



Die neue T4MAX™ liefert sehr detailreiche Bilder, auch unter extremen Einsatzbedingungen. Sie verfügt über den größten Bildschirm aller kleinformatischen Wärmebildkameras weltweit. Durch den Einsatz eines neuen Displays und des innovativen Leistungsoptimierungs-Paketes, wird die T4MAX zur Kamera der ersten Wahl für alle Feuerwehren weltweit.

Bullard extrem

HÖCHSTLEISTUNG

- Leistungsoptimierungs- Paket für Display und Sensor
- Ultra-hoch auflösender Detektor 320x240
- Mehrstufige Einfärbung des Wärmebildes zur logischen und feuerwehrgerechten Darstellung der Wärmeschichten
- Elektronischer Blendenregler zum schnelleren Auffinden versteckter Wärmequellen



NEUES BREITBILD DISPLAY

- Leistungsfähigeres 4,3" Breitbild LCD-Display - 16 x 9 Format
- 50° horizontales Sichtfeld
- 80° Sichtwinkel



Neuer Bildschirm



Vorgänger Bildschirm

ZOOM

- 2-fach und 4-fach digitaler Zoom
- Für Gefahrguteinsätze, Waldbrände, Personen – und Tierrettung

ALLE BESTEHENDEN T4 KAMERAS KÖNNEN AUF T4MAX NACHGERÜSTET WERDEN.

Bitte wenden Sie sich an Ihren zuständigen Bullard Händler vor Ort oder an uns direkt unter: info@bullard.de

Mehr Informationen unter: www.bullardextrem.com

BETTER UNDER FIRE.





Technische Daten Bullard T4MAX



Gewicht:

mit Akku:	1,7 kg
ohne Akku:	1,4 kg

Abmessungen:

Höhe:	140mm
Länge:	200mm
Breite:	148mm

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 dick)
Bildschirmschutz:	Polykarbonat

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 mK
Temperatur Empfindlichkeit:	0,05°C
Dynamik Bereich:	nominal 600°C
Thermale Stabilisierung:	-20°C bis 85°C
Bildpunkteabstand:	30 µm
Video Polarität:	Weiß – Heiß
Temperaturanzeige:	beweglicher Balken und numerische Anzeige
Automatische farbliche Kennzeichnung heißer Stellen (ab nominal 250°C)	

Linse

Material:	Germanium
Größe:	5.8 mm
Sichtfeld:	50° horizontal x 32° vertikal
Fokus:	1 m bis unendlich
Geschwindigkeit:	f/1,0

Elektrisches System

Stromversorgung:	wiederaufladbare NIMH Akkus oder handelsübliche AA Batterien (8Stück)
Einsatzdauer:	> 3 Stunden nominal
Kapazität:	1600 mAh
Ladefähigkeit:	1.000 Ladezyklen
Ein-/Ausschalt-Test:	1.000.000 Schaltzyklen
Wartezeit nach Einschalten:	< 4 Sekunden
Ladegerät:	230V oder 12V bzw. 24V
Akkugewicht:	0,3 kg
Ladezeit:	1 Stunde nominal

LCD Bildschirm

Typ:	digitales Flüssig-Kristall-Display (LCD)
Größe:	4,3" diagonaler TFT mit "Active Matrix"
Pixel Anzahl:	130.560
Pixel Konfiguration:	vertikale Anordnung/Streifen
Hintergrundbeleuchtung:	10 x L.E.D.
Lichtstärke:	650 cd/m²
Kontrastverhältnis:	450:1
Sichtwinkel:	Links/Rechts = 80°, Oben/Unten = 80°

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 Fotos und > 1 Stunde Video
Format:	Foto(JPEG)/Video(AVI)
Schnittstelle:	USB/ Kabel wird mitgeliefert

Lieferumfang

T4 Kamera, 2 Akkus, Ladegerät für 230V, 24V & 12V, Kombiriemen, Schulungs CD-ROM und Bedienungsanleitung in deutscher Sprache im Transportkoffer.

Garantie 2 Jahre, lebenslang auf das Gehäuse.

! Zubehör

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), Digitaler Bildschirmkoffer, Pflegestation mit Lade- und Entlade-Funktion, Personalisierte Grafik im Display oder auf Handriemen.

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

©2010 Bullard. All rights reserved.
Electronic Thermal Throttle is a registered trademark of Bullard.

Super Red Hot, Relative Heat Indicator, and T4MAX 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. 8292DE (0110)

