

# T3MAX+

**JETZT mit höher  
auflösendem  
Display!**

Bullard, der weltweit führende Hersteller von Wärmebildkameras für Feuerwehren stellt die neue T3MAX+™ vor. Sie hat die höchste verfügbare Auflösung (320x240) und bietet zugleich eine kompakte und handliche Bauform. Die Kamera für den Angriffstrupp schlechthin!

## 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. Mit Hilfe der modularen Bauweise wird unseren Kunden eine zukunftssichere Lösung angeboten.

### ELEKTRONISCHER BLENDENGLEGER

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 Feuerwehrkamera mit höchster Auflösung
- 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](http://www.bullardextrem.com)



Hohe Auflösung mit  
elektronischem  
Blendenregler



Hohe Auflösung mit  
mehrstufiger Einfärbung



**BETTER UNDER FIRE.**

 **Bullard®**

[www.bullardextrem.com](http://www.bullardextrem.com)



## Technische Daten



### Gewicht

Mit Akku:	1,4 kg
Ohne Akku:	1,1 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:	320x240 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:	4 Sekunden
Schaltzyklen:	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

©2008 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.

