

Leader TIC 3.3 LR & Leader TIC 4.3 LR

LONG RANGE hochauflösende Wärmebildkamera

- LR700 (700m Sichtweite) or LR1000 (1000m Sichtweite)
- 3-Knopf-Kamera mit verschiedenen Funktionen
- 3.5" oder 4" Display



Besonders geeignet für Bergungs- und Rettungseinsätze in offenem, weitem Gelände wie z.B. Meer, Berge, Landstrieche, Wüste... Die Leader TIC LR bietet ein unschlagbares Preis-Leistungs-Verhältnis bei bester und bewährter Qualität. Die robuste Wärmebildkamera ist ideal für Bergungs- und Rettungseinsätze und



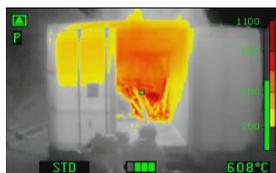
+ Die Vorteile:

- Kompakt & leicht
- Großes 3.5" oder 4" Display für beste Sichtbarkeit
- 2 Long Range Versionen: einen Menschen aus 700m oder aus 1000m Entfernung sehen können.
- Gehäuse in zwei Farben verfügbar: Rot und Dunkelgrau
- Temperaturbereich: -40°C bis +1150°C
- Bis zu 5 Farbschemen
- Fotoaufnahme und / oder Videoaufnahme (optional)
- Akkus: 6 Jahre Garantie, 5000 Ladezyklen
- Eigensichere und temperaturbeständige LiFePO4 Akkus
- Bis zu 8h Betriebsdauer (mit 2 Akkus) mit Eco-Boost-System
- Germaniumscheibe zum Schutz der Optik
- 3 große Tasten für leichte Bedienung mit Handschuhen
- Funktionen:
 - o Ein/Aus
 - o Zoom x2 x4
 - o 3 oder 5 Farbschemen
 - o Image Freeze / Fotoaufnahme (Option)
 - o Videoaufnahme (Option)
 - o Fotos und Video können am Bildschirm angesehen werden
 - o Laserpointer (Option)
- Abnehmbarer Handgriff (Option)
- WLAN Kit (Option)

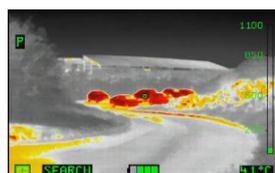


Farbschemen:

LEADER TIC 3.3 und 4.3 bieten standardmäßig 3 Farbschemen: Fire, Search, und Inverse + 2 Farbschemen als Option: Cold und Multicolour



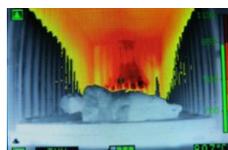
STD / FIRE:
 Dunkelrot >850°C
 Rot > 675°C
 Orange > 500°C
 Dunkelgelb >350°C
 Gelb > 200°C
 Weiß = Heiß
 Schwarz = Kalt



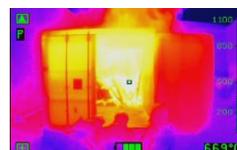
SEARCH:
 Die heißesten 2% werden in rot angezeigt und die fünf folgenden % in gelb-orange.



COLD: Die kältesten Stellen werden in blau angezeigt.



INVERSE:
 Gleich wie Fire aber Weiß und Schwarz werden umgekehrt angezeigt:
 Weiß = Kalt
 Schwarz = Heiß



MULTICOLOUR:
 Für den industriellen Bereich

3 Empfindlichkeitsbereich mit automatischer Umschaltung:

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



Energie Konzept

eigensichere LiFePO4 Akkus (Lithium-Eisen-Phosphat).

Vorteile:

- Lange Lebensdauer: 5000 Ladezyklen (~10 Jahre)
- Bis zu 8h Laufzeit mit zwei Akkus zugleich in der Kamera

Foto- und Videoaufnahme

Fotos (bis 1000) und Videos (bis 8h) können:

- während der Nutzung direkt auf dem Kamerabildschirm angesehen werden
- Livebilder können mit dem optionalen Wireless Modul auf einen Laptop, Tablet oder ein Smartphone gesendet werden.
- via USB Kabel auf einen Computer geladen werden



Fahrzeug-Ladegerät

Sehr platzsparend montierbar!
 Stromversorgung 12/24 V oder 100V-240V.
 Es können 4 Akkus gleichzeitig geladen werden (2 in der Kamera und 2 außen)

Technical characteristics:

