



LEADER TIC 3.1

Caméra thermique haute résolution

Efficace et simple = 1 bouton

Particulièrement appropriée pour l'attaque. La LEADERTIC 3.1 a été conçue pour une simplicité d'utilisation. 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**
- **1 mode de colorisation**
- **Photo et / ou Enregistrement vidéo** (option)
- **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.**
- **1 bouton largement dimensionné** pour une utilisation aisée avec des gants.
- **Également disponible en 9hz = Non classé bien à double usage**
- **Fonctions**
 - ON/OFF
 - Arrêt sur image et/ou prise de photo (option)
 - Enregistrement vidéo (option)



Colorisations:

LEADER TIC 3.1 offre le **mode de colorisation Feu** en standard (en option, le mode Recherche peut remplacer le mode Feu)



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.

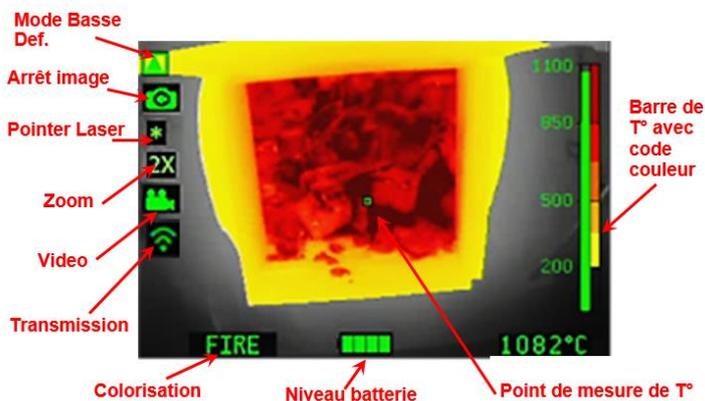
3 Modes de sensibilité avec sélection automatique en fonction de la scène observée:

- Plage de T°C haute sensibilité: -40 +150°C
- Plage de T°C moyenne sensibilité : -40 +500°C
- Plage de T°C basse sensibilité : -40 +1150°C

Caractéristiques :

| Leader TIC 3.1 avec Eco-Boost-System | |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensions | L 165 x l 140 x H 85 mm (H= +110mm avec poignée amovible) |
| Poids | 910g - 2 batt / 825g - 1 batt (+170g avec poignée amovible) |
| Ecran | 3,5" LCD / 320 x 240 (76 800) px / Luminance: 800 cd/m ² |
| Fréquence | 60 Hz Fps = Bien à double usage 9 Hz = Non classé bien à double usage |
| Plage de T°C | -40° à +1150°C |
| Colorisations | Standard : Feu (Fire) Et / Ou option Recherche (Search) |
| Corps | |
| Matériau | PUR / Elastomère |
| Test de chute | 2m sur béton |
| IP | IP67 / 1 Mètre 30 Minutes |
| Résistance T°C | 150°C pour 15min / 260°C pour 5min |
| Capteur | |
| Micro bolomètre | 17µ Silicium Amorphe aSi non refroidi Résolution 384 x 288 (110 592 px) |
| Gamme spectrale | 7 – 14 µm |
| Sensibilité T°C | NETD: <50mK (<0.05°C) |
| Optique | |
| Matériau | Germanium |
| Focus | 35cm à l'infini / vitesse F/1.3 |
| Angle de vision | H: 51° / V: 40° / Diagonale: 65° |

| Autres caractéristiques | |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Batteries rechargeables | LiFePO ₄ (Lithium Fer Phosphate = sécurité au feu), 2.5Ah à 6.6V, 85g |
| 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 |
| Démarrage | < 5 sec |
| Tension de charge | 12 / 24 VDC ou 230 VAC |
| Temps de charge (pour 2 batt. A diviser par 2 pour 1 batt) | Socle de charge: ~2h Chargeur secteur: 100% en ~2h, 90% en ~1h30, 80% en ~1h20 |
| Nbre de cycles | > 5000 |
| Garantie | 5 ans : Caméra / 6 ans : Batteries / 10 ans : Capteur / 1 an : Accessoires (chargeur secteur, socle charge, etc.) |
| Options | |
| Poignée amovible | Photo et/ou Vidéo (capacité 8GB) |
| Sangle de cou | Socle de charge ou chargeur secteur |
| Cordon rétractable | Valise de transport étanche/antichoc |
| Housse de protection | Kit de transmission vidéo |



Concept Energy

Batteries LiFePO₄ (lithium-Fer-phosphate).

Avantage:

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

Photo et Vidéo (option)

Les vidéos peuvent être transmises en direct vers un PC, une tablette ou un smartphone via la transmission sans fil (option)

Les photos (1000) et les vidéos (8h) peuvent être téléchargées sur un PC via un câble USB



Chargeur de véhicule

Très compact!

Alimentation 12/24v ou 220v.

Capacité de recharge simultanée de 4 batteries (2 dans la caméra et 2 à l'extérieur).



Composition standard:

| Désignation | Colorisations | | Caractéristiques et fonctions | | | | | |
|-----------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------------|-------|-------|-----------|
| | Modes | Nbr maxi de colorisation | Batterie | Arrêt sur image | Sangle latérale | Vidéo | Photo | câble USB |
| LEADER TIC 3.1 (1 MC) | Feu (std.) | | 1 ou 2 | √ | 2 | | | |
| LEADER TIC 3.1 (2 MC) | Feu (std.) + Recherche | | 1 ou 2 | | 2 | | | |
| LEADER TIC 3.1 P | Feu (std.) | | 2 | √ | 2 | | √ | √ |
| LEADER TIC 3.1 V | Feu (std.) | | 2 | √ | 2 | √ | √ | √ |

P = Photo

V = Video + Photo

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 |

Fréquence = fluidité du mouvement de l'image

Le nombre d'images par seconde (Hz) de la caméra peut être choisi :

- La caméra 60 Hz offre une grande fluidité mais nécessite une licence à double usage pour l'extérieur de l'UE.
- La caméra 9Hz a une fluidité plus faible mais ne nécessite pas de licence d'exportation.



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.07.303.FR.8

