

### TECHNISCHE DATEN

| SKU   | 77334             | 77331    | 77335             | 77332    | 77336             | 77333    |
|---|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| MODELL  | LQ19              | XQ19     | LQ38              | XQ38     | LQ50              | XQ50     |
| <b>Microbolometer:</b>                                |                   |          |                   |          |                   |          |
| Type  | ungekühlt         |          | ungekühlt         |          | ungekühlt         |          |
| Auflösung, Pixel                                      | 384x288           |          | 384x288           |          | 384x288           |          |
| Bildwechselfrequenz                                   | 9 Hz              | 50 Hz    | 9 Hz              | 50 Hz    | 9 Hz              | 50 Hz    |
| Pixelgröße, µm  | 17                |          | 17                |          | 17                |          |
| <b>Optische Kenndaten:</b>                            |                   |          |                   |          |                   |          |
| Vergrößerung  | 1,6-6,4x          |          | 3,1-12,4x         |          | 4,1-16,4x         |          |
| Digitales Zoom  | 2x/3x/4x          |          | 2x/3x/4x          |          | 2x/3x/4x          |          |
| Durchmesser des Objektivs, mm                         | 16                |          | 32                |          | 42                |          |
| Apertur, D/f  | 1:1,2             |          | 1:1,2             |          | 1:1,2             |          |
| Naheinstellung, m                                     | 3                 |          | 7                 |          | 7                 |          |
| Austrittspupille, mm                                  | 8                 |          | 8                 |          | 8                 |          |
| Sehfeldwinkel, Winkelgrad / m@100m                    |                   |          |                   |          |                   |          |
| - senkrecht   | 19,5 / 34,4       |          | 9,8 / 17,2        |          | 7,5 / 13          |          |
| - waagrecht   | 14,7 / 25,8       |          | 7,4 / 12,9        |          | 5,6 / 9,8         |          |
| Dioptrienausgleich, Dioptrien                         | +5/-5             |          | +5/-5             |          | +5/-5             |          |
| Max. Beobachtungsdistanz von einem Tier 1,7 m hoch, m | 680               |          | 1350              |          | 1800              |          |
| <b>Bildschirm:</b>                                    |                   |          |                   |          |                   |          |
| Typ   | OLED              |          | OLED              |          | OLED              |          |
| Auflösung, Pixel                                      | 640x480           |          | 640x480           |          | 640x480           |          |
| <b>Betriebsparameter:</b>                             |                   |          |                   |          |                   |          |
| Anlaufzeit, Sekunde                                   | 2                 |          | 2                 |          | 2                 |          |
| Betriebsspannung                                      | 4+6 V             |          | 4+6 V             |          | 4+6 V             |          |
| Batterie  | 4xAA              |          | 4xAA              |          | 4xAA              |          |
| Externe Stromspeisung                                 | 8,4-16 V          |          | 8,4-16 V          |          | 8,4-16 V          |          |
| Betriebsdauer von Außenstromquelle EPS3/EPS5, Std.    | 9 / 20            |          | 9 / 20            |          | 9 / 20            |          |
| Betriebsdauer von einem Batterie-Set, Std.* (t=22 °C) | 6,5               |          | 6,5               |          | 6,5               |          |
| Schutzklasse, Code IP (IEC 60529)                     | IPX4              |          | IPX4              |          | IPX4              |          |
| Videoausgangssignal                                   | n/a               | PAL/NTSC | n/a               | PAL/NTSC | n/a               | PAL/NTSC |
| Betriebstemperatur                                    | -25 °C ... +50 °C |          | -25 °C ... +50 °C |          | -25 °C ... +50 °C |          |
| Abmessungen (LxBxH), mm                               | 180x86x59         |          | 200x86x59         |          | 207x86x59         |          |
| Gewicht (ohne Batterien), kg                          | 0,32              |          | 0,35              |          | 0,43              |          |

\* Änderung des Designs zwecks höherer Gebrauchseigenschaften vorbehalten.



