

WÄRMEBILDTECHNIK ZIEL- & BEOBACHTUNGSGERÄTE



Outdoor | Jagd | Observation

dji **ThermTec**

Diese Geräte sind je nach Bundesland bewilligungspflichtig. Bitte beachten Sie die jeweiligen gesetzlichen Bestimmungen.



WÄRMEBILD-RATGEBER



6 SCHRITTE ZUR PASSENDEN WÄRMEBILDKAMERA.

1 Anwendungsbereich – für welchen Einsatz brauchen Sie Ihre Kamera?

- Die Kategorie **Berg** steht für hohe optische Vergrösserung und grosse Reichweite.
- Die Kategorie **Hügel** findet einen optimalen Kompromiss zwischen Reichweite und Blickwinkel.
- Die Kategorie **Wald** steht für kurze Distanzen, bei welchen grosse und breite Sichtwinkel gefragt sind.

2 Kameraauflösung – und welche Rolle spielt das Kameraobjektiv?

- Entscheidend ist die **Grösse des Kameraobjektivs** und die **optische Vergrösserung**. Mit einem kleinen Objektiv eignet sich die 640x512px-Auflösung vor allem für kontraststarke Bilder in kurzer und mittlerer Distanz.
- Mit grossen Objektiven wie dem 35mm oder 50mm kann man die 640x512px-Auflösung auch für grosse Distanzen nutzen. Damit sind Details und die Erkennung wesentlich stärker und die Auflösung kommt deutlich zur Geltung.
- Kameras mit 384x288px-Auflösung bieten ähnliche Reichweiten wie die 640x512px-Geräte an. Durch den engeren Bildwinkel schwenkt man beim Absuchen mit einem 384er-Gerät einiges mehr hin und her. Dafür überzeugen sie mit einem top Preis-/Leistungsverhältnis.

3 Die Grösse des Sensors – Vorteile und feine Unterschiede:

- Kameras mit 12µm Sensoren sind nicht schärfer oder kontrastreicher. Im Gegenteil brauchen 12µm Sensoren mehr Wärmedifferenzen um das gleiche Bild wie ein 17µm Sensor darzustellen. Der Vorteil eines 12µm Gerätes liegt in der kleineren Baugrösse, nicht in der vermeintlich besseren Bildqualität.
- 17µm Sensoren überzeugen mit einem feinen Bildaufbau. Durch die Herstellung der kleineren 12µm Pixelgrösse die Hersteller in der Lage, kleinere Objektive zu verwenden um die gleiche optische Reichweite wie mit einem 17µm zu erreichen.



4 Optische Vergrößerung und digitaler Zoom – was ist wirklich entscheidend?

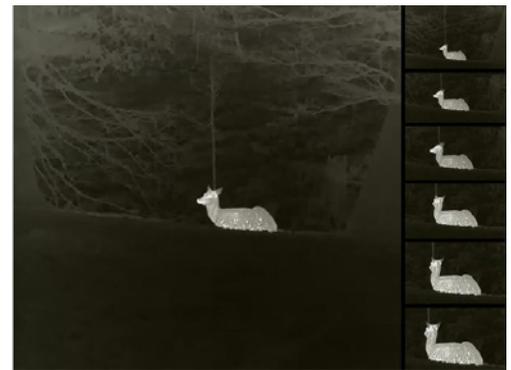
- Beim Beobachten von Tieren ist die optische Vergrößerung entscheidend. Die digitale Vergrößerung wird nur genutzt, um das bestehende Bild 2x, 4x oder 8x zu vergrössern. Dabei wird nicht die Reichweite erhöht, sondern das Bild digital herangezoomt. Besonders mit 640 x 512 px-Sensoren lässt sich diese Funktion optimal nutzen. Kleinere Sensoren kommen beim digitalen Zoom schnell an die Leistungsgrenze.

5 Qualität und Sensitivität – auf was es ankommt:

- Entscheidend für die Qualität des Wärmebildes ist ein **Zusammenspiel aus der Sensitivität des Sensors und der Qualität des Kameraobjektivs**. Die Sensitivität wird in (mK= Millikelvin) angegeben und bezeichnet die kleinste Temperaturdifferenz, welche eine Kamera noch ohne grosses Bildrauschen darstellen und auflösen kann.
- Umgerechnet sind 25mK 0.025°Celsius. Eine tiefe mK-Angabe ergibt aber nicht automatisch das beste Bild. Das Objektiv und die entsprechende Blende spielen dabei eine grosse Rolle. Nur wenn das Objektiv auch eine F=1.0 Blende hat, können die Differenzen dargestellt werden. Eine Blende über F=1.0 dämpft das Signal und verringert die Sensibilität.

6 Detailerkennung – eine Frage der Algorithmen:

- Neben der Sensitivität unterscheiden sich die Kameras vor allem in der Art des Bildaufbaus. Moderne Bildalgorithmen ermöglichen feine und informative Bilder durch intelligente Kontrastfilter. Die Qualität dieser Algorithmen sieht man in den Details der Tiere und in den abgestuften Wärmebildern. Anstatt einer weissen Fläche sieht man das Tier detailreich vor sich.



Digitalzoom mit grossem Sensor



Neue Sensoren



Herkömmliche Sensoren

«Die Qualität eines Wärmebilds kann nicht ausschliesslich in technischen Daten ausgedrückt werden – Sie sollten das Gerät bei einem Fachhändler in die Hand nehmen und sich selber von der Qualität überzeugen.»



☑ WÄRMEBILD IN DER PRAXIS

Wildzählung

Ein Wärmebildgerät ist eine grosse Hilfe bei der Zählung des Wildbestandes. Selbst bei totaler Dunkelheit kann man das Wild effizient orten.

Je nach Gerät kann über weite Distanzen klar angesprochen werden, um welche Wildart es sich handelt. Die meisten Geräte verfügen auch über Bluetooth oder WLAN. Dabei kann der Beifahrer im Auto mit der entsprechenden App auf dem verbundenen Tablet oder Mobile-Gerät die Zählung effizient ausführen.



Nachsuche

Nachsuchen sind vielfach herausfordernd und verlangen viel Geschick und Erfahrung. Meist wird ein auf Schweissfährten ausgebildeter Hund dazu eingesetzt werden. Hier kann eine Wärmebildkamera zur Unterstützung wertvolle Dienste leisten, sei es in unwegsamem Gelände oder auch zur schnellen Übersicht.

Rehkitzrettung

Gerettet wird meistens früh am Morgen, wenn die Temperatur-Unterschiede noch gross sind. Bei Feldern, welche man von einer Anhöhe aus überblicken kann, leistet die Wärmebildkamera sehr gute Dienste. Auch wird sie vielfach unterstützend bei Drohneneinsätzen eingesetzt.



Schwarzwild

Schwarzwild passt sich sehr schnell an unterschiedliche Verhältnisse an. Zur Bejagung kann ein Wärmebildgerät hervorragende Dienste leisten. Das Gerät wird zum unverzichtbaren Helfer beim Aufspüren der Schwarzkittel.



