



Qualité d'image et performance maximale

Le nouvel imageur thermique T4N offre une performance et une qualité d'image inégalées sur l'affichage le plus grand et le plus clair de l'industrie. Le T4N constitue le choix ultime en matière d'imagerie thermique au sein de la lutte contre l'incendie.



Caractéristiques

- Catégorisé Classe I, Division 2 pour une utilisation dans des endroits dangereux
- Deux modes de fonctionnement: DE BASE et DE BASE PLUS (pour un rendement complet)
- Changement de batterie intuitif et facile

Performance à la fine pointe

- **L'Ensemble d'optimisation de la technologie (E.O.T.)** optimise l'affichage et la performance du moteur en offrant une dynamique de scène et une clarté d'image inégalées
- Détecteur à ultra-haute résolution de 320 x 240
- La fonction de colorisation de la Chaleur extrême en rouge alerte les pompiers concernant les zones de chaleur intense
- L'Electronic Thermal Throttle^{MD} isole les sources de chaleur
- Température de saturation de plus de 593,3 °C (1 100 °F)

Grand affichage vidéo offrant des images éclatantes

- Écran très large de 10,9 cm (4,3 po) avec affichage à cristaux liquides
- L'affichage très clair permet de visualiser l'image même dans une épaisse fumée et à la lumière directe du soleil
- Le rapport de contraste de 450:1 souligne les teintes de noir foncé et de blanc lumineux, et améliore les détails de l'image

Visualisation près de l'action

- Zoom numérique de 2x et de 4x
- Visibilité améliorée



Fonction de Chaleur extrême en rouge en mode DE BASE PLUS



Electronic Thermal Throttle en mode DE BASE PLUS



Affichage de T4N en mode DE BASE PLUS

Bullard
TOUGH

 **Bullard**[®]

www.bullard.com



Caractéristiques techniques

Caractéristiques globales de l'unité d'IT

Poids avec batterie	1,8 kg (3,9 lb)
Sans batterie	1,5 kg (3,3 lb)
Dimensions	Hauteur: 7,9" 20 cm (7,9 po) Longueur: 14,7 cm (5,8 po) Largeur: 14 cm (5,5 po)
Épreuve de résistance à la chaleur	260 °C (500 °F) pendant 8 minutes 150 °C (300 °F) pendant 16 minutes
Résistance à l'eau	IP67
Épreuve de résistance au choc/de chute	Aucun dommage fonctionnel, chute de 2 m (6 pi)
Zones dangereuses:	Classe I, Division 2, Groupes C ou D

Boîtier

Matière de la coque	Thermoplastique Ultem ^{MD}
Scellement	Silicone et Néoprène ^{MD}
Matériau des sangles	Kevlar ^{MD}
Châssis de la lentille	Germanium (2 mm d'épaisseur)
Couvercle de l'écran d'affichage	Polycarbonate

Cœur de processeur/Détecteur

Type	Microbolomètre non refroidi avec traitement numérique, lissage des pixels
Résolution	Matrice 320 x 240
Matériau du dispositif de détection	Silicium amorphe
Réponse spectrale	7,5 à 14 microns
Stabilisation thermique	-20 °C à 85 °C (0 °F à 175 °F)
Fréquence de mise à jour	30 Hz
Sensibilité aux variations de température	0,05 °C
Sortie vidéo	NTSC
NETD	50 mK
Échelle dynamique	600 °C (1 100 °F)
Pas de pixel	30 µm
Constante de temps thermique	10 ms
Polarité de la vidéo	Mode thermique blanc
Indicateur de chaleur relative (mesure la température)	Échelle avec barre coulissante
Fonction de Chaleur extrême en rouge	Couleur supérieure de 250 °C (500 °F)

Lentille

Matériau	Germanium
Taille de la lentille	5,8 mm
Champ de vision	32°V x 50,0°H
Mise au point	Fixe à 0,9 m (3 pi) à l'infini
Vitesse	f:1.0

Système électrique

Source d'alimentation	Accumulateur NiMH rechargeable
Sortie	Nominale de 9,6 V
Temps de fonctionnement	> 3 heures nominales
Période de démarrage	< 4 secondes
Chargeur de bureau	Entrée de 20 VCC
Centrale de chargement	Entrée de 12 à 36 VCC
Test cyclique du commutateur	1 000 000 de cycles
Poids de la pile	272,2 g (0,6 lb)
Temps de chargement	2,5 heures nominales

Affichage

Type	Numérique, affichage à cristaux liquides (ACL)
Taille	TFT à matrice active de 10,9 cm (4,3 po) de diagonale
Pas de masque	0,198 mm (H) x 0,198 mm (V)
Format des points	Points de 480 x 272
Pixels	130 560
Configuration des pixels	Rayures verticales
Méthode d'affichage	NTSC
Éclairage arrière	10 DEL
Luminosité	650 cd/m ²
Rapport de contraste de l'affichage	450:1
Angle de vision	Vertical = +50°/-60° Horizontal = +/- 65°

REMARQUE

Offert de base avec deux batteries, le chargeur de batterie CA/CC, une sangle de transport, un CD-ROM de formation interactif et un mode d'emploi dans un boîtier de transport en carton pour assurer sa protection. Le T4N peut être adapté pour y monter une poignée, un émetteur ou un DVR. Le T4N est couvert par une garantie de 12 mois pour toutes les pièces ainsi que la main-d'œuvre, et une garantie à vie pour le boîtier.*

* Des restrictions et des exclusions peuvent s'appliquer.

Accessoires



Récepteur portatif
MobileLink



Bloc pour piles
alcalines

SceneCatcher et
transmetteur



Centrale de chargement



www.BuildYourBullard.com

Amériques:

Bullard
1898 Safety Way
Cynthiana, KY 41031-9303 • USA
Sans frais aux États-Unis: 877-BULLARD (285-5273)
Tél.: +1-859-234-6616
Télé.: +1-859-234-8987

Europe:

Bullard GmbH
Lilienthalstrasse 12
53424 Remagen • Allemagne
Tél.: +49-2642 999980
Télé.: +49-2642 9999829

Asie-Pacifique:

Bullard Asia Pacific Pte. Ltd.
LHK Building
701, Sims Drive, #04-03
Singapour 387383
Tél.: +65-6745-0556
Télé.: +65-6745-5176



©2015 Bullard. Tous droits réservés.

Electronic Thermal Throttle est une marque de commerce déposée de Bullard.

Kevlar et Néoprène sont des marques de commerce déposées de E.I.

DuPont de Nemours & Company.

Ultem est une marque de commerce déposée de General Electric.

8453 FR (1215)

www.bullard.com