

SEE THE CLARITY.



LES IMAGEURS THERMIQUES



La meilleure qualité d'image jamais créée. Sans contredit.

Le T4X combine des fonctionnalités avancées et le plus grand écran large de l'industrie avec la plus récente technologie de moteur à infrarouges à la fine pointe de la technologie pour une performance ultime en matière d'imagerie thermique.

Performance EXCEPTIONNELLE

Le T4X utilise la technologie de moteur à infrarouges fonctionnant à un taux ultrarapide de mise à jour de l'image de 60 hertz et intègre la technologie d'amélioration du contraste de l'image (ICEMC) pour obtenir une performance ultime en matière d'image lors d'un incendie. Le modèle de base est équipé de fonctionnalités de pointe dont une résolution ultra-élevée de 320 x 240, le T4X offre aux services d'incendie tout le nécessaire dans un imageur thermique de haute performance.

L'écran ACL LE PLUS LUMINEUX

L'affichage ACL augmente considérablement la luminosité et améliore le contraste, ce qui permet aux pompiers d'y voir plus clair dans la fumée épaisse et la lumière directe du soleil. Le format grand écran de 10,9 cm (4,3 po) est le plus grand écran offert sur le marché.

Fonctionnalités AVANCÉES

Le T4X de base est équipé de fonctionnalités de pointe, dont l'Electronic Thermal ThrottleMD exclusif à Bullard, qui permet aux pompiers d'optimiser les scènes à la simple pression d'un bouton; la fonction de colorisation de la Chaleur extrême en rouge qui alerte les pompiers concernant les zones de chaleur intense; la mesure de la température qui est effectuée en format indicateur de chaleur relative et en format numérique; et le zoom numérique de 2x et de 4x.

NOUVEL aspect et convivialité

Le T4X se distingue des autres imageurs thermiques avec sa couleur froide bleu métallique. Plusieurs couleurs sont également offertes.

Garantie de CINQ ANS

Tous les imageurs thermiques X Factor sont offerts à la base avec une garantie de service complet de cinq ans, une des meilleures au sein de l'industrie, qui couvre les pièces et la main-d'œuvre. Mettez votre garantie à niveau vers la garantie CareFreeMD afin d'obtenir cinq ans de couverture pour les batteries.

Traitement d'image ICE™

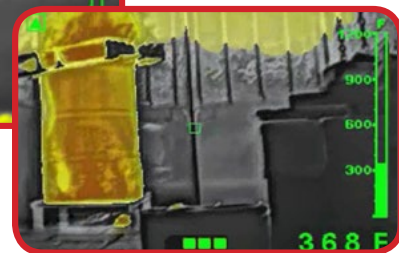
Le T4X est équipé de l'ICE et fournit une imagerie infrarouge supérieure en utilisant des techniques de pointe en matière de traitement d'image. La technologie ICE accentue la distinction entre les objets et l'arrière-plan, et optimise l'image pour fournir plus de clarté. Avec l'ICE, les pompiers peuvent détecter plus d'éléments que jamais sur une scène d'incendie.



Technologie X Factor avec fonction de Chaleur extrême en rouge



Auparavant



Maintenant



Electronic Thermal Throttle®

Bullard
TOUGH

www.bullard.com

 **Bullard®**



Spécifications techniques du T4X



Physique

• Configuration	Petit imageur thermique portatif
• Poids (avec batterie)	1,47 kg (3,25 lb)
• Poids (sans batterie)	1,20 kg (2,65 lb)
• Dimensions	Hauteur : 14,48 cm (5,7 po), longueur : 20,32 cm (8 po), largeur : 14,73 cm (5,8 po)
• Matériau du boîtier	Thermoplastique UltemMD
• Couleurs du boîtier	Bleu métallique, bleu, jaune, vert lime, rouge, orange, blanc, noir

Électrique

• Source d'alimentation	Accumulateur NiMH rechargeable
• Capacité de la batterie	1 650 mAh
• Cycles de batterie	> 800 @ 70 % de capacité
• Durée du démarrage	< 4 secondes
• Durée de fonctionnement	> 4,5 heures
• Durée du chargement	2 heures

Détecteur infrarouge

• Type de détecteur	Microbolomètre
• Matériau du dispositif de détection du détecteur	Pentaoxyde de divanadium
• Résolution du détecteur	320 x 240
• Réponse spectrale	7 à 14 microns
• Fréquence de mise à jour	60 Hz
• NETD	< 30 mK
• Échelle dynamique	593 °C (1 100 °F)
• Pas de pixel	17 µm
• Polarité de la vidéo	Mode thermique blanc

Lentille

• Matériau	Germanium
• Champ de vision	31° V x 40° H
• Mise au point	1 mètre à l'infini
• Vitesse	f/1,3
• Fenêtre protectrice	Germanium

Affichage

• Type	Numérique, affichage à cristaux liquides (ACL)
• Taille	TFT à matrice active de 10,9 cm (4,3 po) de diagonale
• Format de pixel	RVB
• Luminosité	600 cd/m2 (minimum)
• Rapport de contraste	400:1 (habituel)
• Angle de vision (habituel)	Haut = 30°, bas = 50°, gauche/droite = 70°

Fonctionnalités et accessoires

• Mesure de la température	Numérique et/ou graphique à barre
• Fonction de Chaleur extrême en rouge	Couleur supérieure à 260 °C (500 °F)
• Electronic Thermal Throttle	Colorisation en bleu du point chaud manuellement activée
• Enregistreur vidéo numérique SceneCatcher; optionnel (au moyen d'une poignée amovible)	
- Format vidéo	NTSC
- Type de fichier vidéo	AVI
- Format d'image vidéo	720 x 480
- Durée de l'enregistrement vidéo	5 heures
- Connexion	USB
• Transmetteur, optionnel (au moyen d'une poignée amovible)	
- Canaux	2 @ 2,4 GHz
- Type de signal	Analogique
- Puissance de sortie	750 mW
- Portée	600 pieds à travers les constructions à la charpente habituelle
• TacPort, optionnel (au moyen d'une poignée amovible)	Fournit une sortie vidéo et une entrée d'alimentation à partir de sources CA/CC

Performance

• Résistance à la chaleur jusqu'à 260 °C (500 °F)	5 minutes sans aucun dommage aux composants électroniques
• Résistance à la chaleur jusqu'à 149 °C (300 °F)	15 minutes de fonctionnement continu sans aucun dommage
• Résistance au froid jusqu'à -28,9 (-20 °F)	Fonctionnement continu
• Résistance à l'eau	IP67
• Résistance aux chocs	Chute de 1,8 m (6 pi) sur le béton sans aucun dommage

* Sans le fonctionnement du DVR ou du transmetteur

Accessories

Bloc pour piles
alcalines



Récepteur portatif
MobileLink



SceneCatcher
et transmetteur



Centrale de
chargement



BUILD YOUR
Bullard
www.buildyourbullard.com

Americas:
Bullard
1898 Safety Way
Cynthiana, 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

www.bullard.com

©2015 Bullard. All rights reserved.
Electronic Thermal Throttle is a registered
trademark of Bullard.
Image Contrast Enhancement (ICE™)
is a trademark of DRS Technologies.
Ultem is a registered trademark of General Electric.
8566 FR (1015)