

T3MAX™

**JETZT mit höher
auflösendem
Display!**

Die Wärmebildkamera T3MAX™ hat sich weltweit bei Feuerwehren etabliert. Dank eines ASi-Microbolometer Sensors, der besonders unter schwierigen Einsatzbedingungen sowie unter extremen Umgebungstemperaturen störungsfrei funktioniert – wie alle Bullard Kameras!

Bullard extrem

MODULARE BAUWEISE

Die T3MAX™ gibt es in drei Ausbaustufen:

- Blendenautomatik und ROT Einfärbung ab 500°C (Basis)
- Mehrstufige Einfärbung:
GELB ab 250°C, ORANGE ab 400°C und ROT ab 500°C
- Elektronischer Blendenregler und mehrstufige Einfärbung

Die Basis Version ist auch später mit mehrstufiger Einfärbung und/oder dem elektronischen Blendenregler nachrüstbar. Dadurch wird den Feuerwehren ein zukunfts-sicherer Einstieg in die Wärmebildtechnik ermöglicht.

ELEKTRONISCHER BLENDENERGLER

Diese Funktion ist weltweit einzigartig und exklusiv bei Bullard erhältlich. Bei Bedarf werden per Knopfdruck automatisch die heissesten Objekte einer Szene BLAU eingefärbt. Dadurch werden versteckte Wärmequellen, überhitzte elektronische Geräte und Glutnester viel schneller entdeckt. Die Einfärbung ist transparent und sehr genau abgestuft, um wärmere und kältere Flächen in der eingefärbten Zone unterscheiden zu können, ohne die Konturen einzelner Gegenstände zu verdecken.

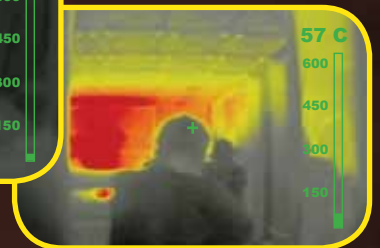
HAUPTMERKMALE

- Weltweit bewährte Feuerwehrcamera in modularer Bauweise
- Mehrstufige Einfärbung des Wärmebildes zur besseren Darstellung der Wärmeschichten
- Elektronischer Blendenregler zum schnellen Auffinden von versteckten Wärmequellen
- Einzelne Funktionen auch später nachrüstbar durch modulare Bauweise
- Bullard EXTREM: unschlagbare Robustheit und Hitzebeständigkeit

Mehr Informationen unter: www.bullardextrem.com



Elektronischer
Blendenregler



Mehrstufige
Einfärbung



BETTER UNDER FIRE.

 **Bullard®**

www.bullardextrem.com



Technische Daten



Gewicht

Mit Akku:	1,2 kg
Ohne Akku:	0,9 kg

Abmessungen

L x H x B	175 x 140 x 100 mm
-----------	--------------------

Hitzebeständigkeit

150°C für 16 Minuten
260°C für 8 Minuten
1000°C kurzzeitig

Wasserdichtigkeit

IP67

Bruchsicherheit

Keine Funktionsstörungen nach 2 m Fallhöhe

Gehäuse

Material:	Ultem® Thermoplastik
Abdichtung:	Silikon und Neoprene®
Bildschirmschutz:	Polycarbonat
Trageriemen:	Kevlar®
Linsenschutz:	Germanium (2 mm)

Sensor/Detektor

Typ:	Ungekühlter Mikrobolometer mit Digitalprozessor
Sensormaterial:	Amorphes Silikon (aSi)
Auflösung:	160x120 Pixel
Bildwiederholungsrate:	30 Hz
Temperaturempfindlichkeit:	0,05°C
IR-Spektrum:	7 - 14 Mikron
NETD:	50 mK
Dynamischer Bereich:	600°C
Thermale Stabilisierung:	-20°C bis 85°C
Bildpunkteabstand:	30 µm
Videosignal:	NTSC / PAL
Videopolarität:	weiss - heiss
Temp. Anzeige:	Bewegl. Balken <u>UND</u> num. Anzeige
Mehrstufige Einfärbung (optional):	ab 250°C
Elektronischer Blendenregler (optional):	Heisseste Stellen in Blau

Linse

Material:	Germanium
Grösse:	5,8 mm
Sichtfeld:	50°H x 37,5°V
Fokus:	Fest / 1 m bis unendlich
Geschwindigkeit:	f/1,0

Elektrisches System

Stromversorgung:	NiMH Akkus <u>ODER</u> AA-Batterien (8 Stück)
Akkuspannung:	10V
Akkukapazität:	2300 mAh
Einsatzdauer:	4 Stunden
Einschaltzeit:	5 Sekunden
Schaltzyklentest:	1.000.000 Zyklen
Akkulebensdauer:	1.000 Ladezyklen
Akkuladezeit:	2 Stunden
Standard Ladegerät:	230V, 24V und 12V
Akkugewicht:	0,3 kg

Bildschirm

Typ:	Digitales Flüssig-Kristall-Display (LCD)
Grösse:	3,5" diagonaler TFT mit "Active Matrix"
Pixelanzahl:	74.880
Pixelkonfiguration:	R-G-B Delta
Hintergrundbeleuchtung:	6 LEDs
Lichtstärke:	250 cd/m2
Sichtwinkel:	Links/Rechts = 50°, Oben = 15°, Unten = 35°

Kabellose Fernübertragung (optional)

Montage:	Abnehmbarer Tragegriff
Signal:	Analog
Antenne:	Dipol
Frequenzwahl:	2-Kanalumschaltung
Frequenzen/Sendeleistung:	Entspr. den Bestimmungen nationaler Telekom.-Behörden einzelner Länder

Digitale Aufzeichnung (optional)

Montage:	Abnehmbarer Tragegriff
Kapazität:	Min. 300 Fotos <u>UND</u> 5 Stunden Video
Format:	Foto/JPEG, Video/AVI
Download:	USB-Kabel (inklusive)

LIEFERUMFANG

T3MAX Wärmebildkamera, 2 Akkus, Ladegerät für 230V, 24V und 12V, Kombitrageriemen, Trainings-CD-ROM und Bedienungsanleitung in deutscher Sprache, Hartschalen-Transportkoffer. Garantie, 2 Jahre auf alle elektronischen Bauteile, lebenslang auf das Gehäuse der Kamera.

Zubehör

Batteriegehäuse für handelsübliche AA-Batterien, Pistolen-Tragegriff abnehmbar, Ladestation für Einsatzfahrzeuge in 12V und 24V, kabellose Fernübertragung, MobileLink-Empfangssystem, Bild- und Videospeicher (kombinierbar mit Fernübertragung im gleichen Tragegriff), AkkuCare-Pflegestation mit Lade- und Entladefunktion, personalisierte Grafik im Display oder auf Trageriemen.

Americas:

E.D. Bullard Company
1898 Safety Way • Cynthiana, KY 41031-9303
Toll free: 877-BULLARD (285-5273)
Tel: 859-234-6616
Fax: 859-234-8987
www.bullard.com

Europe:

Bullard GmbH
Lilienthalstrasse 12
53424 Remagen • Germany
Tel: +49-2642 999980
Fax: +49-2642 9999829
www.bullardextrem.com

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

©2006 Bullard. All rights reserved.

T3MAX, Super Red Hot, Relative Heat Indicator and Electronic Thermal Throttle are trademarks of Bullard.

Kevlar and Neoprene are registered trademarks of E.I. DuPont de Nemours & Company.

Ultem is a registered trademark of General Electric.

