

# ECO

Die günstigste WBK  
für professionelle  
Anwendung

ECO ist die erste professionelle Wärmebildkamera für Feuerwehren zu einem extrem wirtschaftlichen Preis. Alle wichtigen Funktionen sind serienmäßig. Sie ist hart im Nehmen und einfach zu bedienen... wie alle Kameras von Bullard. Dabei unerreicht klein und handlich.

## Bullard extrem

### SEHR LEISTUNGSFÄHIG

- Auflösung 160x120 mit detaillierter und kontrastreicher Bildwiedergabe
- Mehrstufige Einfärbung zur besseren Darstellung einzelner Wärmeschichten in transparentem Gelb, Orange und Rot
- Temperaturmessung mit Balken und numerischer Anzeige

### BAUWEISE

- Weltweit kleinste und leichteste feuerwehrtaugliche Wärmebildkamera
- Wiegt nur 680 Gramm

### BESTES PREIS-LEISTUNGS VERHÄLTNIS

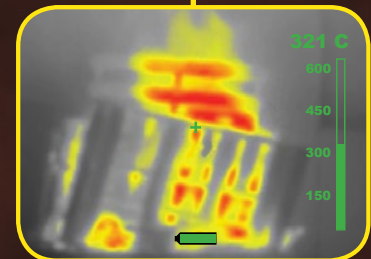
- Günstigster Preis im Feuerwehrebereich
- Extrem belastbar bei Hitze, Kälte, Stoß und Wasser

### AUSSTATTUNG


- Gehäuse in Signalfarbe LIMONENGELB
- Ein- Knopf- Bedienung
- 160 x 120 Auflösung
- Mehrstufige Einfärbung
- Temperaturmessung
- Ladegerät und ein Akku



ECO



ECO mit mehrstufiger Einfärbung

 **myBullard™ - SOFTWARE SYSTEM**

Eco wird mit der neuen myBullard Software ausgeliefert. Mit ihr machen Sie Ihre ECO internetfähig, sie können sie registrieren, eigene Logos aufspielen, zukünftige Updates herunterladen und Ihren Bestand an ECO Kameras logistisch erfassen.

**BETTER UNDER FIRE.**

Mehr Informationen unter: [www.bullard.com/ECO](http://www.bullard.com/ECO)

 **Bullard®**

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

# ECO

## Technische Daten



### Gewicht

Mit Akku:	0,680 kg
Ohne Akku:	0,570 kg

### Abmessungen

L x H x B	165 x 86 x 101 mm
-----------	-------------------

### Hitzebeständigkeit

150°C für 15 Minuten
260°C für 5 Minuten
1000°C kurzzeitig

### Wasserdichtigkeit

IP67

### Bruchsicherheit

Keine Funktionsstörung nach Sturz aus 2 Metern Höhe

### Gehäuse

Material:	Limonen Gelb Ultem® Thermoplastik
Abdichtung:	Silikon und Neoprene®
Bildschirmschutz:	Polycarbonat

### Sensor/Detektor

Typ:	Ungekühlter Mikrobolometer mit Digitalprozessor
Sensormaterial:	Amorphes Silicium (aSi)
Auflösung:	160x120 Pixel
Bildwiederholungsrate:	30 Hz
Temperaturrempfindlichkeit:	0,05°C
NETD:	<50 mK
Dynamischer Bereich:	635°C
Thermale Stabilisierung:	-20°C bis 85°C
Bildpunkteabstand:	17 µm
Videosignal:	NTSC / PAL
Videopolarität:	weiss - heiss
Temperatur Anzeige:	Bewegl. Balken und num. Anzeige
Mehrstufige Einfärbung	ab 250°C

### Linse

Material:	Germanium
Grösse:	7,5 mm
Sichtfeld:	42°H x 31,5°V
Fokus:	Fest / 0,75 m bis unendlich
Geschwindigkeit:	f/1,4

### Elektrisches System

Stromversorgung:	NiMH Akkus
Akkuspannung:	2,4V
Akkukapazität:	1650 mAh
Einsatzdauer:	3 Stunden
Einschaltzeit:	4 Sekunden
Schaltzyklentest:	1.000.000 Zyklen
Akkulebensdauer:	1.000 Ladezyklen
Akkuladezeit:	2 Stunden
Ladestationen:	verfügbar in 12V, 24V und 230V
Akkugewicht:	0,110 kg

### Bildschirm

Typ:	Digitales Flüssig-Kristall-Display (LCD)
Grösse:	2,4" diagonaler TFT mit "Active Matrix"
Pixelanzahl:	37.440
Pixelkonfiguration:	R-G-B Delta
Hintergrundbeleuchtung:	LED
Lichtstärke:	250 cd/m2
Sichtwinkel:	Links/Rechts = 45°, Oben = 40°, Unten = 20°

**LIEFERUMFANG** ECO Wärmebildkamera, 1 Akku, Ladegerät für 230V, Bedienungsanleitung und myBullard-Software in deutscher Sprache, Zugang zum Onlinetraining und künftigen Updates.

**GARANTIE, 2 JAHRE AUF ALLE ELEKTRONISCHEN BAUTEILE, LEBENSLANG AUF DAS GEHÄUSE DER KAMERA.**

## Zubehör



**POWERUP**



ECO Selbstaufrroller



ECO Tischladegerät



ECO Powerhouse  
Fahrzeugladegerät

**Americas:**  
**Bullard**  
1898 Safety Way  
Cynthiana, KY 41031-9303 • USA  
Toll-free within USA: 877-BULLARD (285-5273)  
Tel: +1-859-234-6616  
Fax: +1-859-234-8987

**Europe:**  
**Bullard GmbH**  
Lilienthalstrasse 12  
53424 Remagen • Germany  
Tel: +49-2642-999980  
Fax: +49-2642-9999829

**Asia-Pacific:**  
**Bullard Asia Pacific Pte. Ltd.**  
LHK Building  
701, Sims Drive, #04-03  
Singapore 387383  
Tel: +65-6745-0556  
Fax: +65-6745-5176

©2013 Bullard. Alle Rechte vorbehalten.  
myBullard ist ein Warenzeichen von Bullard.

Kevlar und Neoprene sind  
eingetragene Warenzeichen von DuPont.