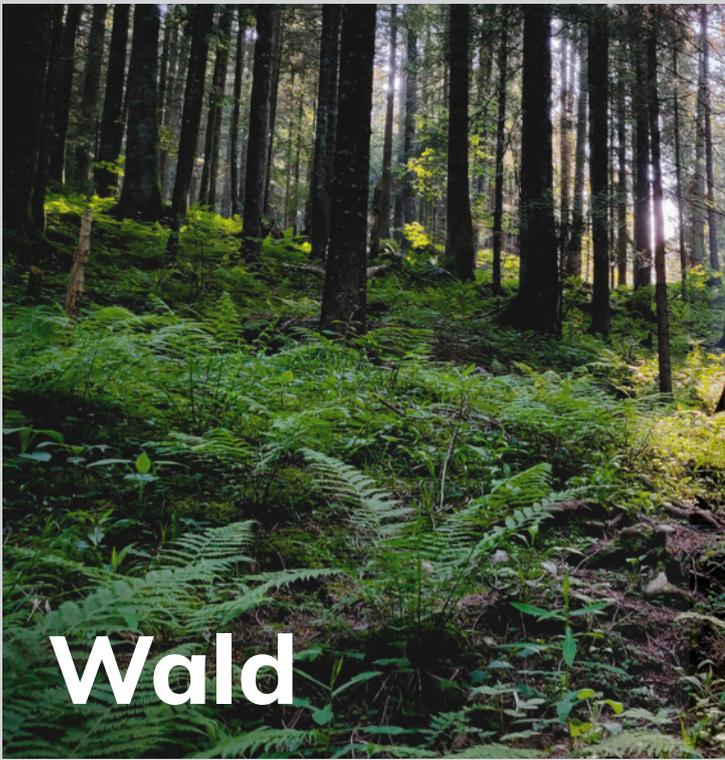
Jagd im Gebirge

Hier müssen meist weite Distanzen abgespiegelt werden, um zu entscheiden, ob sich der Aufstieg lohnt. Oft sieht man das gut getarnte Wild im felsigen Gelände selbst mit einem Fernglas nicht. Oder es nachtet schnell ein und ohne Wärmebild muss man am nächsten Morgen wieder hinaufsteigen, um die Beute zu bergen.

Sicherheit

Das Freizeitverhalten der Bevölkerung hat sich in den letzten Jahren geändert. Heute muss auch zu Jagdzeiten, ob am Tag oder in der Nacht, immer mit Fussgängern, Pilzsammlern, Bikern, Nachtwanderern usw. gerechnet werden. Die Benutzung eines Wärmebildgerätes erzeugt zusätzliche Sicherheit, dass man niemanden gefährdet.





Wald



Hügel

SEITE 14

BEZEICHNUNG / REICHWEITE

Wild 325

1298m

AUFLÖSUNG

384x288px



MERKMALE

- ⇨ Einfachste Bedienung mit Joystick
- ⇨ 18mK Sensor
- ⇨ AI Distanzmesser integriert
- ⇨ Wechselbare Akkus

GRÖSSE



PRODUKTBILD



THERMTEC



Ideal für kurze Distanzen, bei welchen grosse und breite Sichtwinkel gefragt sind.

SEITE 16

BEZEICHNUNG / REICHWEITE

Wild 335/335L

1800m

AUFLÖSUNG

384x288px



MERKMALE

- ⇨ Einhand-Bedienung
- ⇨ 35mm Optik / 18mK
- ⇨ AI & normaler LRF integriert
- ⇨ Wechselbare Akkus

GRÖSSE



PRODUKTBILD



THERMTEC

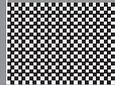
SEITE 18

Wild 635/635L

1800m

AUFLÖSUNG

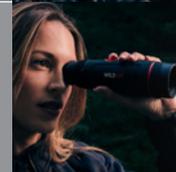
640x512px



MERKMALE

- ⇨ Einfachste Bedienung mit Joystick
- ⇨ Einhand-Bedienung
- ⇨ AI & normaler LRF integriert
- ⇨ Wechselbare Akkus

