



# LEADER TIC 3.3

## Caméra thermique haute résolution

## **Efficace et polyvalente = 3 boutons**

Particulièrement appropriée pour les attaques intérieures. La LEADER TIC 3.3 possède toutes les fonctionnalités importantes. Idéale pour des interventions feu, la recherche de personnes disparues et de zones en feu.



## Les avantages:

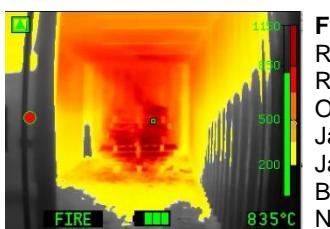
- **Ultra compacte** 165 x 140 x 85 mm
  - Légère 910g avec 2 batteries et 2 sangles latérales
  - **Large écran de 3,5"** pour visualiser les détails
  - **Grande plage de température : -40°C à +1150°C**
  - Enregistrement vidéo, photo et arrêt sur image
  - **Batteries garanties 6 ans / 5000 cycles de charges**
  - **Batteries LiFePO4:** conçues pour les hautes températures.
  - Jusqu'à 8h d'autonomie (2 batt.) avec Eco-Boost-System
  - **Fenêtre Germanium** pour protéger les optiques
  - **Poignée amovible** (option)
  - **Rapidité de démarrage : moins de 5 sec.**
  - **3 boutons largement dimensionnés** pour une utilisation aisée avec des gants.
  - **Fonctions :**
    - ON/OFF
    - Zoom x2 x4
    - Choix de la colorisation (3 ou 5 modes)
    - Arrêt sur image et/ou prise de photo (option)
    - L'enregistrement de vidéo (option)
    - Relecture des photos et vidéos à l'écran (option)
    - Activation pointeur laser (option)



CE

## Colorisations:

La LEADER TIC 3.3 offre : **3 modes de colorisation** en standard : **Feu, Recherche, Inverse**  
+ **2 modes de colorisation** en option: **Froid, Multi couleur**



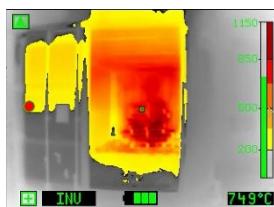
**FIRE:** Mode **Feu**  
Rouge foncé > 850°C  
Rouge > 675°C  
Orange > 500°C  
Jaune foncé > 350°C  
Jaune > 200°C  
Blanc = Chaud  
Noir = Froid



**SEARCH:** Mode Recherche de victimes :  
Les 2% les plus chauds sont colorés en rouge foncé et les 5% suivants les plus chauds en jaune-orange.



**COLD**  
**(Froid) :**  
Colorie en bleu les points les plus froids



**INV: INVERSE**  
Couleurs idem mode Fire mais le Noir et Blanc sont inversés :  
• Blanc = Froid  
• Noir = Chaud



## MULTI COULEUR

Employé pour des  
applications  
industrielles

**3 Modes de sensibilité** avec sélection automatique en fonction de la scène observée:

Plage de T°C haute sensibilité: -40 +150°C

Plage de T°C haute sensibilité : -40 +500°C

Plage de T°C moyenne sensibilité : -40 +150°C

Dans le cadre de notre politique de recherche constante pour une amélioration de nos équipements, nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques des appareils à tout moment sans information préalable.

