



## Zoom ZH38 Wärmebildkamera



- 640x512 Pixel / 50Hz / 19mm / 38mm Zoom
- erste Wärmebildkamera mit integriertem Zoom
- 50 Hz Bildfrequenz
- 2 Optiken in einem Gehäuse / 19mm und 38mm
- 25mk Sensitivität
- InfiRay 12um Technologie
- hohe Detailschärfe und breites Sichtfeld

### Alles was Sie brauchen in einem Gerät – Zoom ZH38

Die Zoom ZH38 ermöglicht erstmals einen optischen Zoom in einem Wärmebildgerät dieser Grösse. Das Zoom ZH38 beinhaltet 2x Objektive (19mm und 38mm) welche durch Drehen des Fokusrings verstellt werden können.

Dabei profitiert der User vom grossen Weitwinkel des 19mm Objektivs und kann bei Bedarf optisch reinzoomen und die grosse Reichweite des 38mm Objektivs nutzen. Das Gerät bietet hohe Bildqualität und Kontrast. Diese Kamera ist deshalb für mehrere Anwendungen nutzbar. Einerseits fürs grossflächiges Absuchen und die Nachsuche und zusätzlich als Gerät um in grosser Distanz Tiere aufzuspüren.

Neben der einzigartigen Funktion bietet dieses Gerät einen Akkueinsatz und löst das Wärmebild mit einem AMOLED 1440x1080px auf.



## Technische Spezifikationen



### Wärmebildkamera Zoom ZH38

#### Mikrobolometer

Detektorauflösung	640x512 px
Pixelgrösse	12µm
NETD, mk	≤ 25
Frame Rate, Hz	50

#### Optische Eigenschaften

Objektiv	38mm F=1.2 / 19mm F=0.9
Sichtfeld ohne digital Zoom	11.5° x 8.7° / 23° x 17.4°
Vergrösserung	1.6–12.8 (1.6 /3.2x optisch, 2x/4x digital)
Erkennung Reichweite	1974m / 987m (Zielgrösse: 1.7m x 0.5m)
Sehfeld in 100m	17m / 34m

#### Anzeige, Display

Type	AMOLED-Bildschirm
Auflösung	1440x1080px

#### Anschlüsse / Verbindungen

USB-C	Laden und Zugang zum Kameraspeicher
WLAN	APP Anbindung für Bildübertragung
Videoausgang	über USB-C Videostecker

#### Zusätzliche Daten

Max. Akkulaufzeit (t = 24°C), h	10 Stunden / wechselbarer Akku
IP Schutzklasse	IP66
Gewicht (ohne Akku), g	≤580g
Grösse	190x65x60 mm

Optische Leistung Zoom ZH38	38 mm Objektiv	19 mm Objektiv
Identifikation	493m	246m
Erkennung	987m	493m
Detektion	1974m	987m

#### Lieferumfang

Wärmebildkamera, USB-Kabel, Aufladesockel, 2x Batterien, Manual, Schutztasche

1.9.2021 Technische Änderungen vorbehalten © www.thermocam.ch