GRÖSSE



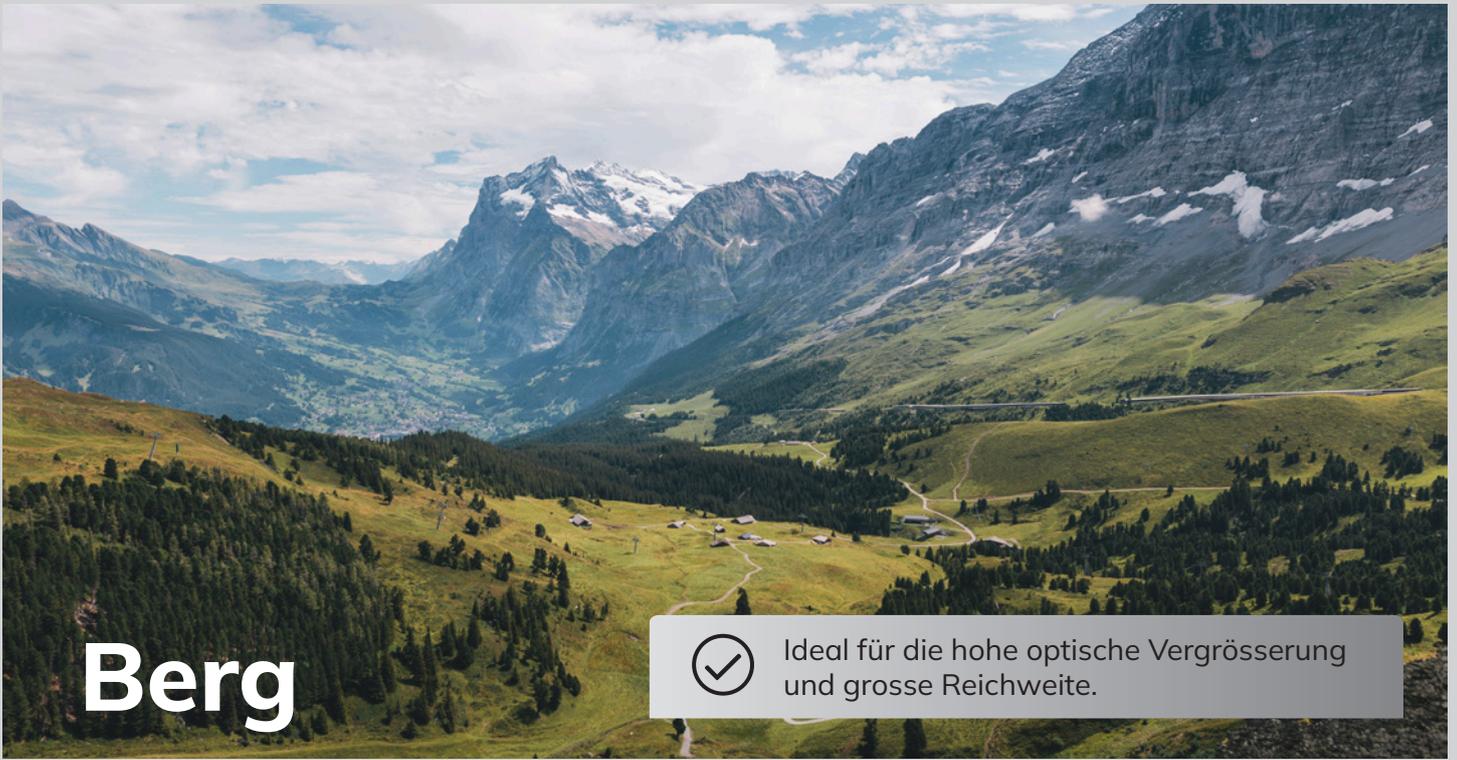
PRODUKTBILD



THERMTEC



Ideal für einen optimalen Kompromiss zwischen Reichweite und Blickwinkel.



Berg



Ideal für die hohe optische Vergrößerung und grosse Reichweite.

	BEZEICHNUNG / REICHWEITE	AUFLÖSUNG	MERKMALE	GRÖSSE	PRODUKTBILD
SEITE 20	Wild 650/650L 2600m	640x512px 	<ul style="list-style-type: none"> ⇨ Einhand-Bedienung ⇨ Wechselbare Akkus ⇨ AI & normaler LRF integriert ⇨ 50mm Optik / 18mK 		
SEITE 24	Wild 350D/650D 2600m	640x512px 384x288px 	<ul style="list-style-type: none"> ⇨ Für kurze und grosse Distanzen ⇨ 25–50mm ULtra-Zoom-Optik ⇨ Feinste Bildqualität ⇨ 8 Stunden Akku-Dauer 		
SEITE 28	Cyclops CP670D Zoom 3600m	640x512px 	<ul style="list-style-type: none"> ⇨ Grösste Reichweite ⇨ 35–70mm ULtra-Zoom-Optik ⇨ Feinste Bildqualität ⇨ 12 Stunden Akku-Dauer 		

THERMTEC

Bitte beachten Sie bei der Verwendung der Wärmebildtechnik die regionalen, gesetzlichen Vorschriften.

Clip-on Geräte



Wärmebild-Vorsatzgeräte auf dem neusten Stand der Technik für unterschiedliche Reichweiten.

WÄRMEBILD-VORSATZGERÄTE

	BEZEICHNUNG / REICHWEITE	AUFLÖSUNG	MERKMALE	GRÖSSE	PRODUKTBILD	
SEITE 30	Hunt335	384x288px 	<ul style="list-style-type: none"> ⇨ 384x288 20mK F=0.8 Optik ⇨ 399g leicht ⇨ Kleine Bauform ⇨ AI-Distanzmesser 			THERMTEC
SEITE 30	Hunt650	640x512px 	<ul style="list-style-type: none"> ⇨ 640x512px / 20mK F=0.9 Optik ⇨ IP67 Schutz gegen Wasser ⇨ AI-Distanzmesser integriert ⇨ Rückstoss-Videoaufnahme 			

Montagen/Klemmadapter

	BEZEICHNUNG	MERKMALE	GRÖSSE	PRODUKTBILD	
SEITE 56	INNOMOUNT QD	<ul style="list-style-type: none"> ⇨ Innovativ und Made in Germany ⇨ Wiederholgenaue Montagen ⇨ Montagen passend für das Thermtec ARES und für die Vidar-Zielgeräte 			INNOMOUNT
SEITE 56	INNOMOUNT Zero	<ul style="list-style-type: none"> ⇨ Wiederholgenaue Montagen ⇨ Montagen passend für das Thermtec ARES und für die Vidar-Zielgeräte ⇨ schnell wechselbar dank integriertem Drehmomentschlüssel 			

Gewehrklemmme

	BEZEICHNUNG	MERKMALE	GRÖSSE	PRODUKTBILD	
SEITE 57	THERMFOX GEWEHRKLEMMME	<ul style="list-style-type: none"> ⇨ Robust gebaut ⇨ Universaler Gewehrhalter ⇨ Gummipuffer auf allen 3 Innenseiten ⇨ 1/4 Zoll und 3/8 Zoll Gewindeadapter 			THERMFOX



Drohnen



Ideal für Wildzählung und Rehkitzrettung.

	BEZEICHNUNG / REICHWEITE	AUFLÖSUNG	MERKMALE	GRÖSSE	PRODUKTBILD
SEITE 34	MAVIC 3 THERMAL	640x512px 	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Klein und kompakt ⇒ Lange Flugzeit (bis 45 Minuten) ⇒ Einfache Bedienung ⇒ Wärmebild- und Tageslichtkamera 		
SEITE 36	MATRICE 30 T	640x512px 	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Wärmebild-High-End-Sensor ⇒ Flug auch bei Regen oder Schnee ⇒ Distanzmesser und Low-Light-Kamera ⇒ Fliegt bis Windstärke 60km/h 		

DJI

Streaming

	BEZEICHNUNG	MERKMALE	PRODUKTBILD
SEITE 38	STREAMFOX Streamen Sie das Live-Bild der M3T oder M30T auf Ihr mobiles End-Gerät.	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Basic Streaming Paket für eine (1x) DJI Enterprise Drohne ⇒ Live-Videoübertragung auf 2 Mobiles oder Tablets ⇒ 12 GB Streaming-Datenvolumen inkl. ⇒ entspricht 40 Stunden Streaming-Dauer bei 540p Auflösung 	

STREAMFOX



Wärmebildzielgeräte

	BEZEICHNUNG / REICHWEITE	AUFLÖSUNG	HIGHLIGHTS		
SEITE 42	ARES 335 / 335L 2.0 	384x288px 	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ AI-LRF / LRF 1000m ⇒ stille «Shutterless» Kalibration ⇒ 35mm F=1.0 Optik ⇒ 384x288px Auflösung 		
SEITE 44	ARES 360 / 360L 2.0 	384x288px 	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Wärmebildzielgerät in der Form eines Zielfernrohrs / 384x288px ⇒ Auto-Zeroing / Motion-Alarm ⇒ 20–60mm Zoom-Optik 		
SEITE 46	ARES 650 / 650L 2.0 	384x288px 	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Wärmebildzielgerät in der Form eines Zielfernrohrs / 640x512px ⇒ Auto-Zeroing / Motion-Alarm ⇒ 50mm F=1.0 Optik 		
SEITE 48	ARES 660 / 660L 2.0 	640x512px 	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ AI LRF Distanzrechner ⇒ stille «Shutterless» Kalibration ⇒ 20–60mm Zoom-Optik ⇒ Auto-Zeroing / Motion-Alarm 		