	Leader TIC 3.3 LR700 or LR1000	Leader TIC 4.3 LR700 or LR1000
Wärmebildkamera		
NFPA 1801-2018 zertifiziert	Nein	Nein
Abmessungen	L.165 x B.140 x H.85 mm (H= +110mm mit optionalem Griff)	L.175 x B.145 x H.97 mm (H= +110mm mit optionalem Griff)
Gewicht	870g mit 2 Akkus / 785g mit 1 Akku (+170g mit optionalem Griff)	950g with 2 batt / 865g with 1 batt (+170g with optional pistol grip)
Bedientasten	1 großer Knopf für leichte Bedienung mit Handschuhen	
Batteriefächer	2 Stk. verfügbar. Kamera ist 1 oder 2 Akkus betriebsbereit.	
Display	Firmenlogo erscheint beim Einschalten	
Display		
Größe	3,5" LCD / 320 x 240 (76 800) px	4" LCD / 320 x 240 (76 800) px
Backlight / Brightness	800 cd/m ²	
Schutzscheibe	Polycarbonat Cenolex-Saphir hoch widerstandsfähiges Material. Vom Nutzer bei der	
Farbschemen	Standard: Fire, oder Option: Search	
Gehäuse		
Material	PUR / Elastomer	
Falltest	2m auf Beton (6 Ecken und Enden)	
IP	IP67 / 1 Meter 30 Minuten	
Hitzebeständigkeit	150°C für 15min / 260°C für 5min	
Sensor		
Microbolometer	17µ Amorphes Silizium aSi	
Auflösung	384 x 288 (110 592 px)	
Spektralbereich	7 – 14 µm	
Thermische Empfindlichkeit	NETD: <50mK (<0.05°C)	
Frequenz	60Hz Fps	
Temperaturbereich	-40° bis +1150°C	
Optik		
Material	Carbon beschichtetes Germanium	
Linse	24 mm bei Leader TIC LR700 35 mm bei Leader TIC LR1000	
Focus	10m bis unendlich / F/1.2 Geschwindigkeit bei Leader TIC LR700 5m bis unendlich / F/1.5 Geschwindigkeit bei Leader TIC LR1000	
Sichtfeld / FOV	H: 13° / V: 9.8° / Diagonal: 16.3° bei Leader TIC LR700 H: 9.4° / V: 7° / Diagonal: 11.7° bei Leader TIC LR1000	
Schutzscheibe	Germaniumschutzscheibe zum Schutz der Optik gegen äußere Einflüsse	

Akkus	
Typ	LiFePO4 (Lithium Eisen Phosphat) / 2.5Ah at 6.6V / 85g
Sicherheit	Explodiert nicht bei großer Hitze
Betriebsdauer (bei 20°C) mit Eco-Boost-System seit Oktober 2018 verfügbar	Ohne Video/Foto Funktion: >8h (2 Akkus) / >4h (1 Akku) Mit Video/Foto funktion: >6h (2 Akkus) ohne eingeschalteter Videoaufzeichnung >5h (2 Akkus) mit Videoaufzeichnung
Ladespannung	12-24 VDC oder 100-240 VAC
Ladedauer 2 Akkus (die Hälfte bei 1 Akku)	Ladekabel & Ladeschale: 100% in ~2h, 90% in ~1h30, 80% in ~1h20
Ladetemperatur	0°C bis 45°C bei Raumtemperatur
Anz. Ladezyklen	> 5000 Ladezyklen
Allgemeines	
Einschaltzeit	Weniger als 5 Sekunden
Speicherkapazität (optional)	8GB interne SD Karte (8h Video oder 1000 Fotos)
Betriebstemperatur	-20°C bis +60°C. +150°C: 15 Min. +150°C: 30 Min mit optionaler Schutzhaube. +260°C: 5 Min. +260°C: 10 Min mit optionaler Schutzhaube.
Speichertemperatur	-30°C bis 70°C
Garantie	
Kamera	5 Jahre
Akkus	6 Jahre
IR Sensor	10 Jahre
Zubehör	1 Jahr (Kabellader, Ladeschale, etc...)

Netzteil (optional)	
Versorgungsspannung	12-24 VDC or 100-240 VAC
Komponenten	Netzteil + Kabelladegerät
Betriebstemperatur Ladegerät	-40°C bis 80°C
References:	
Kabellader 12-24V + Netzteil	A10.00.028
Kabelladegerät 100-240V EU Stecker	A10.00.025
Kabelladegerät 100-240V US Stecker	A10.00.034
Kabelladegerät 100-240V UK Stecker	A10.00.025UK
Kabelladegerät 100-240V AUS Stecker	A10.00.025AUS

Ladestation (optional)	
Versorgungsspannung	12-24 VDC or 100-240 VAC
Erforderliches Zubehör	Ladestation + Netzteil + Kabel
References:	
Ladestation alleine (ohne Netzteil)	A10.00.022
Ladestation mit 2 Einkerbungen (ohne Netzteil)	A10.00.021
Netzteil 12-24V + Kabel für Zigarettenanzünder	A10.00.023
Netzteil 100-240V + Kabellader EU Stecker	A10.00.026
Netzteil 100-240V + Kabellader Stecker Schweiz	A10.00.351
Netzteil 100-240V + Kabellader US Stecker	A10.00.352
Netzteil 100-240V + Kabellader UK Stecker	A10.00.026UK
Netzteil 100-240V + Kabellader AUS Stecker	A10.00.026AUS

Optionales Zubehör	
Ersatzakku x1	A10.00.044
Ersatzakku x2	A10.00.016
Abnehmbarer Handgriff	A10.00.306
Tragegurt (aus Nomex Material)	A10.00.024
Zipper 1000g Zugkraft	A10.00.017
Zipper 500g Zugkraft	A10.00.017L
Transportkoffer IP67	A10.00.048
Schutzhaube 3.3	A10.00.303
Schutzhaube 4.3	A10.00.403
WLAN Kit	A10.00.308
Analoger Videoausgang (NTSC oder PAL)	TBC

LEADER[®]
 *Fighting for performance*