

VOIR AVEC CLARTÉ.



CAMÉRAS THERMIQUES

eclipse® LDX

La meilleure qualité d'image jamais vue.

Amélioré grâce à la toute dernière technologie à infrarouge, l'Eclipse® LDX fournit aux services d'incendie la meilleure qualité d'image et la meilleure performance sur le marché.

### Une performance EXCEPTIONNELLE

L'Eclipse LDX utilise la technologie infrarouge avec une fréquence de rafraîchissement des images ultrarapide de 60 Hertz et incorpore également la technologie d'amélioration du contraste de l'image (Image Contrast Enhancement, ou ICE™) pour une image parfaite malgré les conditions extrêmes d'un incendie. Doté d'un boîtier compact au design élégant, l'Eclipse LDX est offert avec une résolution de 320 x 240 afin de s'adapter à votre budget.

### L'écran ACL LE PLUS LUMINEUX

Le nouvel écran de l'Eclipse LDX augmente énormément la luminosité et améliore le contraste, permettant ainsi aux pompiers de voir plus clairement dans la fumée épaisse ou en plein soleil.

### Des fonctions AVANCÉES

Les fonctions disponibles en option pour l'Eclipse LDX, brevetées par Bullard, comprennent l'Electronic Thermal Throttle® (Commande thermique électronique) qui permet aux pompiers de localiser les points chauds en appuyant sur un bouton et la colorisation Super Red Hot qui met en évidence les points très chauds avec des nuances brillantes de jaune, d'orange et de rouge. La mesure de la température personnalisable pour indiquer la chaleur numérique ou relative et un DVR intégré sont également disponibles en option.

### NOUVELLE apparence

L'Eclipse LDX se distingue des autres caméras thermiques par son apparence nuancée de couleur bleu métallique. D'autres couleurs sont également possibles. De plus, la caméra dispose d'un bouton de mise sous tension amélioré qui permet de l'allumer et de l'éteindre plus facilement, même lorsqu'on porte un gant.

### Garantie de CINQ ANS

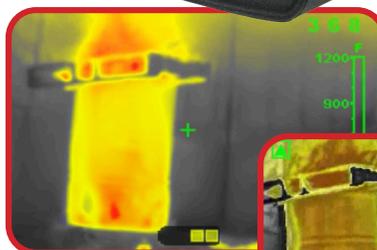
Toutes les caméras thermiques X Factor bénéficient d'une excellente garantie complète sur les pièces et la main d'œuvre pour cinq ans.

### Traitement de l'image ICE™

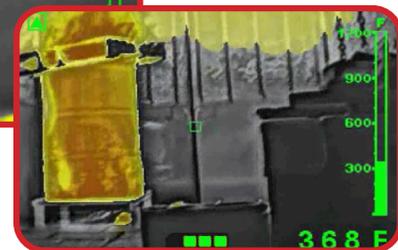
Grâce à la technologie ICE, l'Eclipse LDX fournit une imagerie infrarouge supérieure en utilisant les toutes dernières techniques de traitement de l'image. La technologie ICE affine le contraste entre les objets et le fond, et optimise l'image pour une meilleure clarté. Avec ICE, les pompiers peuvent voir ce qui se trouve derrière le feu.



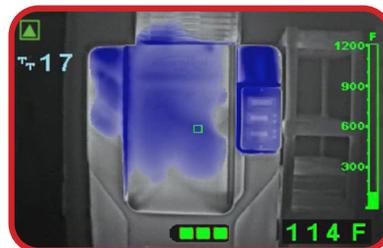
Technologie X Factor avec Super Red Hot (en option)



Anciennement



Actuellement



Electronic ThermalThrottle® (Commande thermique électronique - en option)

Bullard TOUGH

www.bullard.com

Bullard®

## Caractéristiques techniques

### Physique

- Configuration Caméra thermique portable de petit format
- Poids (avec batterie) 1,9 lb (le DVR n'implique pas une augmentation significative du poids)
- Poids (sans batterie) 1,65 lb
- Dimensions Hauteur: 4,3 po, Longueur: 7,8 po, Largeur: 5,2 po
- Matériau du boîtier Thermoplastique Ultem®
- Couleur du boîtier Bleu métallique, bleu, jaune, jaune citron, rouge, orange, blanc, noir

### Électrique

- Source d'alimentation Batterie NiMH rechargeable
- Capacité de la batterie 1 650 mAh
- Cycles de la batterie > 800 cycles à 70 % de la capacité
- Temps d'allumage < 4 secondes
- Durée de fonctionnement 2 heures\*
- Durée de rechargement 2 heures

### Détecteur infrarouge

- Type de détecteur Microbolomètre
- Matériau du détecteur Oxyde de vanadium
- Résolution du détecteur 320 x 240
- Réponse spectrale 7-14 microns
- Fréquence de rafraîchissement 60 Hz
- NETD < 50 mK
- Gamme dynamique 1 100 °F
- Pas de pixel 17 µm
- Polarité du vidéo Blanc-chaud

### Objectif

- Matériau Germanium
- Champ de vision 30° V x 40° H
- Mise au point 1 mètre à l'infinie
- Vitesse f/1,4



### Écran

- Type Numérique, Affichage à cristaux liquides (ACL)
- Taille Diagonale de 3.5 po à matrice active TFT
- Format pixel RGB
- Luminosité 500 cd/m<sup>2</sup> (minimum)
- Rapport de contraste 350:1 (typique)
- Angle de vue (Typique) Haut = 60°, Bas = 40°, Gauche/ Droite = 60°

### Caractéristiques et accessoires (installées en option dans l'unité)

- Mesure de la température Numérique ou à barres
- Super Red Hot Couleur pour températures supérieures à 500°F
- Commande thermique électronique Colorisation bleue des points chauds, activée manuellement
- Enregistreur vidéo numérique SceneCatcher
  - Format vidéo NTSC
  - Type de fichiers vidéo AVI
  - Taille de l'image vidéo 720 x 480
  - Durée d'enregistrement 5 heures
  - Connexion USB

### Performance

- Résistance à une chaleur de 500 °F 5 minutes sans dommage électronique
- Résistance à une chaleur de 300 °F 15 minutes de fonctionnement continu sans dommage
- Résistance au froid à -20 °F Fonctionnement en continu
- Résistance à l'eau IP67
- Résistance aux impacts Chute de 6 pieds sur du béton, sans dommage

\* Sans le fonctionnement du DVR

## Accessoires



Sangle rétractable  
Eclipse



Base du chargeur  
de batterie Eclipse



Chargeur PowerHouse  
Eclipse



**Bullard Center**  
2421 Fortune Drive  
Lexington, KY 40509 • USA  
877-BULLARD (285-5273)  
Tel: +1-859-234-6616  
Fax: +1-859-246-0243

**Americas Operations**  
1898 Safety Way  
Cynthiana, KY 41031 • USA  
877-BULLARD (285-5273)  
Tel: +1-859-234-6616  
Fax: +1-859-234-8987

**Bullard GmbH**  
Dieselstrasse 8a  
53424 Remagen • Germany  
Tel: +49-2642 999980  
Fax: +49-2642 9999829

**Bullard Asia Pacific Pte. Ltd.**  
51 Changi Business Park Central 2  
#03-04 The Signature  
Singapore 486066  
Tel: +65 6745 0556

©2021 Bullard. Tous droits réservés.  
Eclipse et Electronic Thermal Throttle sont des marques  
déposées de Bullard.  
Image Contrast Enhancement (ICE™) est une marque  
de commerce de DRS Technologies.  
Ultem est une marque déposée de General Electric.  
8543 FR (0321)