ZF.07.304.FR.7

**LEADER®**  
Fighting for performance

# Caractéristiques :

Leader TIC 3.3 avec Eco-Boost-System		Autres caractéristiques	
Dimensions	L 165 x l 140 x H 85 mm (H= +110mm avec poignée amovible)	Batteries rechargeables	LiFePO <sub>4</sub> (Lithium Fer Phosphate = sécurité au feu), 2.5Ah à 6.6V, 85g
Poids	910g - 2 batt / 825g - 1 batt (+170g avec poignée amovible)	Autonomie (20°C) avec Eco-Boost-System depuis Octobre 2018	Sans fonctions vidéo/photo : >8h (2 batt) / >4h (1 batt) Avec fonctions vidéo/photo : >6h (2 batt) avec vidéo non-active >5h (2 batt) avec vidéo activée
Ecran	3,5" LCD / 320 x 240 (76 800) px / Luminance: 800 cd/m <sup>2</sup>	Démarrage	< 5 sec
Fréquence	60 Hz Fps	Tension de charge	12 / 24 VDC ou 230 VAC
Plage de T°C	-40° à +1150°C	Temps de charge	Socle de charge: ~2h Chargeur secteur: 100% en ~2h, 90% en ~1h30, 80% en ~1h20
Colorisation	Standard : Feu, Recherche, Inverse en option : Froid, Multi couleur	Nbre de cycles	> 5000
Corps		Garantie	5 ans : Caméra / 6 ans : Batteries / 10 ans : Capteur / 1 an : Accessoires (chargeur secteur, socle charge, etc.)
Matériaux	PUR / Elastomère	Options	
Test de chute	2m sur béton	Poignée amovible	Photo et/ou Vidéo (8GB)
IP	IP67 / 1 Mètre 30 Minutes	Pointeur laser	2 colorisations sup : Froid, Multi couleur
Résistance T°C	150°C pour 15min / 260°C pour 5min	Sangle de cou	Socle de charge ou chargeur secteur
Capteur		Cordon retractable	Valise de transport étanche/antichoc
Micro bolomètre	17µ Silicium Amorphe aSi non refroidi Résolution 384 x 288 (110 592 px)	Housse de protection	Kit de transmission vidéo
Gamme spectrale	7 – 14 µm	Mode Basse Def. Arrêt image Pointer Laser Zoom Video Transmission Colorisation Niveau batterie Point de mesure de T°	
Sensibilité T°C	NETD: <50mK (<0.05°C)	Barre de T° avec code couleur	
Optique			
Matériaux	Germanium		
Focus	35cm à l'infini / vitesse F/1.3		
Angle de vision	H: 51° / V: 40° / Diagonale: 65°		



## Concept Energy

Batteries LiFePO<sub>4</sub> (lithium-fer-phosphate).

### Avantages:

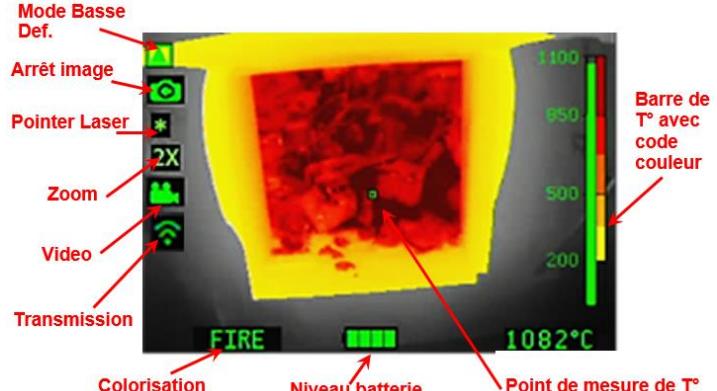
- Très longue durée de vie 5000 cycles (~10 ans)
- Garantie 6 ans
- Grande autonomie (jusqu'à 8h avec 2 batteries simultanément dans la caméra)

## Photo et Vidéo

Les photos (1000) et les vidéos (8h) peuvent être :

- téléchargées sur un PC via un câble USB
- Visionnées sur l'écran de la caméra

Les vidéos peuvent être transmises en direct



## Chargeur de véhicule

Très compact!

Alimentation 12/24vou 240v.  
Capacité de recharge simultanée de 4 batteries (2 dans la caméra et 2 à l'extérieur).



Dans le cadre de notre politique de recherche constante pour une amélioration de nos équipements, nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques des appareils à tout moment sans information préalable.

ZF.07.304.FR.7

## Composition standard:

Description	Colorisation			Caractéristiques et fonctions								
	Standard	Options	Nb maxi	Batterie	Arrêt sur image	Sangle latérale	vidéo	Photo	Pointeur laser	Zoom	Câble USB	
LEADER TIC 3.3	Feu & Recherche & Inverse	Multi-couleur & Froid	5	2	√	2				√		
LEADER TIC 3.3 L			5	2	√	2			√	√		
LEADER TIC 3.3 V			5	2	√	2	√	√		√	√	
LEADER TIC 3.3 VL			5	2	√	2	√	√	√	√	√	

P = Photo

V= Video + Photo

L = Laser

## Accessoires et options:

	Kit de transmission sans fil	Uniquement pour les cameras avec Vidéo		Support de charge double	Charge les batteries dans la caméra + 2 batteries extérieures
	Pack de 2 batteries			Alimentation pour support de charge	Disponible en 12/24V, 110V ou 240V
	Cordon de charge pour Tic 3	Disponible en 12/24V, 110V ou 240V		Cordon rétractable	Tension 500g ou 1000g
	Pointeur laser	Uniquement pour Leader TIC 3.3		Sangle de cou	
	Valise étanche	IP67		Housse de protection	Double le temps d'exposition aux hautes températures
	Support de charge	Charge les batteries dans la caméra		Poignée amovible	170g Inclue une clé de montage



Dans le cadre de notre politique de recherche constante pour une amélioration de nos équipements, nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques des appareils à tout moment sans information préalable.  
ZF.07.304.FR.7