

# TI COMMANDER™

## BULLARD EXTREM!

Die robusteste Wärmebildkamera der Welt mit neuen Funktionen, die sie zum Alleskönner für Feuerwehren werden lässt.

Digitaler Bildspeicher, mit dem wichtige Bilder für die Dokumentation des Einsatzes aufgezeichnet werden können. Zoomfunktion, um entfernte Objekte näher zu bringen und Temperaturmessung mit Farbanzeige, die eine leichte Erkennbarkeit der gefährlichen Zonen ermöglicht. Personalisierung der Kamera mit dem Logo oder Schriftzug der eigenen Feuerwehr.

Der weltweit einzigartige Blendenregler und die in der Kamera integrierte kabellose Bildübertragung sind weiterhin im Lieferumfang enthalten. Ein größerer 5 Zoll Bildschirm und ein Video-Out Ausgang runden das Profil der neuen Bullard Kamera ab. Dadurch wird die TI Commander ein unverzichtbares Allround - Werkzeug für die Einsätze der Feuerwehren.



### Hauptmerkmale:

- Großer 5 Zoll hintergrundbeleuchteter Bildschirm für klare Sicht auf Armeslänge für mehrere Personen
- Direktladesystem mit Sicherheitsverschluss und Video-Out Anschluß
- Digitaler Bildspeicher (max. 24 Bilder)
- Digital Zoom (2 fach)
- Bewährte Raytheon BST Technik
- Blendenregler zum schnellen Auffinden der heißesten Stellen
- Temperaturmessung mit Farbanzeige
- Personalisierte Grafik oder Schriftzug einblendbar
- **BULLARD EXTREM** unschlagbare Robustheit und Hitzebeständigkeit !



Entfernte Objekte können genauer betrachtet werden



Wichtige Szenen können gespeichert werden und mit Datum und Uhrzeit versehen werden, um eine lückenlose Dokumentation des Einsatzes zu gewährleisten

**Bullard Tlx Kameras können zu einer TI Commander aufgerüstet werden!**

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

**Bullard**  
It's your life and you're worth it™

und bei allen Bullard Vertriebspartnern bzw. Bullard GmbH  
Telefon : 0228 931933 0 oder E-mail: [info@bullard.de](mailto:info@bullard.de)



Head Protection



Respiratory Protection



Fire and Rescue Safety



Thermal Imaging

## Technische Daten Bullard Wärmebildkamera TI Commander

### Gewicht

inklusive Akku	2,8 kg
ohne Akku	2,4 kg
Hitzebeständigkeit	350°C für 5 Minuten
Wasserdicht	IP 67, übersteht Eintauchen bis zu 1m Wassertiefe (30s)
Bruchsicherheit	keine Funktionsstörungen nach 1m Fallhöhe

### Gehäuse

Material	Ultem Thermoplastic
Dichtungen	Silikon
Gurt-Material	Kevlar
Bildschirmsschutz	Polycarbonat

### Detektor

Type	Ungekühlter FPA
Material	BST (Barium Strontium Titanat)
Auflösung	320 x 240 array
IR-Spektrum	8 - 14 Mikron
Bildwiederholungsrate	30 Hz
Temperatur Auflösung	0,05° C

### Linse

Material	Germanium
Größe	18 mm
Sichtfeld	55°
Fokus	1 m bis unendlich

### Elektrisches System

Stromversorgung	NiMH Akku 10V
Einsatzdauer	1,5 Stunden Nominal
Akku Gewicht	0,3 kg
Kapazität	2100mAh
Ladefähigkeit	1000 Ladezyklen
Ladegerät	230V oder 12V oder 24V
Ladezeit	1 Stunde nominal
Direktladesystem	Ladebuchse im Pistolengriff
Video-Out Ausgang	im Pistolengriff (Standardmäßig)

### LCD Bildschirm

LCD Bildschirm	Flüssig Kristall Display (LCD)
Größe	5 Zoll Diagonale
Display Methode	TFT Active Matrix System
Dot Format	960 x 234

### Kabellose Fernübertragung (Option)

Montage	Im Pistolengriff eingebaut
Signal	Analog
Antenne	Dipol
Frequenz	2.4 GHz
Leistung	400 mW
Stromverbrauch	2.8 W
Frequenzwahl	2 Kanal Umschaltung
Receiver(Empfänger)	11 -14,5 V
Receiver Stromverbrauch	250 mA
Receiver Betrieb	230V oder 12V
Receiver Video Ausgang	2 x BNC (75 Ohm - 1 Volt)

### Relative Temperaturanzeige

Anzeige	beweglicher Balken auf gradierter Skala mehrfarbig
Maßeinheit	° Celsius
Temperaturbereich	0° - 500°C

### Digitaler Zoom (2 fach)

Umschaltmodus	sofort per Knopfdruck
2fach Auflösung	160 x 120

### Digitaler Bildspeicher

Auflösung	320 x 240
Speicherkapazität	24 Bilder im BMP Format
Übertragung auf PC	RS -232 (Seriell)

### Tragekoffer

Maß	47 x 38 x 19 cm (LxBxH)
Leergewicht	3,6 kg

**Lieferumfang:** TI Commander Kamera, Temperaturmessung, 2 Akkus, Akkuladegerät für 230V und 12V, Ladekabel für 12V Anschluss, Schultergurt, Schulungs CD-ROM und Bedienungsanleitung in deutscher Sprache. Tragekoffer, Direktladesystem, Video -Out Anschluss, Garantie 2 Jahre.

**Zubehör:** Digitaler Bildspeicher, Zoomfunktion, Personalisierter Grafik, Ladestation für Einsatzfahrzeuge (12V und 24V Betrieb), Klemmsystem, Stativ, Lederaufsatz, Kabellose Fernübertragung.