

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 (ICET™), mit unschlagbarer Darstellung im heißen Feuerwehr Einsatz. Sie ist sehr leicht und liegt perfekt in der Hand. Die LDX ist mit einer Auflösung von 320 x 240 Pixel ausgestattet.

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, der automatische Hitzesuchmodus, 2-fach und 4-fach Zoom, sowie ein integrierter digitaler Videospeicher.

EINFACHER zu bedienen

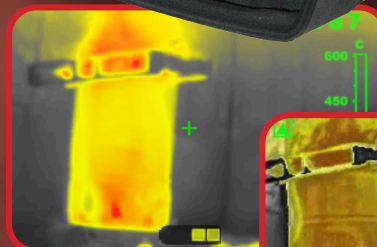
Die Eclipse LDX verfügt über einen elektronischen Ein-/Ausschalter, der auch mit Handschuhen leichter zu bedienen ist. Das coole Metallic Blau des Gehäuses unterscheidet sie deutlich von allen anderen Wärmebildkameras.

FÜNF JAHRE Garantie

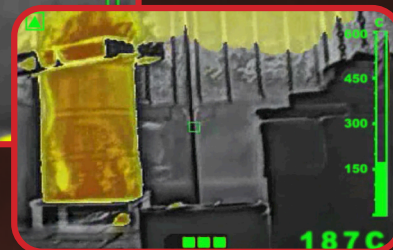
Für alle Wärmebildkameras mit dem X Factor gilt eine 5 jährige Garantie auf alle Bauteile inklusive Arbeitszeit. Für den Akku gelten 2 Jahre.



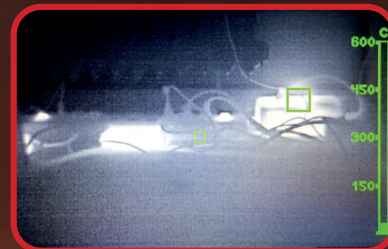
X Factor-Technologie mit mehrstufiger Einfärbung des Wärmebildes



Früher



Heute



Automatischer Hitzesuchmodus (optional)



SAFETY. SINCE 1898.™

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	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
• Sichtwinkel (typisch)	Oben = 60°, Unten = 40°, Links / Rechts = 60°

Funktionen und Zubehör (optional installiert)

• Elektronischer Blendenregler	
• Automatischer Hitzesuchmodus	
• 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



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 51 Changi Business Park Central 2
#03-04 The Signature
Singapore 486066
Tel: +65.6745.0556
Fax: +65.6797.0299

Bullard Technology Center
Darix Sàrl
Chemin du Closel 3
1020 Renens • Switzerland
Tel: +41.21.515.2910

©2011 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.