THERMTEC



Wärmebildzielgeräte

	BEZEICHNUNG / REICHWEITE	AUFLÖSUNG	HIGHLIGHTS		
SEITE 50	Vidar 335 / 335L 2.0  1816m	384x288px 	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Kompakte Bauform ⇒ LRF 1200m / Auto-Zeoring ⇒ «Shutterless-Core» ⇒ 35mm Optik 		
SEITE 52	Vidar 650 / 650L 2.0  2597m	640x512px 	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Hohe Reichweite / 640x512px ⇒ LRF 1200m / Auto-Zeoring ⇒ «Shutterless-Core» ⇒ 50mm Optik 		
SEITE 54	Vidar 660 / 660L 2.0  3000m	640x512px 	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ 20–60 Ultra-Zoom-Optik ⇒ LRF 1200m / AI-LRF ⇒ Auto-Zeoring ⇒ «Shutterless-Core» 		

THERMTEC

Die Marke ThermTec erobert den Markt mit Robustheit, höchster Bildqualität und technischer Innovation – überzeugen Sie sich selbst.





ThermTec

ThermTec

Wild 325 Wärmebildkamera



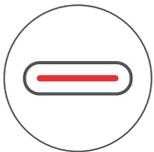
ThermTec Wild 325 Wärmebildkamera

Erkunden Sie die Natur mit dem Wild 325 von Thermtec, der neu entworfenen Wild-Serie, die durch innovative Funktionalität besticht. Dank des einzigartigen Fokussierads lässt sich die Kamera mühelos mit einer Hand bedienen. Mit seinem empfindlichen 384x288px Sensor und der leistungsstarken F=0.9 Optik liefert das Wild 325 scharfe Bilder.

Ideal für die Beobachtung in Wäldern und auf Wiesen bei mittleren Distanzen, bietet es einen optimalen Sichtwinkel von 10.5°. Entdecken Sie die Schönheit der Natur auf neue Weise mit dem Wild 325.



WICHTIGSTE MERKMALE



USB-C



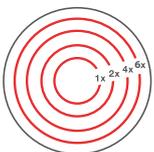
WALD



IP67



EINFACHE BEDIENUNG



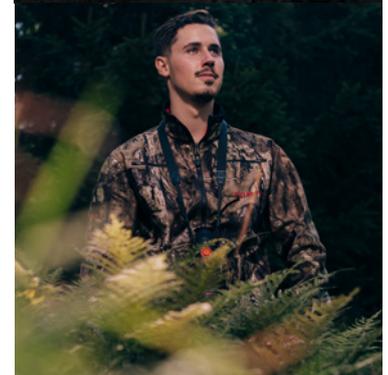
DIGITALER ZOOM



AUFLÖSUNG



- 384x288 Pixel / 50Hz
- super Preis-/Leistungsverhältnis
- 10 Stunden Akku-Dauer
- IP67 Schutz gegen Wasser
- AI Distanzmesser integriert
- optimal für Brillenträger
- Einhandbedienung
- Fokussieren über Drehrad





TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Wild 325

Mikrobolometer

Detektorauflösung	384x288px
Pixelgrösse	12µm
NETD, mK	≤18 mK
Frame Rate, Hz	50

Optische Eigenschaften

Objektiv	25mm F=0.8
Sichtfeld ohne digital Zoom	10.5°x7.9°
Vergrößerung	2.4x
Sehfeld in 100m	18.7m
Bildanzeige	Wald/Zielumrandung
Wärmebild-Paletten	6 Farbeinstellungen

Anzeige, Display, Anschlüsse

Art	AMOLED-Bildschirm
Auflösung	1024x768px
USB-C	Zugang zum Kameraspeicher (64 GB)
WLAN	Hotspot
Playback in der Kamera	aufgenommene Videos und Fotos

Zusätzliche Daten

AI LRF Messung	integriert
Max. Akkulaufzeit (t = 24°C), h	10 Stunden
IP Schutzklasse	IP67
Gewicht (ohne Akku), g	≤470g
Grösse	58.7x69.3x190.2mm
Batterien	2x wechselbare 18650er Batterien

Optische Leistung

Identifikation	216m
Erkennung	432m
Detektion	1298m

Lieferumfang

Wärmebildkamera Wild 325, Kabel, USB-C Datenkabel, Handschlaufe, Kameraschutztasche, Manual, Aufladegerät, 2x18650

12.09.2024 | Technische Änderungen vorbehalten © www.thermfox.ch | www.thermfox.at | www.thermfox.de

ThermTec

Wild 335 / 335L Wärmebildkamera

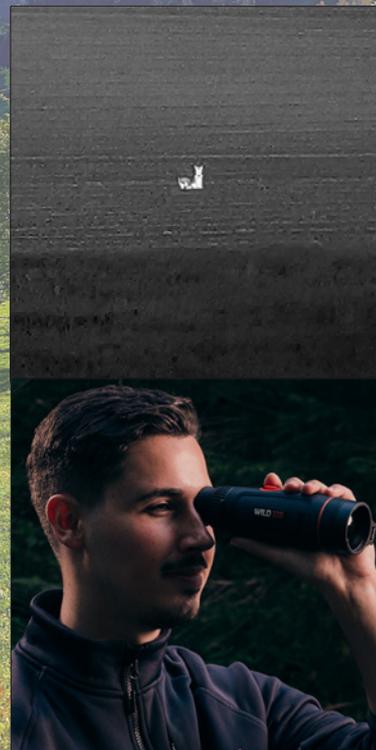


ThermTec Wild 335 / 335L Wärmebildkamera

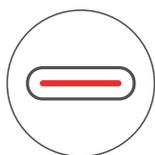
Entdecken Sie die Wildnis neu mit dem Wild 335 / 335L von Thermtec, die mit ihrer innovativen Funktionalität begeistert. Das Gerät lässt sich dank des einzigartigen Fokussierads ganz einfach einhändig bedienen. Ausgestattet mit einem sensiblen 384x288px Sensor und einer hochwertigen F=0.8 Linse, erzeugt das Wild 335 / 335L gestochen scharfe Aufnahmen.

Es ist perfekt geeignet für Beobachtungen auf Feldern und über mittlere Entfernungen hinweg und bietet mit einem Sichtwinkel von 7.5° eine 3.5-fache Basisvergrößerung. Mit dem Wild 335 erleben Sie die nächtliche Tierwelt auf eine völlig neue Art und Weise.

Das ThermTec Wild 335L ist mit einem hochpräzisen LRF (Laser-Entfernungsmesser) ausgestattet.



