

eclipse® LDX

KLAR SEHEN MIT



WÄRMEBILDKAMERAS

Beste Bildqualität aller Zeiten.

Dank einer neuen Infrarot Sensor Technologie bietet die Eclipse® LDX die weltweit beste Bildqualität auf dem Feuerwehrmarkt.

Bullard extrem

HERAUSRAGENDE Leistungsmerkmale

Die Eclipse LDX hat einen extrem schnellen Detektor mit 60 Hertz-Bildwiederholungsrate und Kontrastverstärkungs Technologie (ICE™), mit unschlagbarer Darstellung im heißen Feuerwehr Einsatz. Sie ist sehr leicht und liegt perfekt in der Hand. Die LDX ist mit einer Auflösung von 240 X 180 oder 320 x 240 lieferbar, kann jedoch auch später auf 320 x 240 nachgerüstet werden.

HELLSTES LCD-Display

Der neue Bildschirm der Eclipse LDX hat eine wesentlich höhere Leuchtkraft und eine kontrastreichere Darstellung, so dass Feuerwehrleute in dichtem Rauch aber auch unter starker Sonneneinstrahlung einwandfrei sehen können.

VERBESSERTE Funktionen

Temperaturmessung mit Balken und numerischer Anzeige und die mehrstufige Einfärbung zur besseren Darstellung einzelner Wärmeschichten in transparentem Gelb, Orange und Rot gehören bei der Eclipse LDX zum Standardlieferumfang. Optional erhältlich ist der elektronische Blendenregler®, eine patentierte Bullard Entwicklung zum schnellen Auffinden von versteckten Wärmequellen durch Einfärbung in unterschiedlichen Blautönen, sowie ein integrierter digitaler Videospeicher.

EINFACHER zu bedienen

Die Eclipse LDX verfügt über einen elektronischen Ein-/Ausschalter, der auch mit Handschuhen leichter zu bedienen ist. Das coole Metallic Blau des Gehäuses unterscheidet sie deutlich von allen anderen Wärmebildkameras.

FÜNF JAHRE Garantie

Für alle Wärmebildkameras mit dem X Factor gilt eine 5 jährige Garantie auf alle Bauteile inklusive Arbeitszeit. Für den Detektor gelten 10 Jahre Garantie und für Akkus 2 Jahre.

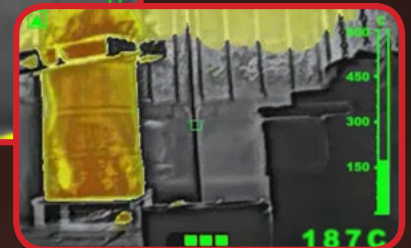
Eine lebenslange Garantie gewähren wir auf das Gehäuse der Kamera, dieses ist weltweit einzigartig auf dem Feuerwehrmarkt.



X Factor-
Technologie
mit
mehrstufiger
Einfärbung
des
Wärmebilds



Früher



Heute



Elektronischer
Blendenregler®
(optional)

ICE™ Bildverarbeitung

Dank der neuen ICE Bildverarbeitungstechnik bietet die Eclipse LDX ein extrem detailliertes Infrarotbild. ICE-Technologie verstärkt den Kontrast zwischen Objekten und Hintergrund und optimiert das Bild zu gestochen scharfer Klarheit. Mit ICE kann man auch hinter das Feuer sehen.



www.bullard.com

Technische Daten



Physische Daten

• Konfiguration	Kleine handgeführte Wärmebildkamera
• Gewicht (mit Akku)	0,895 kg
• Gewicht (ohne Akku)	0,800 kg
• Maße	Länge 198 mm x Höhe 109 mm x Breite 132 mm
• Gehäusematerial	Ultem® Thermoplast
• Gehäusefarbe	Blau Metallic

Elektrisches System

• Stromversorgung	NiMH-Akku
• Akkukapazität	1650 mAh
• Akkuzyklen	> 800
• Einschaltdauer	< 4 Sekunden
• Betriebsdauer	2 Stunden*
• Ladedauer	2 Stunden

Infrarotdetektor

• Detektortyp	Mikrobolometer
• Sensormaterial	VOx, Vanadiumoxid
• Auflösung	240 x 180 oder 320 x 240
• Spektrale Empfindlichkeit	7-14 Mikron
• Bildwiederholungsrate	60 Hz
• Temperaturempfindlichkeit	< 0,03°C
• NETD	< 30 mK
• Dynamischer Bereich	600 °C
• Pixelabstand	17 µm
• Videopolarität	White-Hot
• Temperaturmessung	Numerisch und/oder Balkenanzeige
• Mehrstufige Einfärbung	ab 260 °C

Linse

• Material	Germanium
• Sichtfeld	31° V x 40° H
• Fokus	1 Meter bis unendlich
• Geschwindigkeit	f/1,3

Bildschirm

• Typ	Digital, Liquid Crystal Display (LCD)
• Größe	3,5" Diagonale, TFT mit Active Matrix
• Pixelformat	RGB
• Helligkeit	500 cd/m ² (Minimum)
• Kontrastverhältnis	350:1 (typisch)
• Sichtwinkel (typisch)	Oben = 60°, Unten = 40°, Links / Rechts = 60°

Funktionen und Zubehör (optional installiert)

• Elektronischer Blendenregler	Manuell aktivierte Blau-Einfärbung
• Digitaler Videospeicher SceneCatcher	
– Videoformat	NTSC
– Dateityp	AVI
– Bildauflösung	720 x 480
– Aufnahmedauer	5 Stunden
– Anschluss	USB

Leistung

• Temperaturbeständigkeit bei 260 °C	5 Minuten ohne Schäden an der Elektronik
• Temperaturbeständigkeit bei 150 °C	15 Minuten Dauerbetrieb ohne Schäden
• Kältebeständigkeit bei -29 °C	Dauerbetrieb
• Wasserfestigkeit	IP67
• Stoßfestigkeit	ca. 2m Sturz auf Beton ohne Schäden

* Ohne Videorekorderbetrieb

Zubehör

Eclipse
Selbstaufroller



Eclipse
Akkuladestation



Eclipse
PowerUp



Eclipse
Powerhouse
-Ladestation



Amerika:
Bullard
1898 Safety Way
Cynthiana, KY 41031-9303 • USA
Gebührenfrei in den USA: 877-BULLARD (285-5273)
Tel: +1-859-234-6616
Fax: +1-859-234-8987

Europa:
Bullard GmbH
Lilienthalstraße 12
53424 Remagen • Deutschland
Tel: +49-2642 999980
Fax: +49-2642 9999829

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

©2016 Bullard. Alle Rechte vorbehalten.
Eclipse und der elektronische Blendenregler
sind eingetragene Marken von Bullard.
Image Contrast Enhancement (ICE™) ist
eine Marke von DRS Technologies
Ultem ist eine eingetragene Marke von General Electric.