



LEADER TIC Mini

Wärmebildkamera

Kompakt und effizient

Die Wärmebildkamera Mini bringt alle wesentlichen Funktionen mit und ist daher ideal geeignet für die Brandbekämpfung in Gebäuden, sowie bei der Suche nach vermissten Personen oder Glutnestern.



Die Vorteile:

- **Sehr kompakt:** 155 x 120 x 85 mm
- **Leicht:** ca. 725 Gramm mit 1 Akku
- **Großes Display (3,5")**
- **-20°C bis +1100°C**
- **2 bis 5 Farbschemen**
- **Standbild/ Freeze-Funktion**
- **Digitale Temp.-Anzeige des zentralen Hot-Spots**
- **Akkus mit 6 Jahren Garantie** (Best Energy Konzept – 5.000 Ladezyklen)
- **Bis zu 4 Stunden Betriebsdauer** mit 2 Akkus
- **Dauerbetrieb möglich**, durch Wechseln eines Akkus ohne Ausschalten der Kamera



Farbschemen:

LEADER TIC Mini bietet:

- Standardmäßig 2 Arten der Farbschemen: Brand und Suche



STD: Betriebsart „Brand“ für Innenangriff

- Dunkel Rot > 900°C.
- Rot > 650 °C
- Orange > 450 °C
- Gelb > 200 °C
- weiß = Heiß
- schwarz = Kalt



SEARCH: Betriebsart „Personensuche oder Glutnestersuche“ 2% der wärmsten Bereiche werden rot dargestellt und die folgenden wärmsten 5% werden orange dargestellt

- als Option + 3 zusätzliche Farbschemen: Cold Finder, Inverse und Multicolor



Cold: die kältesten Stellen werden in blau dargestellt



INVERSE:

- weiß = Kalt
- schwarz = Heiß



Multicolor: Technische Einsätze, Gefahrgut-Einsätze

3 Temperaturbereiche werden in Abhängigkeit von der beobachteten Szene automatisch ausgewählt

- Unterer Temperaturbereich:** -20 – 150°C
- Mittlerer Temperaturbereich:** -20 – 500°C
- Oberer Temperaturbereich:** -20 – 1100°C

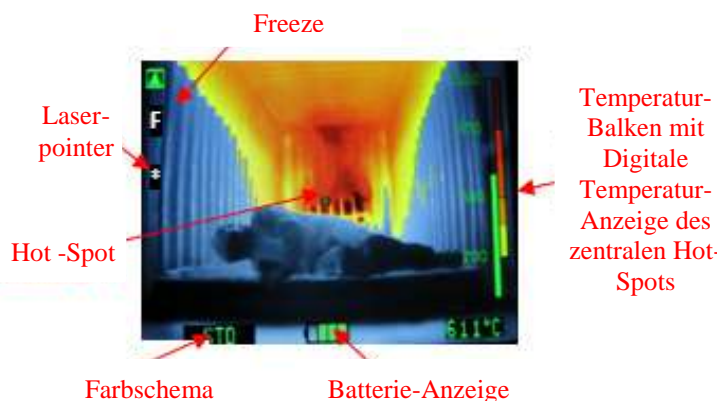


Technische Daten:

TIC Mini		320x240	
Abmessungen	155 x 120 x 85 mm		
Gewicht	810 g mit 2 Akkus / 725 g mit 1 Akku		
Display	3,5" LCD / 76.800 Pixel		
Frequenz	60 Hz Fps		
Temperaturbereich	-20° bis +1100°C		
Farbschema	Standard: Brand, Personensuche Option: Cold Finder, Inverse, Multicolor		
Gehäuse			
Material	PUR / Elastomer		
Sturzttest	aus 2 m auf Beton		
IP	IP67 / 1 Meter 30 Minuten		
Hitzebeständigkeit	150°C für 12 min / 260°C für 5 min		
Sensor			
Typ	Silicium Amorph aSi Auflösung 384 x 288		
Spektralbereich	8 – 14 µm		
Thermische Empfindlichkeit	0,06 - 0,08°C		
Optik			
Material	Germanium		
Fokus	1 m bis unendlich		
Sichtwinkel	H: 55° V: 40° Diagonal: 72°		

Allgemein	
Batterie	2 LiFePO ₄ -aufladbare Akkus
Betriebsdauer (bei 20°C)	>4 Stunden mit 2 Akkus
Anlaufzeit	< 5 Sekunden
Ladespannung	12 / 24 VDC oder 230 VAC
Ladedauer	ca. 1,5 Stunden mit KFZ-Ladegerät ca. 2 Stunden mit Ladekabel
Anz. Ladezyklen	> 5.000
Garantie	5- Jahre auf die Wärmebildkamera plus Ladesystem 6- Jahre auf die Akkus gemäß der physikalischen Alterungskennlinie 10- Jahre auf den Wärmebilddetektor
Optionen	
Laserpointer	3 zusätzliche Farbschemen: Cold Finder, Inverse und Multicolore
Zoom x2 x4	Zipper-Selbstaufroller
KFZ-Ladestation oder Kabelladegerät	Transportkoffer (Standard oder wasserdicht)

Anzeigen am Display:



Energiekonzept

LiFePO₄-Akkus (Lithium-Eisen-Phosphat).

Sie ermöglichen den Betrieb der Kamera mit nur einem Akku sowie einen Dauerbetrieb ohne Abschalten der Kamera bei einem Wechsel der Akkus.



Vorteil:

- sehr lange Lebensdauer (ca. 5.000 Ladezyklen ~ 10 Jahren)
- lange Betriebsdauer (1 Akku = 2 Stunden und 2 Akkus = 4 Stunden)
- schnelles und leichtes Einsetzen der Akkus

Taster / Laserpointer

Grün: ON/OFF (drücken > 2 s)
Standbild (drücken < 2 s)

Rot: Änderung Farbschema

Option Laserpointer (Drücken > 2 s –
Deaktivierung - Auto nach 30 s)

Fahrzeug-Ladegerät

- sehr kompakt !
- Stromversorgung 12/24V oder 220V
- es können gleichzeitig 4 Akkus geladen werden (2 in der Kamera und 2 außen).

