LEADER TIC 3.1

Hochauflösende Wärmebildkamera

Effizient und klein = 1 Taste

Perfekt geeignet für den Innenangriff. Die **LEADER TIC 3.1** bietet ein unschlagbares Preis/Leistungsverhältnis bei bester und bewährter Qualität. Das modulare Design ermöglicht sämtliche für die Feuerwehren wichtigen Funktionen und Ausstattungsvarianten. Diese robuste Wärmebildkamera ist ideal für alle Arten von Feuerwehreinsätzen wie Brandbekämpfung in Gebäuden, Personensuche und Glutnestersuche und viele mehr.

Die Vorteile:

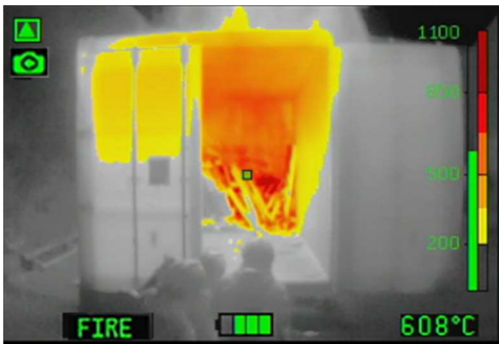
- **Sehr kompakt 165 x 140 x 85 mm (ohne Griff)**
- **Sehr leicht 890g inkl. 2 Batterien und Handschlaufen**
- **Großes Display (3,5“) für beste Sichtbarkeit**
- **Temperaturbereich: -40°C to +1150°C**
- **1 Farbschema, optional 2. Farbschema möglich**
- **Videoaufnahme und Fotofunktion (Option)**
- **Digitale Temperaturanzeige (Hot Spot Messung)**
- **Eigensichere und temperaturbeständige LiFePO4 Akkus**
- **6 Jahre Garantie der Akkus, 5000 Ladezyklen**
- **Bis zu 4h Betriebsdauer mit 2 Akkus**
- **Germaniumscheibe zum Schutz der Optik**
- **Abnehmbarer Griff als Option (+110mm (H), +165g)**
- **1 große Taste für leichte Bedienung mit Handschuhen**
- **Einschaltzeit < 5s**
- **Funktionen:**
  - Ein/Aus
  - Image Freeze / Bildaufnahme (Option)
  - Digitale kontinuierliche Videoaufnahme (Option)

CE

Farbschemen:

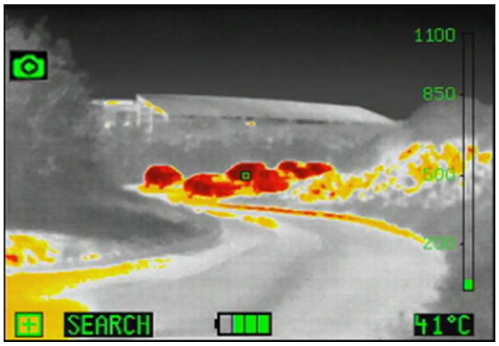
LEADER TIC 3.1 bietet standardmäßig ein **Farbschema: Fire** (standard) und **Search** (optional statt Freeze)

-
-



FIRE (Std)

- Dunkelrot >850 °C
- Rot > 675 °C
- Orange > 500 °C
- Dunkelgelb > 350 °C
- Gelb > 200 °C
- Weiß = Heiß
- Schwarz = Kalt



SEARCH (Optional statt Freeze):
Die heißesten 7 Prozent werden von rot bis gelb verlaufend eingefärbt.

3 Empfindlichkeitsbereiche mit automatischer Umschaltung:

- Hoher Empfindlichkeitsbereich: -40 bis +150°C
- Mittlerer Empfindlichkeitsbereich: -40 bis + 500°C
- Niedriger Empfindlichkeitsbereich: -40 bis +1150°C

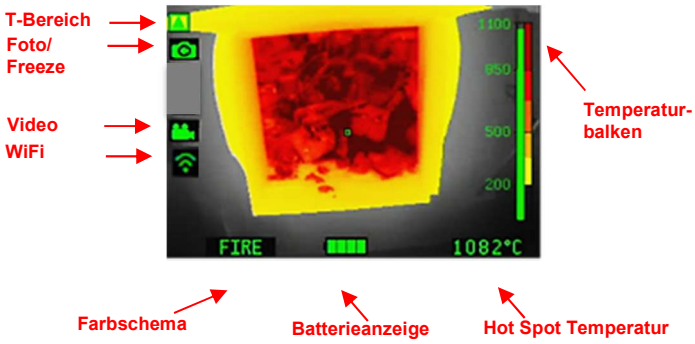
LEADER 5 Years GUARANTEE

LEADER® Tomorrow's technology today

Technische Daten:

