



Technologie améliorée  
avec le système  
**T.O.P.!**

La nouvelle caméra thermique T4MAX offre des performances et une qualité d'image inégalée avec un écran le plus grand et le plus lumineux du marché. Équipée du système d'optimisation des technologies (T.O.P en anglais) offrant une amélioration des performances du moteur et de l'écran, la T4MAX est le dernier cri en termes d'imagerie thermique dans le cadre de la lutte contre les incendies!

**Bullard**  
*extrem*

### PERFORMANCES HAUT DE GAMME

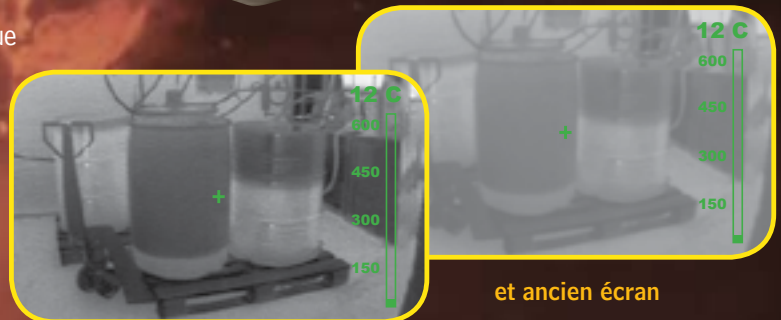
- Le système d'optimisation des technologies (T.O.P) optimise les performances de l'écran et du moteur
- Détecteur ultra-haute résolution 320 x 240
- Colorisation Super Red Hot : met en évidence les zones de chaleur intense dans des teintes brillantes de JAUNE ,d'ORANGE et de ROUGE
- Application Electronic Thermal Throttle®(régulateur thermique électronique) :colorisation des points chauds pour une meilleure isolation des sources dans les teintes de BLEU

### ÉCRAN LARGE AVEC IMAGE VIVE

- Écran à cristaux liquides grand format amélioré 4,3" avec rapport de contraste de 450:1
- Rétro-éclairage à 10 LED pour un affichage lumineux dans des conditions de fumée épaisse et des applications en extérieur

### PLUS PROCHE DE L'ACTION

- Zoom numérique 2x et 4x
- Idéal pour des utilisations en zones dangereuses, incendies de forêt ou opérations de recherche et de sauvetage TOUTES LES CAMÉRAS T4 SUR LE MARCHÉ PEUVENT ÊTRE TRANSFORMÉES EN T4 MAX STANDARD!



T4MAX avec T.O.P.  
et nouvel écran

et ancien écran



BUILD YOUR  
**Bullard**  
europe  
[www.BuildYourBullard.com](http://www.BuildYourBullard.com)



Pour plus d'informations,  
rendez-vous sur : [www.bullard.com](http://www.bullard.com)

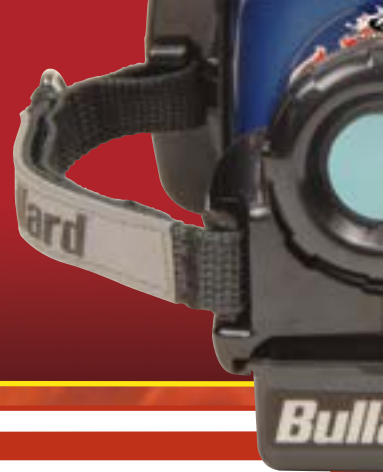
**MIEUX PROTÉGÉ CONTRE LE FEU.**

 **Bullard**<sup>®</sup>

[www.bullard.com](http://www.bullard.com)



