



# QXT

Die neue Bullard Wärmebildkamera QXT liefert dank der X-Faktor Sensor Technologie gestochen scharfe Bilder auch bei extremen Umgebungstemperaturen und dies mit erheblich verlängerten Akkustandzeiten.

## INNOVATIVE Technik für den Feuerwehreinsatz

Die Bullard QXT garantiert sowohl lange Einsatzzeiten als auch niedrige Betriebskosten mit folgenden Leistungsmerkmalen:

- Sehr lange Akkustandzeiten (8 Stunden)
- Beste Bildqualität
- Handlichste Gehäuseform
- Erstes induktives Ladesystem
- Extrem robust
- Beste Garanzzeiten für Detektor, Akku und Wärmebildkamera

## ÜBERRAGENDE Leistungsfähigkeit

Das ultra-hochauflösende Display und die detailgetreue Darstellung des Sensors ermöglicht Feuerwehrlenten in dichtem Rauch und bei starker Sonneneinstrahlung alle einsatzrelevanten Informationen einer Szene klar zu erkennen. Die Akkustandzeit von bis zu 8 Stunden lässt keine Wünsche offen.

## BEWÄHRTE UND NEUE Funktionen

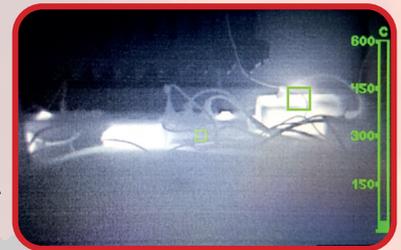
Zum Standardlieferungsumfang der QXT gehören Temperaturmessung mit Balken und numerischer Anzeige, sowie die mehrstufige Einfärbung zur besseren Darstellung einzelner Wärmeschichten in transparentem Gelb, Orange und Rot. Optional erhältlich ist der elektronische Blendenregler®, eine patentierte Bullard Entwicklung zum schnellen Auffinden von versteckten Wärmequellen durch Einfärbung in unterschiedlichen Blautönen, der automatische Hitzesuchmodus, 2-fach und 4-fach Zoom, sowie ein integrierter digitaler Videospeicher. Die QXT ist mit einer Auflösung von 320 x 240 Pixel ausgestattet.

## EINFACH zu bedienen

Wie auch die beliebte Bullard LDX hat die neue QXT die gleiche ergonomische Gehäuseform, welche speziell für den Feuerwehreinsatz entwickelt wurde. Sie ist auch mit Handschuhen sehr leicht zu bedienen und liegt perfekt in der Hand.

## FÜNF JAHRE Garantie

Die QXT entspricht unserem Motto „Bullard EXTREM“ und wurde als Werkzeug speziell für den Feuerwehreinsatz entwickelt. Wir gewähren 5 Jahre Garantie auf Akku und Wärmebildkamera.



Automatischer Hitzesuchmodus (optional)



# Bullard extrem

SEE THE CLARITY.



THERMAL IMAGERS

## Technische Daten

### Physische Daten

Konfiguration	Kleine handgeführte Wärmebildkamera
Gewicht (mit Akku)	1,08 kg
Maße (L x H x B)	208 mm x 137 mm x 117 mm
Gehäusematerial	Ultem® Thermoplast
Gehäusefarbe oben	Rot
Gehäusefarbe unten	Schwarz

### Elektrisches System

Stromversorgung	Lithium Ionen Akku
Akkukapazität	6400 mAh
Akkuzyklen	> 800
Einschaltdauer	< 4 Sekunden
Betriebsdauer	7-8 Stunden
Ladedauer	ca. 5 Stunden wenn komplett entladen

### Infrarotdetektor

Detektortyp	Mikrobolometer
Sensormaterial	VOx, Vanadiumoxid
Auflösung	320 x 240
Spektrale Empfindlichkeit	7-14 Mikron
Bildwiederholungsrate	60 Hz
Temperaturempfindlichkeit	< 0,03°C
NETD	< 30 mK
Dynamischer Bereich	600 °C
Pixelabstand	17 µm
Videopolarität	weiß-weiß

### Linse

Material	Germanium
Sichtfeld	40° H x 30° V
Fokus	1 Meter bis unendlich
Geschwindigkeit	f/1.3

### Bildschirm

Typ	Digitales Flüssig-Kristall-Display (LCD)
Größe	3,5" diagonaler TFT mit Active Matrix
Pixelformat	RGB
Sichtwinkel	Oben = 60°, Unten = 40°, Links / Rechts = 60°

### Standard Funktionen

Temperaturmessung	Numerisch und Balkenanzeige
Mehrstufige Einfärbung	ab 260 °C

### Optionale Funktionen

Elektronischer Blendenregler	
Automatischer Hitzesuchmodus	
Zoom	2-fach und 4-fach
Digitaler Videospeicher SceneCatcher	
VideofORMAT	NTSC
Dateityp	AVI
Bildauflösung	720 x 480
Aufnahmedauer	5,5 Stunden
Anschluss	Micro USB
Selbstaufroller	
Hartschalenkoffer	

### Ladesysteme

Induktives Tischladegerät	
Induktive KFZ-Ladestation(optional)	

### Leistung

Bruchsicherheit	2 m Sturz auf Beton ohne Schäden
Wasserdichtigkeit	IP67
Hitzebeständigkeit bei 1000 °C	Kurzzeitig ohne Störungen
Hitzebeständigkeit bei 260 °C	5 Minuten ohne Störungen
Hitzebeständigkeit bei 150 °C	15 Minuten ohne Störungen
Kältebeständigkeit bei -20 °C	Dauerbetrieb ohne Störungen
EX-Bereich	NEC/CEC Class 1, Division 2 ANSI/ISA-12.12.01-2015 CSA-C22.2 No. 60079-0:15 IEC 60079-0:2011, MOD IP6X (ANSI/IEC 60529)

### Kapselung

Abstrahlung	FCC 47 CFR Part 15B EN 55022:2006
Elektromagnetische Verträglichkeit	IEC 61000-6-1:2005 EN 55024:2010
Interner Akku	UN/DOT 38.3 IEC 62133 2nd Edition

### Garantie

Fünf (5) Jahre auf Akku und Wärmebildkamera



Induktive KFZ-Ladestation



Induktives Tischladegerät



Selbstaufroller



Handgriff

**Bullard Center**  
2421 Fortune Drive  
Lexington, KY 40509 • USA  
877.BULLARD (285.5273)  
Tel: +1.859.234.6616  
Fax: +1.859.246.0243

**Americas Operations**  
1898 Safety Way  
Cynthiana, KY 41031 • USA  
877.BULLARD (285.5273)  
Tel: +1.859.234.6616  
Fax: +1.859.234.8987

**Bullard GmbH**  
Dieselstrasse 8a  
53424 Remagen • Germany  
Tel: +49.2642.999980  
Fax: +49.2642.9999829

**Bullard Asia Pacific**  
51 Changi Business Park  
Central 2  
#03-04 The Signature  
Singapore 486066  
Tel: +65.6745.0556  
Fax: +65.6797.0293

**Bullard Technology Center**  
Darix Särl  
Chemin du Closel 3  
1020 Renens • Switzerland  
Tel: +41.21.515.2910

©2021 Bullard. All rights reserved.  
Electronic Thermal Throttle is a registered trademark of Bullard.  
Ultem is a registered trademark of General Electric.  
8594 GMBH DE (0921)