WICHTIGSTE MERKMALE



USB-C



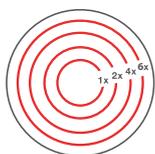
WECHSELBARE AKKUS



IP67



FELD



DIGITALER ZOOM



AUFLÖSUNG



- 384x288 Pixel / 50Hz
- 10 Stunden Akku-Dauer
- einfache Bedienung mit Joystick
- IP67 Schutz gegen Wasser
- AI- & normaler Distanzmesser integr.
- optimal für Brillenträger
- Einhandbedienung
- wechselbare Akkus



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Wild 335

Wild 335L

Mikrobolometer

Detektorauflösung	384x288px
Pixelgrösse	12µm
NETD, mK	≤18
Frame Rate, Hz	50

Detektorauflösung	384x288px
Pixelgrösse	12µm
NETD, mK	≤18
Frame Rate, Hz	50

Optische Eigenschaften

Objektiv	35mm F=0.8
Sichtfeld ohne digital Zoom	7.5°x5.7°
Vergrößerung	3.5x
Sehfeld in 100m	14m
Bildanzeige	Wald/Zielumrandung
Wärmebild-Paletten	6 Farbeinstellungen

Objektiv	35mm F=0.8
Sichtfeld ohne digital Zoom	7.5°x5.7°
Vergrößerung	3.5x
Sehfeld in 100m	14m
Bildanzeige	Wald/Zielumrandung
Wärmebild-Paletten	6 Farbeinstellungen

Anzeige, Display

Art	AMOLED-Bildschirm
Auflösung	1024x768px

Art	AMOLED-Bildschirm
Auflösung	1024x768px

Anschlüsse / Verbindungen

USB-C	Zugang zum Kameraspeicher (64 GB)
WLAN	WLAN

USB-C	Zugang zum Kameraspeicher (64GB)
WLAN	WLAN

Zusätzliche Daten

AI/LRF-Messung	AI integriert
Max. Akkulaufzeit (t = 24°C), h	10 Stunden
IP Schutzklasse	IP67
Gewicht (ohne Akku), g	≤485g
Grösse	190.2x69.3x58.7mm
Batterien	2x wechselbare 18650er Batterien

AI/LRF-Messung	LRF 1000m +/- 1m
Max. Akkulaufzeit (t = 24°C), h	10 Stunden
IP Schutzklasse	IP67
Gewicht (ohne Akku), g	≤515g
Grösse	190.2x69.3x77.1mm
Batterien	2x wechselbare 18650er Batterien

Optische Leistung

Identifikation	300m
Erkennung	600m
Detektion	1800m

Identifikation	300m
Erkennung	600m
Detektion	1800m

Lieferumfang

Wärmebildkamera Wild Series, Kabel, USB-C Datenkabel, Handschlaufe, Kameraschutztasche, Manual, Aufladegerät, 2x Akkus

12.09.2024 | Technische Änderungen vorbehalten © www.thermfox.ch | www.thermfox.at | www.thermfox.de

ThermTec

Wild 635 / 635L Wärmebildkamera

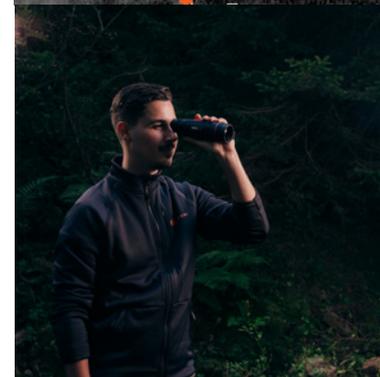


ThermTec Wild 635 / 635L Wärmebildkamera

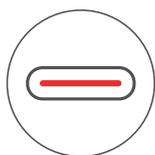
Erleben Sie die Natur in der Nacht mit dem Wild 635 / 635L von ThermTec, einem Wärmebildgerät, das mit seiner hochmodernen Funktionalität beeindruckt. Dank des einzigartigen Fokussierads lässt sich das Gerät mühelos mit einer Hand steuern.

Ausgestattet mit einem sensitiven 18mk / 640x512px Sensor und einer hochwertigen F=0.8 Linse, erzeugt das 635 / 635L gestochen scharfe Aufnahmen. Perfekt geeignet für Beobachtungen im Wald und über mittlere Distanzen, bietet es mit einem Sichtwinkel von 12.5° eine 2.1-fache Vergrößerung und ermöglicht so einzigartige Einblicke in die Tierwelt.

Das ThermTec Wild 635L ist mit einem hochpräzisen LRF (Laser-Entfernungsmesser) ausgestattet.



WICHTIGSTE MERKMALE



USB-C



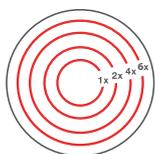
WALD



IP67



FELD



DIGITALER ZOOM



AUFLÖSUNG



- 640x512 Pixel / 50Hz
- 8 Stunden Akku-Dauer
- einfache Bedienung mit Joystick
- IP67 Schutz gegen Wasser
- AI- & normaler Distanzmesser integr.
- optimal für Brillenträger
- Einhandbedienung
- wechselbare Akkus



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

	Wild 635	Wild 635L
Mikrobolometer		
Detektorauflösung	640x512px	640x512px
Pixelgrösse	12µm	12µm
NETD, mK	≤18	≤18
Frame Rate, Hz	50	50
Optische Eigenschaften		
Objektiv	35mm F=0.8	35mm F=0.8
Sichtfeld ohne digital Zoom	12.5°x10°	12.5°x10°
Vergrößerung	2.1x	2.1x
Sehfeld in 100m	18m	18m
Bildanzeige	Wald/Zielumrandung	Wald/Zielumrandung
Wärmebild-Paletten	6 Farbeinstellungen	6 Farbeinstellungen
Anzeige, Display		
Art	AMOLED-Bildschirm	AMOLED-Bildschirm
Auflösung	1024x768px	1024x768px
Anschlüsse / Verbindungen		
USB-C	Zugang zum Kameraspeicher (64 GB)	Zugang zum Kameraspeicher (64GB)
WLAN	WLAN	WLAN
Zusätzliche Daten		
AI/LRF-Messung	AI integriert	LRF 1000m +/- 1m
Max. Akkulaufzeit (t = 24°C), h	8 Stunden	8 Stunden
IP Schutzklasse	IP67	IP67
Gewicht (ohne Akku), g	≤475g	≤505g
Grösse	190.2x69.3x58.7mm	190.2x69.3x77.1mm
Batterien	2x wechselbare 18650er Batterien	2x wechselbare 18650er Batterien
Optische Leistung		
Identifikation	300m	300m
Erkennung	600m	600m
Detektion	1800m	1800m

Lieferumfang

Wärmebildkamera Wild 635/635L, Kabel, USB-C Datenkabel, Handschlaufe, Kameraschutztasche, Manual, Aufladegerät, 2x18650

12.09.2024 | Technische Änderungen vorbehalten © www.thermfox.ch | www.thermfox.at | www.thermfox.de

ThermTec

Wild 650 / 650L Wärmebildkamera



ThermTec Wild 650 / 650L Wärmebildkamera

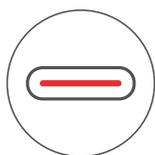
Entdecken Sie mit dem Wild 650 / 650L von ThermTec die Geheimnisse der Nacht. Das Gerät kann dank seines innovativen Fokussier-rads ganz einfach einhändig bedient werden.

