



Bullard, der weltweit führende Hersteller von Wärmebildkameras für Feuerwehren stellt die neue Bullard T4 vor. Sie hat den größten Bildschirm unter den kleinformatischen Wärmebildkameras. Zusammen mit dem neuen Infrarotsensor liefert sie derzeit die höchstmögliche Auflösung. Der digitale Zoom, die mehrstufige Einfärbung des Wärmebildes und der weltweit einzigartige elektronische Blendenregler runden das Gesamtkonzept ab und bieten den Feuerwehren bisher ungeahnte Möglichkeiten. Die T4 liefert sehr detailreiche Bilder vor allem unter schwierigen Einsatzbedingungen und bei extremen Umgebungstemperaturen. Ein weiterer Meilenstein der Bullard EXTREM Familie!

Bullard extrem

HÖCHSTLEISTUNG

- Ultra hoch auflösender Detektor 320 x 240
- Mehrstufige Einfärbung des Wärmebildes zur besseren Darstellung der Wärmeschichten
- Elektronischer Blendenregler zum schnellen Auffinden versteckter Wärmequellen

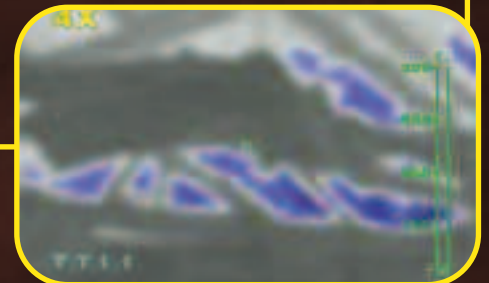


BREITBILD DISPLAY

- 4,3" Breitbild -Display, digitales LCD Display
- 16 x 9 Format in der Bilddarstellung
- 50° Sichtfeld in der Horizontalen
- 80° Sichtwinkel auf das Display



Normale Ansicht



Ansicht mit 4-fach Zoom

ZOOM

- 2-fach und 4-fach digitaler Zoom
- Geeignet für Gefahrguteinsätze, Wald- und Flächenbrände, Personen- und Tierrettung
- Zoom funktioniert auch bei eingeschaltetem elektronischem Blendenregler oder während der mehrstufigen Einfärbung des Wärmebildes

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

BETTER UNDER FIRE.





Technische Daten Bullard T4



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 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 mK
Temperatur Empfindlichkeit:	0,05°C
Dynamik Bereich:	nominal 600°C
Thermale Stabilisierung:	-40°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, 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:	7 x L.E.D.
Lichtstärke:	165 cd/m2
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 Bilder / >1 Stunde Video
Format	Bild (JPEG) / Video (AVI)
Schnittstelle	USB / mitgeliefertes Kabel

Lieferumfang

T4 Kamera, 2 Akkus, Ladegerät für 230V, 24V & 12V, Kombiriemen, 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), 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 T4 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. 8177DE (0608)

