

eclipse® LD

Illustration
d'une image
thermique réelle



Grand
écran de
3,5 po

Un design compact très performant

L'appareil Eclipse LD allie le design Eclipse compact et élégant à la puissante performance d'un écran grand format. Doté d'un dispositif d'imagerie thermique de pointe et de la plus récente technologie d'affichage à cristaux liquides, l'Eclipse LD brille dans les environnements les plus durs et les plus sombres. Grâce à Eclipse LD, vous verrez tout sans être encombré.

LA PERFORMANCE conjuguée à la légèreté

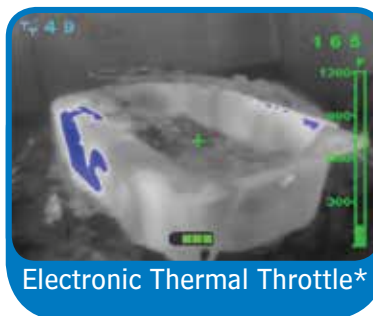
Logeant un dispositif infrarouge à très haute résolution de 320 x 240 dans un boîtier de deux livres, l'appareil Eclipse LD procure aux services d'incendie un imageur thermique "sans compromis". Eclipse LD remplit toutes les fonctions d'un imageur thermique individuel, tout en fournissant un outil analytique complet.

RÉSOLUTION évolutive

L'appareil Eclipse LD offre une résolution standard de 160 x 120, qui peut être augmentée à une résolution de 320 x 240, vous procurant l'imagerie thermique la plus claire et la plus définie que vous n'avez jamais vue. Les mises à niveau de la résolution sont offertes aussi bien sur les produits neufs que sur les produits de remplacement.†

FONCTIONS évoluées

Actuellement, tous les imageurs thermiques Eclipse permettent, sans frais supplémentaires, de charger des graphiques de démarrage programmables par l'utilisateur. L'imageur Eclipse LD offre en option l'application Electronic Thermal ThrottleMD brevetée par Bullard, qui permet aux pompiers d'optimiser les scènes en appuyant sur un bouton, ainsi que l'utilitaire de colorisation Super Red Hot, qui met en évidence les zones de chaleur intense dans des teintes brillantes de jaune, d'orange et de rouge. Les mesures de température sont aussi offertes en option.



Electronic Thermal Throttle*



Super Red Hot*

ENREGISTREUR VIDÉO NUMÉRIQUE SceneCatcher

Pour la première fois, Eclipse est offert avec un enregistreur vidéo numérique intégré. Le DVR SceneCatcher, offert en option sur l'Eclipse LD, enregistre jusqu'à cinq heures de vidéo en très grande résolution.

† La mise à niveau nécessite l'intervention du fabricant
* La résolution illustrée est de 320 x 240



myBullard™

Tous les imageurs thermiques Eclipse LD sont dotés de myBullardMC, un panneau de commande personnel qui vous permet d'enregistrer, d'inventorier, d'entretenir, de réparer et d'améliorer vos produits et accessoires d'imagerie thermique. Ce logiciel convivial vous aidera à organiser et à optimiser vos opérations d'imagerie thermique.

Bullard
TOUGH

 **Bullard®**

www.bullard.com

eclipse® LD

Spécifications techniques

Ensemble de l'appareil d'IT

Poids avec batterie	2,0 livres
Sans batterie	1,75 livre
Dimensions	Hauteur : 4,3 po Longueur : 7,8 po Largeur : 5,2 po
Résistance à la chaleur	500°F pendant 5 minutes 300°F pendant 15 minutes
Étanchéité	IP67
Résistance au choc	Aucun dommage fonctionnel, chute de 6 pi

Boîtier

Matériau de l'enveloppe	Ultem® Thermoplastique
Scellement	Silicone et Neoprene®
Lunette de l'écran	Polycarbonate

Coeur/Détecteur

Type	Microbolomètre non refroidi à processeur numérique, Lissage de pixels
------	--

Résolution	160 x 120 standard (évolutif jusqu'à 320 x 240)
------------	--

Matériau de détection	Silicium amorphe
Réponse spectrale	7-14 Microns
Stabilité thermique	de -40°F à 185°F
Fréquence de mise à jour	30 Hz
Thermosensibilité	< 0,050°C
Sortie vidéo	NTSC
NETD	< 50mK
Gamme dynamique	1152°F
Densité des pixels	17 µm
Constante de temps thermique	12 ms
Polarité vidéo	Blanc
Mesures de température (en option)	Numérique et/ou à barres
Colorisation Super Red Hot (en option)	Couleur au-dessus de 500°F (250°C)
Electronic Thermal Throttle (en option)	Colorisation bleue des points chauds

Lentille

Matériau	Germanium
Taille de la lentille	7,5 mm
Champ de visée	31,5°V x 42°H
Mise au point	Fixe 3 pi à l'infini
Clarté de l'objectif	f/1,4

Système électrique

Alimentation	Batterie rechargeable NiMH
Sortie	2,4 V nominale
Capacité	1650 mAh
Temps de fonctionnement	> 2.4 heures nominal
Temps de démarrage	< 4 secondes
Essai de cycles de commutation	1 000 000 de cycles
Poids de la batterie	0,25 livre
Temps de recharge	2 heures nominal

Écran

Type	Numérique à cristaux liquides (ACL)
Taille	3,5 po diagonal, matrice active/transistor à couches minces
Pas de masque	0,219 mm x 0,073 mm
Format de masque	320 x RGB x 240
Pixels	76,800
Configuration pixels	Bandes verticales
Rétroéclairage	DEL
Luminosité	300 cd/m2
Contraste	350:1
Angle de vision	Gauche/Droite = 60°, Haut/Bas = 60°/40°

Enregistreur vidéo numérique SceneCatcher (en option)

Format vidéo	NTSC
Type de fichier vidéo	AVI
Taille de l'image	640 x 480
Temps d'enregistrement vidéo	5 heures
Connexion	USB



Accessoires

Courroie rétractable
Eclipse LD



Base du chargeur
de batterie Eclipse



Module de chargeur
Eclipse



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



©2013 Bullard. Tous droits réservés.
Eclipse et Electronic Thermal Throttle sont des marques
de commerce déposées de Bullard.
Ultem est une marque de commerce déposée de
General Electric.
8420 (0713)