Mit einem empfindlichen 18mk / 640x512px Sensor und einer erstklassigen F=0.9 Linse ausgestattet, liefert das Wild 650 / 650L außergewöhnlich klare Bilder. Ideal für die Beobachtung in auf mittlere und große Entfernungen, bietet es mit einem Sichtwinkel von 8.8° eine dreifache Vergrößerung, die es Ihnen ermöglicht, in der Nacht die Tierwelt zu entdecken.

Das ThermTec Wild 650L ist mit einem hoch-präzisen LRF (Laser-Entfernungsmesser) ausgestattet.



WICHTIGSTE MERKMALE



USB-C



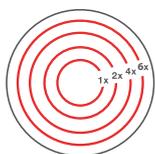
BERG



IP67



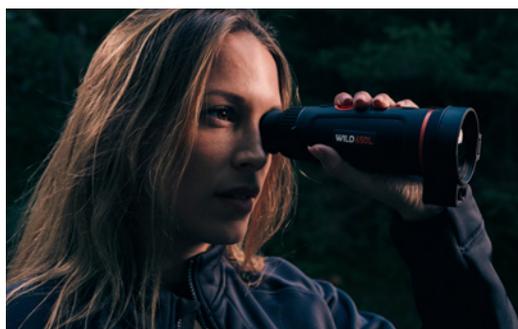
WECHSELBARE AKKUS



DIGITALER ZOOM



FELD



- 640er Sensor mit 18mk
- Einhandbedienung
- Wechselbare Akkus
- Fokusring über Drehrad
- Kompakte Grösse
- Einfache Bedienung über Joystick





TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Wild 650

Wild 650L

Mikrobolometer

Detektorauflösung	640x512px	640x512px
Pixelgrösse	12µm	12µm
NETD, mK	≤18	≤18
Frame Rate, Hz	50	50

Optische Eigenschaften Zoom-Optik

Objektiv	50mm (F=0.9 Optik)	50mm (F=0.9 Optik)
Sichtfeld ohne digital Zoom	8.8° x 7.0°	8.8° x 7.0°
Vergrößerung	3.0x	3.0x
Sehfeld in 100m	16m	16m
Bildanzeige	Wald/Zielumrandung	Wald/Zielumrandung
Wärmebild-Paletten	6 Farbeinstellungen	6 Farbeinstellungen

Anzeige, Display, Anschlüsse

Art	AMOLED-Bildschirm	AMOLED-Bildschirm
Auflösung	1024x768px	1024x768px
USB-C	Zugang zum Kameraspeicher (64 GB)	Zugang zum Kameraspeicher (64 GB)
WLAN	Hotspot	Hotspot
Playback in der Kamera	aufgenommene Videos und Fotos	aufgenommene Videos und Fotos

Zusätzliche Daten

AI LRF Messung	AI integriert	LRF 1000M +/-1m
Max. Akkulaufzeit (t = 24°C), h	8 Stunden	8 Stunden
IP Schutzklasse	IP67	IP67
Gewicht (ohne Akku), g	≤510g	≤540g
Grösse	190.2x76.3x65.7mm	190.2x76.3x84.6mm
Batterien	2x wechselbare 18650er Batterien	2x wechselbare 18650er Batterien

Optische Leistung

Identifikation	433m	433m
Erkennung	866m	866m
Detektion	2597m	2597m

Lieferumfang

Wärmebildkamera Wild Series 650/650L, Kabel, USB-C Datenkabel, Handschlaufe, Kameraschutz, Manual, Aufladegerät, 2xAkkus

12.09.2024 | Technische Änderungen vorbehalten ©www.thermfox.ch | www.thermfox.at | www.thermfox.de



WILD
MAY LIFE

WILD 650D

«Mit dem 650D von Thermtec
überbrücke ich weite Distanzen
und habe alles im Blick.»



ThermTec

ThermTec

Wild 350D / 650D Wärmebildkamera



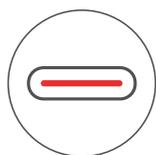
Die neue Wild 350D / 650D

Erleben Sie die neue Imagequalität der ThermTec Wild 650D und Wild 350D, entwickelt für anspruchsvolle Wärmebild-Enthusiasten. Diese Modelle sind mit dem fortschrittlichen DUAL Zoom ausgestattet und bieten dank verbesserter Optik und einer innovativen F=0.9 Blende eine exzellente Bildqualität. Vertrauen Sie auf die Leistungsfähigkeit dieser Geräte, welche die bisherige Cyclops-Serie ablöst.

Die Wild-D Serie von ThermTec definiert mit ihrer Zoom-Optik die Standards in der Wärmebildtechnologie neu. Die Wild 350D, das kompakte Modell dieser Reihe, zeichnet sich durch einen 384x288px Sensor aus, der eine erhebliche optische Vergrößerung ermöglicht. Die Wild 650D hingegen ist mit einem leistungsstarken 640x512px Sensor ausgestattet und bietet eine beeindruckende Bildschärfe. Beide Geräte sind ideale Begleiter für alle, die Wert auf Qualität und Verlässlichkeit legen.



WICHTIGSTE MERKMALE



USB-C



BERG



IP67



OPTISCHE VERGRÖßERUNG



F0.9

F0.9 OBJEKTIV



VGA
640x512

AUFLÖSUNG



- 640 x 512px / Wild650D
- 384 x 288px / Wild350D
- 18mk Sensitivität
- Ein-Hand-Bedienung
- Wechselbare Batterien
- Dual-Optik 25/50mm
- Marktführende Bildqualität





TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Wild 350D

Wild 650D

Mikrobolometer

Detektorauflösung	384x288px
Pixelgrösse	12µm
NETD, mK	≤18
Frame Rate, Hz	50

640x512px
12µm
≤18
50

Optische Eigenschaften Zoom-Optik

Objektiv	50mm (F=0.9 Optik)
Sichtfeld ohne digital Zoom	10.5 x 7.9 / 5.3 x 4.0°
Vergrößerung	2.4-4.8x
Sehfeld in 100m	9.2m - 18.4m
Bildanzeige	Wald/Zielumrandung
Wärmebild-Paletten	6 Farbeinstellungen

50mm (F=0.9 Optik)
17.5 x 14° / 8.8° x 7.0°
1.4 -2.8x
15.4m - 30.7m
Wald/Zielumrandung
6 Farbeinstellungen

Anzeige, Display, Anschlüsse

Art	AMOLED-Bildschirm
Auflösung	1024x768px
USB-C	Zugang zum Kameraspeicher (64 GB)
WLAN	Hotspot
Playback in der Kamera	aufgenommene Videos und Fotos

AMOLED-Bildschirm
1024x768px
Zugang zum Kameraspeicher (64 GB)
Hotspot
aufgenommene Videos und Fotos

Zusätzliche Daten

AI LRF Messung	integriert
Max. Akkulaufzeit (t = 24°C), h	8 Stunden
IP Schutzklasse	IP67
Gewicht (ohne Akku), g	≤647g
Grösse	210x81x71mm
Batterien	2x wechselbare 18650er Batterien

integriert
8 Stunden
IP67
≤647g
210x81x71mm
2x wechselbare 18650er Batterien

Optische Leistung

Identifikation	288m
Erkennung	866m
Detektion	2600m

288m
866m
2600m

Lieferumfang

Wärmebildkamera Wild350D oder 650D, USB-C Datenkabel, Handschlaufe, Kameraschutz, Manual, Tasche Aufladegerät, 2xAkkus 18650

03.10.2024 | Technische Änderungen vorbehalten ©www.thermfox.ch | www.thermfox.at | www.thermfox.de

Erleben Sie mit dem Cyclops 670D von ThermTec
unerreichte Beobachtungsdistanzen –
DUAL-Zoom-Optik mit 35 bis 70mm Brennweite.