Quantum XQ50

Quantum XQ38

Quantum LQ19

## 1

### ● LIEFERUMFANG

- Wärmebildgerät
- Aufbewahrungstasche
- Betriebsanleitung
- Doppelkabel: Video und Stromversorgung \*\*
- Stromversorgungskabel
- Drahtlose Fernbedienung\*\*
- Trageriemen
- Autoadapter
- Ersatzbatteriehalter
- Optikreinigungstuch
- Garantieschein

\*\* Geliefert nur mit Modellen 77331, 77332, 77333.

Änderung des Designs zwecks höherer Gebrauchseigenschaften vorbehalten.

## 2

### ● BESCHREIBUNG

Wärmebildgeräte **Quantum** funktionieren auf Grundlage des infraroten Sensors (Microbolometers). Die **Quantum** Modellreihe ist mit unterschiedlichen Parametern vertreten (Bildwechselfrequenz, Auflösungs- und Vergrößerungsvermögen) vertreten.

Das Gerät kann sowohl in der Nacht, als auch am Tag in extrem schlechten Wetterbedingungen (bei Nebel, Dunst, Regen) angewendet werden, auch wenn die Zielentdeckung gestört wird (durch Zweige, hohes Gras, dichtes Gebüsch usw.).

Die Wärmebildgeräte **Quantum** unterscheiden sich von den Geräten mit Lichtverstärkerröhre dadurch, dass sie keine Zusatzbeleuchter brauchen und gegen helles Licht widerstandsfähig sind.

## 3

### ● MERKMALE

- Hochempfindlicher Sensor 384x288 Pixel
- Pixelgröße 17 µm
- Anlaufzeit - zwei Sekunden
- OLED Display (640x480 Pixel)
- Optische Vergrößerung 1,6x / 3,1x / 4,1x
- Stadiametrischer Entfernungsmesser
- Mehrere Farbabbildungsmodi
- Digitales Zoom 2x/3x/4x
- Abschaltung des Displays
- Automatische Abschaltung\*\*\*
- Drahtlose Fernbedienung\*\*\*
- Drei Kalibrierungsmodi: manueller, automatischer, halbautomatischer
- Drei Betriebsmodi: Stadt, Wald, Identifizierung
- Löschen der schadhaften Pixel
- Stromsparmmodus\*\*\*
- Großer Sehfeldwinkel
- Externe Stromspeisung
- Videoausgang, der die Aufnahme auf Außeneinrichtungen ermöglicht\*\*\*
- Zwei Stativgewinde ¼"

\*\*\*Funktion verfügbar nur bei Modellen 77331, 77332, 77333.

## ● BESTANDTEILE UND STEUERORGANE DES GERÄTES

- ① Objektivschutzdeckel (Modelle LQ/XQ38 und LQ/XQ50)
- ② Kontroller
- ③ Taste "RF"
- ④ Taste "MODE"
- ⑤ Taste "CAL"
- ⑥ Taste "ON"
- ⑦ Fokussierungsrad
- ⑧ Weaver Schiene
- ⑨ Stativgewinde 1/4"
- ⑩ Anschlussstelle der Außenstromspeisung / Videoausgang
- ⑪ Videoausgang
- ⑫ LED-Anzeige
- ⑬ Dioptrienausgleichsrad des Okulars
- ⑭ Ring für Blendenöffnung (Modelle LQ/XQ19)
- ⑮ Objektivblende (Modelle LQ/XQ19)

### Außenstromspeisung / Videokabel:

- ⑯ Wärmebildgerät-Anschlußstecker
- ⑰ Steckverbinder für externe Stromspeisung
- ⑱ Steckverbinder für Videoausgang

### Drahtlose Fernbedienung:

- ⑲ Taste "ON"
- ⑳ Taste "CAL"
- ㉑ Taste "Zoom"

