Li-Ionen-Akku in kürzester Zeit wieder einsatzbereit ist.

Technische Daten der HIKMICRO FP31 ATEX

Eigenschaft	Spezifikation
Infrarot-Auflösung	384 × 288 Pixel (110.592 Messpunkte)
Therrmische Empfindlichkeit (NETD)	< 30 mK (@ 25 °C, F#=1.0)
Bildfrequenz	25 Hz
Sichtfeld (FOV)	40° × 29.8°
Display	3,2″ LCD (Auflösung: 640 × 480)
Optische Kamera	8 Megapixel (3264 × 2448)
Temperaturmessbereich	-20 °C bis +650 °C
Schutzart / Falltest	IP67 / Sturzfest bis 2 Meter
Integriertes Zubehör	Laser-Entfernungsmesser & LED-Einsatzleuchte
Speicher	128 GB intern (Speicherplatz für >300.000 Bilder & Videosequenzen)
Akkulaufzeit	Bis zu 4 Stunden Dauerbetrieb
Abmessungen / Gewicht	52,7 × 143 × 79 mm / ca. 420 g

Lieferumfang

HIKMICRO FP31 ATEX Wärmebildkamera
Ladehalterung / Ladestation (inkl. Kfz-Anschluss & Montagehalterung)
Netzteil & USB-C Ladekabel
Trageschlaufe / Lanyard
Kurzanleitung

Artikel-Nr	Produktname	Preis (exkl. MWST)
203547	HIKMICRO Wärmebildkamera FP31 ohne Koffer	1’455.00
203161	HIKMICRO Wärmebildkamera FP31 mit Koffer	1’521.00