ThermTec

ThermTec

Cyclops CP670D Zoom Wärmebildkamera

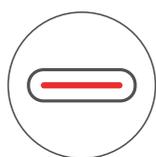


Cyclops CP670D Zoom-Wärmebildkameras von ThermTec

Ist für Sie weit nicht weit genug? Die Cyclops CP670D von ThermTec ist das absolute Maximum in der Wärmebildbeobachtungskategorie. Das Wärmebildgerät 670D überzeugt mit 12h Akkudauer und einem optischen Zoom der Wärmebildkamera mit 35 bis 70mm. Dafür hat der Hersteller 2 verschiedene Optiken in die gleiche Kamera integriert. Diese können mit dem Verstellrad von 35mm auf 70mm umgestellt werden. Mit der D-Serie von ThermTec haben Sie die richtige Kamera dabei um in ultragrosser Distanz Tiere zu erkennen. Das Ansprechen und die Bildqualität in kurzer Distanz lässt das Wärmebildtechnikherz höher schlagen. Die CP670D bietet feinste Auflösung und höchste Reichweite welche hier in einem Gerät verbaut wurde. Wie bei allen ThermTec Geräten sind AI-LRF, Motion-Detection, WLAN X2 und IP67 Schutz für niedrige Wetterbedingungen Standard.



WICHTIGSTE MERKMALE



USB-C



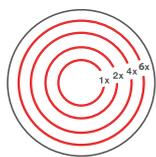
BERG



IP67



OPTISCHE VERGRÖSSERUNG



DIGITALER ZOOM



AUFLÖSUNG



- 640x512 Pixel /35-70mm Ultra-Zoomoptik mit höchster Reichweite
- 12 Stunden Akku-Dauer
- einfache Bedienung mit Joystick
- feinste Bildqualität
- AI Distanzmesser integriert
- optimal für Brillenträger



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Cyclops CP670D Zoom

Mikrobolometer

Detektorauflösung	640x512px
Pixelgrösse	12µm
NETD, mK	≤25
Frame Rate, Hz	50

Optische Eigenschaften Zoom-Optik

Objektiv	35mm-70mm (F=1.0)
Sichtfeld ohne digital Zoom	12.5°x10° bis 6.3°x5.0°
Vergrösserung	2.1x4.2x
Sehfeld in 100m	21.9m - 11m
Bildanzeige	WDR/Objekt/Zielumrandung
Wärmebild-Paletten	6 Farbeinstellungen

Anzeige, Display, Anschlüsse

Art	AMOLED-Bildschirm
Auflösung	1024x768px
USB-C	Zugang zum Kameraspeicher (16 GB)
WLAN	WLAN X2 / Hotspot oder Video
Motion Detection	Alarm über Wildbewegung über Mobil
Playback in der Kamera	aufgenommene Videos und Fotos

Zusätzliche Daten

AI LRF Messung	integriert
Max. Akkulaufzeit (t = 24°C), h	12 Stunden
IP Schutzklasse	IP67
Gewicht (ohne Akku), g	≤780g
Grösse	228x83x83mm Gehäuse (Durchmesser der Optik im vorderen Bereich ist 80mm)
Batterien	2x integrierte 18650er Batterien

Optische Leistung

Identifikation	600m
Erkennung	1200m
Detektion	3600m

Lieferumfang

Wärmebildkamera Cyclops CP670D Series, Kabel, USB-C Datenkabel, Handschlaufe, Kameraschutz, Manual
30.09.2023 | Technische Änderungen vorbehalten © www.thermfox.ch | www.thermfox.at | www.thermfox.de

ThermTec

Hunt335 / Hunt650 Wärmebild-Clip-On



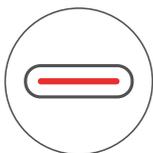
Hunt 335/650 Wärmebild-Vorsatzgerät

Entdecken Sie die neuen Hunt Series Vorsatzgeräte. Der Hersteller ThermTec mischt den Wärmebildmarkt mit einem extrem leistungsstarken und zugleich kleinen Wärmebildgerät-vorsatzgerät auf. Besonders sticht bei diesem Gerät die Bildqualität und das Gewicht heraus. Mit nur 400g gehört es in der Branche zu den Leichtgewichten.

Mit einer thermischen Empfindlichkeit von 20mK NETD zeichnet sich der Sensor durch eine außerordentlich hohe Sensitivität aus. Der niedrige NETD-Wert von ≤ 20 mK ermöglicht die präzise Erfassung selbst kleinster Temperaturunterschiede. Diese Eigenschaft erweist sich insbesondere im Sommer als äußerst nützlich, wenn die Temperaturunterschiede zwischen Wildtieren und ihrer Umgebung deutlich geringer ausfallen oder bei erhöhter Luftfeuchtigkeit wie Regen oder Nebel.



WICHTIGSTE MERKMALE



USB-C



BERG



IP67



FELD



F0.9

F0.9 OBJEKTIV



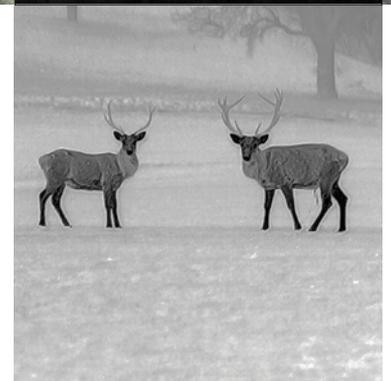
VGA

640x512
384x288

AUFLÖSUNG



- Leichtes & kompaktes Vorsatzgerät
- 50mm / 640x512px / 20mk (Hunt 650)
- Schussaktivierte Videoaufzeichnung
- AI Distanzmesser
- AI-Kalibrierung (1h ohne Kalibrierung)
- 35mm / 384x288px / 20mK (Hunt335)



