

THERMOGRAFIE | TESTBOY TV500 FIRECHIEF | Lebensrettungs-Kamera

Die Testboy TV500 FireChief ist speziell für den harten Feuerwehreinsatz entwickelt worden, in weniger als 20 Sekunden betriebsbereit und dann mehr als zwei Stunden im Dauerbetrieb je Akku einsetzbar. Der hochauflösende ungekühlte FPA-Detektor überzeugt durch seine einzigartig hohe Datenerfassungsfrequenz von 50Hz und den breiten dynamischen Messbereich. Ob starker Rauch oder absolute Dunkelheit - diese vollradiometrische Feuerwehrrkamera garantiert in jeder Umgebung absoluten Durchblick und ist der zuverlässige Helfer zur Auffindung von vermissten Personen oder anderen Wärmequellen.



Die wasser- und staubdichte Kamera verfügt über einen 3,5" großen TFT LC-Bildschirm mit schneller Auswahlmöglichkeit verschiedener einsatzspezifischer Farbpaletten. Die übersichtliche Anordnung des Steuerelements ermöglicht eine fehlerfreie Bedienung auch mit schweren Schutzhandschuhen. Ob im Kriechgang, über Kopf oder auf der Leiter - die knapp 1.300 Gramm leichte und kompakte Kamera kann auch längere Zeit problemlos mit nur einer Hand eingesetzt werden. Durch die spezielle symmetrische Konstruktion und die ausbalancierte Gewichtsverteilung ist die TV500 FireChief dabei gleichermaßen in linker oder rechter Hand verwendbar und bietet dem Anwender somit einen größtmöglichen Handlungsspielraum. Extra schlagfeste Gummipuffer schützen das Gerät auch bei einem Sturz aus 1,8 Meter Höhe. Sicher untergebracht hinter einem Schutzgehäuse nach Brandschutzstandard UL94-V0 mit IP67-Klassifikation, das den zuverlässigen Betrieb der Kamera auch nach einem Aufenthalt in 1m tiefem Wasser gewährleistet, garantieren fortschrittliche elektronische Bildprozessorkomponenten auch in Umgebungen mit extremen Temperaturunterschieden aussagekräftige Bildergebnisse.

THERMOGRAFIE | ANWENDUNGSGEBIETE



THERMOGRAFIE | TESTBOY TV500 FIRECHIEF ANWENDUNGSBILDER

THERMOGRAFIE | TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Abbildungsleistung

TV 500 FireChief

Sensortyp	Focal Plane Array (FPA), ungekühlter Mikrobolometer
Auflösung	160x120 Bildpunkte
Räumliche Auflösung (IFOV)	3,3 mrad
Temperaturauflösung (NETD)	≤0,08°C bei 30°C
Gesichtsfeld (FOV)	30° x 23°
Sensordatenerfassung	50Hz
Spektralbereich	8~14µm
Fokus	fest
Anlaufzeit	≤20s bei 30°C bis zur Bildausgabe

Bilddarstellung / Display

LC-Display	3,5" TFT-LCD, 260.000 Farben, 640x480 Bildpunkte
------------	--

Messeigenschaften

Temperaturbereich	-20°C ~ +500°C
Messfunktion	fester Messpunkt
Messkorrektur	0,96 fester Emissionsgrad
Farbpaletten	4 (Brandbekämpfungspalette, Grau, Grau invertiert und Regenbogen)

Stromversorgung

Akkutyp	Ni-MH Akku, wiederaufladbar
Akkulaufzeit	Bis zu 2 Stunden ununterbrochener Betrieb je Akku
Ladesystem	Intelligentes Ladegerät (Ladevorgang ≤2 Stunden)
Akkuladung	über 1000 Ladezyklen

Umgebungsbedingungen

Langzeit Betriebstemperatur	-15°C~+50°C
Kurzzeit Betriebstemperatur	+50°C~+260°C
Lagertemperatur	-40°C~+70°C
Schutzklasse	IP67 (Wasserdicht bis 1 Meter)
Entflammschutzgrad	UL94-V0
Fallhöhe	1,8m

Physikalische Eigenschaften

Abmessungen (LxWxH)	190mm×128mm×273mm
Gewicht	≤1,3Kg

Zubehör

Geliefertes Zubehör	Transportkoffer, 2 Ni-MH-Akkus, Ladegerät, Bedienungsanleitung
Garantie	2 Jahre