# Fiche technique



Poids	
Avec batterie:	1,7 kg
Sans batterie:	1,4 kg
Dimensions	
L x H x l	200 x 148 x 140 mm
Résistance à la chaleur	
	150°C pendant 16 minutes
	260°C pendant 8 minutes
	1000°C courte durée
Étanchéité	
	IP67
Résistance au choc	
	Dommages fonctionnels après une chute de + 2 m
Boîtier	
Matériau de l'enveloppe:	Ultem®/Thermoplastique
Scellement:	Silicone et Néoprène®
Lunette de l'écran:	Polycarbonate
Matériau de la sangle:	Kevlar®
Matériau de la lentille:	Germanium (2 mm)
Coeur/détecteur	
Type:	micro bolomètre non refroidi à processeur numérique
Matériau de détection:	silicium amorphe (aSi)
Résolution:	évolutif jusqu'à 320 x 240
Fréquence de mise à jour:	30 Hz
Thermo-sensibilité:	0,05°C
Réponse spectrale:	7 - 14 microns
NETD:	50 mK
Gamme dynamique:	600°C
Stabilité thermique:-	20°C to 85°C
Pas de pixel:	30 µm
Sortie vidéo:	NTSC / PAL
Polarité vidéo:	chaleur en blanc
Mesures De température:	à barre ET numérique
Colorisation Super Red Hot (en option):	au-dessus de 250°C
Régulateur thermique électronique (Electronic Thermal Throttle) (en option):	colorisation bleue des points chauds

Lentille	
Matériau:	Germanium
Taille de la lentille:	5,8 mm
Champ de visée:	50°H x 32°V
Mise au point:	fixe / 1 m à l'infini
Vitesse:	f/1,0
Circuit électrique	
Alimentation:	batterie rechargeable NiMH OU piles AA (8 cellules)
Sortie:	10V
Capacité:	2300 mAh
Temps de fonctionnement:	4 heures
Temps de démarrage:	4 secondes
Essai de cycles de commutation:	1.000.000 de cycles
Durée de vie de la batterie:	1.000 cycles de charge
Temps de recharge:	2 heures
Bases du chargeur:	disponibles en 12 V, 24 V et 230 V
Poids de la batterie:	0,3 kg

Écran	
Type:	numérique à cristaux liquides (ACL)
Taille:	4,3" de diagonale, écran à matrice active
Pixels:	130,560
Configuration pixels:	bandes verticales (PVA)
Rétro-éclairage:	10 LED
Luminosité:	650 cd/m2
Angle de vision:	gauche/droite = 65°, haut = 50°, bas = 60°

Émetteur sans fil (en option)	
Montage:	poignée-pistolet amovible
Signal:	analogique
Antenne:	fréquence dipôle
Commutation:	contacteur 2 voies
Fréquence/Sortie:	conformité aux directives européennes R&TTE

Enregistreur numérique (en option)	
Montage:	poignée-pistolet amovible
Capacité:	min. 300 photos ET 5 heures de vidéo
Format:	photo/JPEG, vidéo/AVI
Téléchargement:	câble USB (inclus)

**REMARQUE** La T4MAX est livrée de série avec 2 batteries rechargeables, un chargeur de batterie de 230 V, une sangle, un CD-ROM de formation, ainsi qu'un manuel d'utilisation dans une mallette de protection. La T4MAX est couverte par une garantie de 24 mois pièces et main-d'œuvre et une garantie à vie du boîtier.

## Accessoires

Un boîtier de batterie pour piles alcalines standard, un chargeur Power-house pour fixation en véhicule (12 V, 24 V et 230 V), une base de chargeur intelligente AkkuCare, une poignée amovible, un émetteur sans fil et un Scene Catcher numérique en une poignée, un récepteur MobileLink, un graphique de démarrage personnalisé à l'écran et des sangles latérales.

**Americas:**  
**Bullard**  
 1898 Safety Way  
 Cynthia, KY 41031-9303 • USA  
 Toll-free within USA: 877-BULLARD (285-5273)  
 Tel: +1-859-234-6616  
 Fax: +1-859-234-8987

**Europe:**  
**Bullard GmbH**  
 Lilienthalstrasse 12  
 53424 Remagen • Germany  
 Tel: +49-2642-999980  
 Fax: +49-2642-9999829

**Asia-Pacific:**  
**Bullard Asia Pacific Pte. Ltd.**  
 LHK Building  
 701, Sims Drive, #04-03  
 Singapore 387383  
 Tel: +65-6745-0556  
 Fax: +65-6745-5176

**Brevets:**  
 Electronic Thermal Throttle® est breveté:  
 U.S. 7,321,119; U.S. 7,622,716; U.S. 7,897,919;  
 et EP 1778180.  
 ©2013 Bullard. Tous droits réservés.  
 myBullard est une marque de Bullard.  
 Eclipse et Electronic Thermal Throttle sont des  
 marques déposées de Bullard.  
 Kevlar et Neoprene sont des marques déposées de  
 E.I. DuPont de Nemours & Company.  
 Ultem est une marque déposée de General Electric.