LEADER TIC 3.1	320x240
Abmessungen	165 (L) x 140 (B) x 85 (H) mm (mit Griff H =195 mm)
Gewicht	855g mit 2 Akkus / 770g mit 1 Akku (Griff +165g, Handschlaufen +35g)
Display	3,5“ LCD / 76.800 Pixel
Frequenz	60Hz Fps
Temperaturbereich	-40°C bis +1150°C
Farbschemen	Standard: Fire Option: Search
Gehäuse	
Material	PUR / Elastomer
Falltest	2m auf Beton
IP Klasse	IP67 / 1 Meter 30 Minuten
Hitzebeständigkeit	150°C für 15 min / 260°C für 5 min
Sensor	
Typ	17µ Amorphes Silizium (aSi) Auflösung 384 x 288
Spektralbereich	7 – 14 µm
Thermische Empfindlichkeit	0.05°C ±0.01°C
Optik	
Material	Carbon beschichtetes Germanium mit Germanium Schutzscheibe
Fokus	0,35 m bis unendlich
Sichtwinkel / FOV	H: 51° V: 40°

Allgemein	
Batterie	$LiFePO_4$ aufladbare, eigensichere Akkus
Betriebsdauer bei 20°C mit 2 Akkus	>4 h >3 h mit Videoaufzeichnung (optional)
Einschaltzeit	< 5 Sekunden
Ladespannung	12 / 24 VDC oder 230 VAC
Ladedauer	~ 1h30 mit KFZ-Ladeschale ~ 2 h mit Ladekabel
Anz. Ladezyklen	> 5000
Speicherkapazität bei Videofunktion	8 GB interner Speicher (8h Video / 1000 Bilder)
Garantie	5 Jahre auf die Kamera 6 Jahre auf die Akkus 10 Jahre auf den IR Sensor
Optionen	
Abnehmbarer Griff	Video- und/oder Fotofunktion
Tragegurt	KFZ Ladeschale und/oder Ladekabel
1 oder 2 Zipper	Transportkoffer (Standard oder IP67 Storm Case)
Schutzhaube	Wireless Video Streaming Modul auf Laptop, Tablet oder Smartphone



Energiekonzept:

Eigensichere LiFePO4 (Lithium Eisen Phosphat) Akkus

.

Vorteile:

-Sehr lange Lebensdauer mit 5000 Ladezyklen
-Lange Laufzeit (bis zu > 3,5h mit 2 Akkus)
-6 Jahre Garantie

Wlan-Modul

Foto & Videoaufnahme

Fotos und Videos können:
- via USB Kabel auf einen Computer geladen werden
- Livebilder können mit dem optionalen Wireless Modul auf einen Laptop, Tablet oder Smartphone gesendet werden

Fahrzeug-Ladegerät

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

CERTIFIED ISO 9001 AB CERTIFICATION

Im Rahmen unserer Politik der kontinuierlichen Verbesserung unserer Produkte behalten wir uns das Recht vor, die technischen Daten der Geräte ohne vorherige Information jederzeit zu ändern.

LEADER® Tomorrow's technology today

Modellübersicht:

	Farbschemen	Funktionen					
Artikel-beschreibung	Farbschemen	Akkus	Freeze	Handschlaufen	Videoaufnahme	Fotofunktion	USB Kabel
LEADER TIC 3.1 (1FS)	Fire (Std)	2	√	2			
LEADER TIC 3.1 (2FS)	Fire (Std) + Search	2		2			
LEADER TIC 3.1 P	Fire (Std)	2	√	2		√	√
LEADER TIC 3.1 V	Fire (Std)	2	√	2	√	√	√

P = Foto
V = Video + Foto

Optionales Zubehör:

	Drahtlose Videoübertragung	Nur für Kameras mit Videofunktion verfügbar
	Akku Set	Besteht aus 2 Akkupacks
	Kabelladegerät für Tic 3	Verfügbar für 12/24V oder 110V - 240V
	Standard Transportkoffer	IP24
	Sicherheitskoffer	IP67
	KFZ Ladeschale	

	KFZ Ladeschale mit Reserve-akkulader	Laden von 2 Akkus in der Kamera + 2 Ersatzakkus außen
	Netzteil für KFZ Ladeschale	Verfügbar für 12/24V oder 110V - 240V mit EU oder US Stecker
	Zipper	
	Tragegurt	
	Schutzhaube	
	Abnehmbarer Griff	

CERTIFIED ISO 9001 AB CERTIFICATION

Im Rahmen unserer Politik der kontinuierlichen Verbesserung unserer Produkte behalten wir uns das Recht vor, die technischen Daten der Geräte ohne vorherige Information jederzeit zu ändern.

LEADER Tomorrow's technology today