

T3MAX+

Höchste Auflösung und kleinstes Gehäuse

Bullard, der weltweit führende Hersteller von Wärmebildkameras für Feuerwehren stellt die neue Bullard T3MAX PLUS vor Sie hat die höchste verfügbare Auflösung (320x240) und bietet zugleich das kleinste und handlichste Gehäuse.

Die Kamera für den Angriffstrupp schlechthin:

Bullard extrem

EIN KNOFF BEDIENUNG

Sehr leicht, extrem robust und wasserdicht. Sie liefert sehr detailreiche Bilder dank des ASI Microlometer Sensors, der auch unter schwierigen Einsatzbedingungen und bei extremen Umgebungstemperaturen störungsfrei funktioniert. Ein weiterer Meilenstein der Bullard Wärmebildtechnik. BULLARDEXTREM.

MEHRSTUFIGE EINFÄRBUNG

Die verschiedenen Temperaturbereiche werden farblich abgestuft und somit leicht verständlich dargestellt. Die Farbgebung ist logisch aufgebaut und leicht zu merken. Ab Oberflächentemperaturen von 250°C wird GELB eingefärbt. Mit steigender Temperatur wird ORANGE und ab 500°C wird ROT eingefärbt. Die Farbgebung ist transparent und überdeckt den Hintergrund der Szene nicht. Damit können Feuerwehrleute die Wärmeschichten besser erkennen und schneller reagieren.

HAUPTMERKMALE

- Ultra hoch auflösender Detektor 320 x 240
- EIN KNOFF Bedienung
- Mehrstufige Einfärbung des Wärmebildes zur besseren Darstellung der Wärmeschichten
- Handlich und sehr leicht

Mehr Informationen gibt's unter
+49 (0) 2642 -99998-0 oder auf www.bullardextrem.com

BETTER UNDER FIRE.



Hohe Auflösung und automatische Gelb Rot Einfärbung



Bullard®

www.bullardextrem.com



Technische Daten Bullard T3MAX PLUS



Gewicht:

| | |
|-----------|--------|
| mit Akku | 1,2 kg |
| ohne Akku | 0,9 kg |

Abmessungen:

175 x 100 x 140 mm (LxBxH)

Hitzebeständigkeit:

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

Wasserdichtigkeit:

IP67

Bruchsicherheit:

keine Funktionsstörungen nach 2m Fallhöhe

Gehäuse:

| | |
|--------------------------|----------------------|
| Material | Ultem® Thermoplastic |
| Dichtungen: | Silikon und Neopren® |
| Material der Trageriemen | Kevlar® |
| Linsenschutz: | Germanium 2mm stark |
| Bildschirmschutz: | Polycarbonat |

Detektor

| | |
|--|---|
| Typ: | ungekühlter Microbolometer mit Digitalprozessor |
| Sensormaterial: | Amorphes Silikon (aSi) |
| Auflösung: | 320 x 240 Bildpunkte |
| IR-Spektrum: | 7,5 – 14 Mikron |
| Bildwiederholungsrate: | 30 Hz |
| NETD: | 50 – 70 mK |
| Temperatur Empfindlichkeit: | 0.05°C – 0.07°C |
| Dynamik Bereich: | nominal 600°C |
| Thermale Stabilisierung: | -20°C bis 85°C |
| Bildpunkteabstand: | 30 µm |
| Video Polarität: | Weiß – Heiß |
| Temperaturanzeige: | beweglicher Balken |
| Automatische farbliche Kennzeichnung heißer Stellen (ab nominal 250°C) | |

Linse

| | |
|------------------|-------------------------------|
| Material: | Germanium |
| Größe: | 5,8 mm |
| Sichtfeld | 50°horizontal, 37,5° vertikal |
| Fokus: | 1 m bis unendlich |
| Geschwindigkeit: | f/1.0 |

Elektrisches System

| | |
|-----------------------------|---|
| Stromversorgung: | wiederaufladbare NiMH Akkus oder handelsübliche AA Batterien (8Stück) |
| Einsatzdauer: | 2,5 Stunden nominal |
| Kapazität: | 1600 mAh |
| Ladefähigkeit: | 1.000 Ladezyklen |
| Ein-/Ausschalt-Test: | 1.000.000 Schaltzyklen |
| Wartezeit nach Einschalten: | < 3 Sekunden |
| Ladegerät: | 230V oder 12V bzw. 24V |
| Akkugewicht: | 0,3 kg |
| Ladezeit: | 1 Stunde nominal |

LCD Bildschirm

| | |
|-------------------------|--|
| Typ: | digitales Flüssig-Kristall-Display (LCD) |
| Größe: | 3,5" diagonalen TFT mit "Active Matrix" |
| Pixel Anzahl: | 89.856 |
| Pixel Konfiguration: | RGB Delta |
| Hintergrundbeleuchtung: | fluoreszierende Leuchte |
| Lichtstärke: | 400 cd/m2 |
| Sichtwinkel: | Links/Rechts = 60°, Oben= 35°, Unten=60° |

Kabellose Fernübertragung (Option)

| | |
|----------------------|--|
| Montage: | im optionalen Tragegriff eingebaut |
| Signal: | Analog |
| Antenne: | Dipol |
| Frequenz / Leistung: | Entsprechenden den Bestimmungen der nationalen Telekommunikationsbehörden der einzelnen Länder |
| Frequenzwahl: | 2 Kanal Umschaltung |

Digitale Aufzeichnung (Option)

| | |
|---------------|------------------------------------|
| Montage | Im optionalen Tragegriff eingebaut |
| Kapazität | >300 Bilder / >1 Stunde Video |
| Format | Bild (JPEG) / Video (AVI) |
| Schnittstelle | USB / mitgeliefertes Kabel |

Lieferumfang

T3MAX PLUS Kamera, 2 Akkus, Ladegerät für 230V, 24V & 12V, Kombiriemen, Bedienungsanleitung in deutscher Sprache im Transportkoffer. Garantie 2 Jahre, lebenslang auf das Gehäuse.

! ZUBEHÖR (optional)

Batteriegehäuse für handelsübliche AA-Batterien, abnehmbarer Pistolen-Tragegriff, Ladestation für Einsatzfahrzeuge (12V und 24V Betrieb), kabellose Fernübertragung, Mobile Link Empfangssystem, Bild- und Videospeicher (kombinierbar mit Fernübertragung im gleichen Griff), Akkucare Pflegestation mit Lade- und Entlade-Funktion, Personalisierte Grafik im Display oder auf Handriemen.

Americas:

E.D. Bullard Company
1898 Safety Way • Cynthia, 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: +65-6745-5
www.bullard.com

©2008 Bullard. All rights reserved.

Electronic Thermal Throttle is a registered trademark of Bullard.

Super Red Hot, Relative Heat Indicator, and T3MAX 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. 8219DE (0908)

