



Zoom ZH38 / ZH50 Wärmebildkameras



- 640x512 Pixel / 50 Hz
- erste Wärmebildkamera mit integriertem Zoom
- 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 und ZH50

Die InfiRay Zoom-Geräte ermöglichen erstmals einen optischen Zoom in einem Wärmebildgerät dieser Grösse. Das Zoom ZH38 beinhaltet zwei Objektive (19 mm und 38 mm), welche durch Drehen des Fokusrings verstellt werden können. Das ZH50 ist mit einem 25mm- und 50mm-Objektiv ausgerüstet.

Dabei profitiert der User vom grossen Weitwinkel und kann bei Bedarf optisch reinzoomen und die grosse Reichweite nutzen. Die beiden Geräte bieten hohe Bildqualität und Kontrast. Dieses Kameras sind deshalb für mehrere Anwendungen nutzbar: Einerseits für das grossflächige Absuchen, die Nachsuche und zusätzlich als Gerät, um in grosser Distanz Tiere aufzuspüren, ein grosser Vorteil insbesondere des ZH50.

Neben der einzigartigen Funktionen bieten beide Gerät einen Akkueinsatz und lösen das Wärmebild mit einem AMOLED 1440x1080px auf.



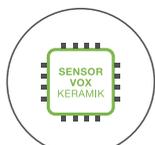
AUFLÖSUNG



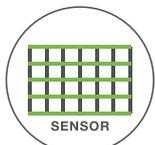
WLAN



FELD



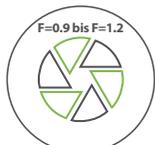
VOX-KERAMIK



12 µm



BERG



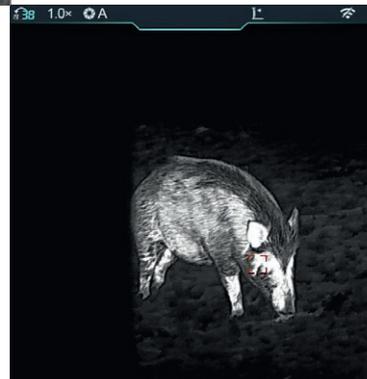
BLENDE



MANUELLER FOKUS



IP66





Technische Spezifikationen



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° / 23°
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	329m	164m
Erkennung	658m	329m
Detektion	1974m	987m

Lieferumfang

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

Zoom ZH50

640x512 px
12µm
≤ 25
50

50mm F=1.1 / 25mm F=0.88

8.8° / 17.5°

2.2–17.6 (2.2 / 4.4x optisch, 2x/4x digital)

2597m / 1298m (Zielgrösse: 1.7m x 0.5m)

16m / 32m

AMOLED-Bildschirm

1440x1080px

Laden und Zugang zum Kameraspeicher

Laden und Zugang zum Kameraspeicher

Laden und Zugang zum Kameraspeicher

10 Stunden / wechselbarer Akku

IP66

≤650g

195x65x60 mm

Optische Leistung Zoom ZH50

	50 mm Objektiv	25 mm Objektiv
Identifikation	432m	216m
Erkennung	865m	432m
Detektion	2597m	1298m

12.05.2022 | Technische Änderungen vorbehalten © www.thermocam.ch