

T3X

Beste Bildqualität aller Zeiten.

Die T3X bietet Feuerwehren die weltweit beste Bildqualität dank einer neuen Infrarot Sensor Technologie in einem bewährten Design zu einem erschwinglichem Preis.

KLAR SEHEN MIT



WÄRMEBILDKAMERAS

Bullard extrem

HERAUSRAGENDE Leistungsmerkmale

Die T3X hat einen extrem schnellen Detektor mit 60 Hertz Bildwiederholungsrate und Kontrastverstärkungs-Technologie (ICE™), mit unschlagbarer Darstellung im heißen Feuerwehreinsatz. Sie ist sehr leicht und liegt perfekt in der Hand. Die T3X ist mit einer Auflösung von 240 x 180 oder 320 x 240 Pixel lieferbar, kann jedoch auch später auf 320 x 240 Pixel nachgerüstet werden und ist mit allen angebotenen Funktionen für jeden erdenklichen Feuerwehreinsatz bestens ausgestattet.

HELLSTES LCD-Display

Der neue Bildschirm der T3X hat eine wesentlich höhere Leuchtkraft und eine kontrastreichere Darstellung, so dass Feuerwehrleute in dichtem Rauch aber auch unter starker Licht- und Sonneneinstrahlung einwandfrei sehen können.

BEWÄHRTE Funktionen

Zum Standardlieferumfang der T3X gehören Temperaturmessung mit Balken und numerischer Anzeige, sowie die mehrstufige Einfärbung zur besseren Darstellung einzelner Wärmeschichten in transparentem Gelb, Orange und Rot.

Optional erhältlich ist der elektronische Blendenregler®, eine patentierte Bullard Entwicklung, zum schnellen Auffinden von versteckten Wärmequellen, durch Einfärbungen in unterschiedlichen Blautönen.

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.



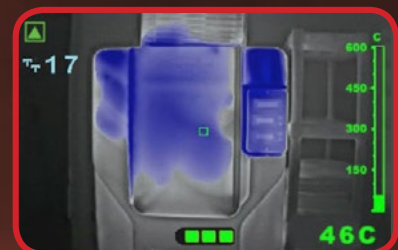
X Factor-
Technologie
mit
mehrstufiger
Einfärbung



Früher



Heute



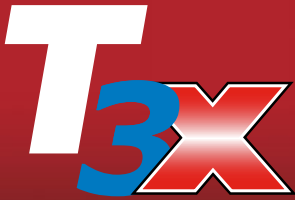
Elektronischer
Blendenregler®
(optional)

ICE™ Bildverarbeitung

Dank der neuen ICE-Bildverarbeitungstechnik bietet die T3X ein extrem detailliertes Infrarotbild. ICE-Technologie verstärkt den Kontrast zwischen Objekten und deren Hintergrund, somit wird das Bild zu gestochen scharfer Klarheit optimiert. Mit ICE kann man auch durch das Feuer sehen.



www.bullard.com



Technische Daten



Physische Daten

• Konfiguration	Kleine handgeführte Wärmebildkamera
• Gewicht (mit Akku)	1,100 kg
• Gewicht (ohne Akku)	0,885 kg
• Maße (L x B x H)	175 x 100 x 140 mm
• Gehäusematerial	Ultem® Thermoplast
• Gehäusefarbe (Standard)	Metallic-Blau

Elektrisches System

• Stromversorgung	NiMH-Akku
• Akkukapazität	1650 mAh
• Akkulebensdauer	> 800 Ladezyklen
• Einschaltdauer	< 4 Sekunden
• Betriebsdauer	> 5 Stunden*
• Ladedauer	< 2 Stunden

Infrarotdetektor

• Detektortyp	Ungekühlter Mikrobolometer
• Sensormaterial	Vanadiumoxid (VOx)
• Auflösung	320 x 240 Pixel
• Spektrale Empfindlichkeit	7-14 Mikron
• Bildwiederholungsrate	60 Hz
• Temperaturempfindlichkeit	< 0,03 °C
• NETD	< 30 mK
• Dynamischer Bereich	600 °C
• Pixelabstand	17 µm
• Videopolarität	Weiß - Heiß

Display

• Typ	Digitales Flüssig-Kristall-Display (LCD)
• Größe	3,5" diagonaler TFT mit Active Matrix
• Pixelformat	RGB
• Helligkeit	500 cd/m2
• Kontrastverhältnis	350:1
• Sichtwinkel	Links / Rechts = 60°, Oben = 60°, Unten = 40°

Linse

• Material	Germanium
• Sichtfeld	40° H x 31° V
• Fokus	Fest / 1 m bis unendlich
• Geschwindigkeit	f/1.3

Standard Funktionen

• Temperaturmessung	Numerisch und/oder Balkenanzeige
• Mehrstufige Einfärbung	Einfärbungen ab 260 °C

Optionale Funktionen und Zubehör

• Elektronischer Blendenregler	Manuell aktivierte Blau-Einfärbung
• Digitaler Videospeicher - SceneCatcher	In abnehmbarem Tragegriff
– VideofORMAT	NTSC
– Dateityp	AVI
– Bildauflösung	720 x 480 Pixel
– Kapazität	Min. 300 Fotos und 5 Stunden Video
– Anschluss	USB
• Kabellose Fernübertragung	In abnehmbarem Tragegriff
– Signal	Analog
– Antenne	Dipol
– Frequenzwahl	2-Kanalumschaltung
– Frequenzen/Sendeleistung	Entsprechend den Bestimmungen nationaler Behörden einzelner Länder
• Portabler Empfänger - MobileLink	Empfang von Videoübertragung
• TacPort (abnehmbare Einheit)	Videoausgang und ext. Stromversorgung

Leistung

• Wasserdichtigkeit	IP67
• Bruchsicherheit	Fall aus ~ 2 m ohne Schäden
• Hitzebeständigkeit / 1000 °C	Kurzzeitig ohne Störungen
• Hitzebeständigkeit / 260 °C 5	Minuten ohne Störungen
• Hitzebeständigkeit / 150 °C	15 Minuten ohne Störungen
• Kältebeständigkeit / -29 °C	Dauerbetrieb ohne Störungen

* Without DVR or transmitter operating

Zubehör

Batteriegehäuse
für AA
Batterien



MobileLink
Empfänger



SceneCatcher
& Transmitter



Powerhouse
Ladestation



**BUILD YOUR
Bullard®**

www.buildyourbullard.com

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

©2016 Bullard. All rights reserved.
Eclipse and Electronic Thermal Throttle are registered trademarks of Bullard.
Image Contrast Enhancement (ICE™) is a trademark of DRS Technologies.
Ultem is a registered trademark of General Electric.
8544 GMBH DE (0216)