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

	Hunt335	Hunt650
Mikrobolometer		
Detektorauflösung	384x288px	640x512px
Pixelgrösse	12µm	12µm
NETD, mK	≤20	≤20
Frame Rate, Hz	50	50
Optische Eigenschaften		
Objektiv	35mm F=0.9	50mm F=0.9
Sichtfeld ohne digital Zoom	7.5°x5.7°	8.8°x7.6°
Vergrösserung	3.5x	3x
Sehfeld in 100m	14m	16m
Bildanzeige	Wald/Zielumrandung	Wald/Zielumrandung
Wärmebild-Paletten	6 Farbeinstellungen	6 Farbeinstellungen
Anzeige, Display		
Art	AMOLED-Bildschirm	AMOLED-Bildschirm
Auflösung	1024x768px	1024x768px
Anschlüsse / Verbindungen		
USB-C	Zugang zum Kameraspeicher (64 GB)	Zugang zum Kameraspeicher (64GB)
WLAN	WLAN, Bluetooth	WLAN, Bluetooth
Zusätzliche Daten		
AI LRF Messung	integriert	integriert
Max. Akkulaufzeit (t = 24°C), h	6 Stunden	6 Stunden
IP Schutzklasse	IP67	IP67
Gewicht (ohne Akku), g	≤399g	≤399g
Grösse	125x65x77mm	129x70x77mm
Batterien	2x integrierte 18650er Batterien	2x integrierte 18650er Batterien
Optische Leistung		
Identifikation	300m	433m
Erkennung	600m	866m
Detektion	1800m	2597m

Lieferumfang

Wärmebild-Clip-On Hunt 650 / Hunt 335, Kabel, USB-C Datenkabel, Handschlaufe, Kameraschutz, Manual
14.02.2024 | Technische Änderungen vorbehalten © www.thermfox.ch | www.thermfox.at | www.thermfox.de



INFOS ZUM
PRODUKT



4/3 WEITWINKEL ÜBERSICHTSKAMERA



640x512PX WÄRMEBILDKAMERA



56x HYBRID ZOOM

ALLES AUF EINEN BLICK: DJI MAVIC 3 ENTERPRISE THERMAL



WÄRMEBILD-DROHNE FÜR

- REHKITZRETTUNG
- WILDZÄHLUNG
- PERSONENSUCHE



ThermTec

«Das ganze Sortiment von Thermtec
jetzt im Fachhandel erhältlich.»



DJI Mavic 3 Thermal Wärmebilddrohne

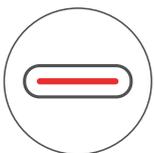
DJI Mavic 3 Thermal – das unschlagbare Drohnen-Package mit Wärmebild- und Tageslichtkamera von DJI

Erobern Sie die Lüfte mit der neuen Mavic 3 Thermal Drohne von DJI. Die kompakte und leistungstarke Drohne ist ideal für die Rehkitzsuche, das Überfliegen von Maisfeldern (Wildschweine) oder zur Hilfe bei Wildzählungen. Auch für industrielle Anwendungen wie das Überfliegen von PV-Anlagen kann diese Drohne sehr gut eingesetzt werden.

Die integrierte Wärmebildkamera von InfiRay ermöglicht auch im Dunkeln die absolute Sicht und bringt dieses Package auf ein neues Niveau. Mit der DUAL-Tageslichtkamera ist es möglich, zwischen dem Tele und Weitwinkel hin und her zu zoomen. Ein Hybrid 56x-Zoom ist dabei integriert. Erkennen Sie ein Rehkitz im Gras oder z. B. ein defektes Solarmodul? Zoomen Sie mit dem leistungsstarken 56x-Hybrid-Zoom auf Ihr Objekt und bringen Sie bis jetzt nicht mögliche Details zum Vorschein.



WICHTIGSTE MERKMALE



USB-C



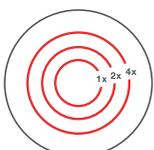
WALD



IP66



FELD



DIGITALER ZOOM



AUFLÖSUNG



- 640 x 512px Wärmebildkamera
- 48 Mpx Hauptkamera
- 12 Mpx Telekamera mit 56x-Hybrid-Zoom
- Flugzeiten bis 45 min
- Omnidirektionale Hinderniserkennung
- DJI CARE Basic





TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

MAVIC 3 THERMAL

Drohne

Gewicht Mavic 3T	920g
Grösse	347 x 283 x 107mm
Windresistenz	12m/Sek.
Maximale Flugzeit	45 Min.

Technische Details Digitalkameras

Sensor und Bildgrösse Telekamera	1/2" CMOS, 12 MPx / 4000 x 3000 Px
Sichtfeld ohne digital Zoom	15°
Sensor und Bildgrösse Weitwinkelkamera	1/2" CMOS, 48 MPx / 8000 x 6000 Px
Sichtfeld ohne digital Zoom	84°

Mikrobolometer

Detektorauflösung / Pixelgrösse	640 x 512 px / 12µm
NETD / Frame-Rate	≤50 mk / 30 Hz

Technische Details Wärmebildkamera

Sichtfeld ohne digital Zoom	61°
Optimale Flughöhe	bis 150m mit Wärmebildkamera
Sehfeld in 50m Flughöhe	58m
Messbereich / Genauigkeit	-20° bis 150° C und 0° bis 500° C / +/- 2° C oder +/- 2%

Funktionen

Omnidirektionale Hinderniserkennung	Sensoren in alle Richtungen bis zu einer max. Geschwindigkeit von 15m/sec.
Digitale Videoübertragung	DJI O3 Enterprise Bildübertragung
Maximale Distanz Videoübertragung	8km (CE/SRRC/MIC)
Latenz Videoübertragung	ca. 200ms.

Fernbedienung

Displayauflösung / Bildschirmgrösse	1920x1080px / 5.5"
Displayhelligkeit / Touchfähigkeit	1000 nit / 10-Punkt-Multitouch
Batterie / Betriebsdauer	Li-ion (5000 mAh @ 7.2 V) / 3h
Integrierte SD-Karte	64 GB / Support für zusätzliche MicroSD-Card
Video-Output	Mini HDMI-Port
Grösse / Gewicht (g)	183 x 203 x 59mm / 680g
Frequenz Videoübertragung	2.4 bis 2.8 GHz / 5.7 bis 8.5 GHz

Lieferumfang

M3T, RC PRO, Akku, Netzteil, 2x USB-Kabel, Netzkabel, Gimbal Schutz, MICRO SD 64GB, 3-Paar Propeller, Schraubenzieher
 Weitere Informationen finden Sie auf der offiziellen DJI-Webseite.



DJI Matrice 30T Wärmebilddrohne

DJI Matrice 30T

Sind Sie auch bei widrigen Wetterbedingungen unterwegs? Die neue M30T ist das perfekte Tool dazu. Mit der vorschrittlichen IP55 Spezifikation und einem Temperaturrange von -20°C bis 50°C sind Sie noch am fliegen, wenn andere wegen schlechtem Wetter aufgeben und landen müssen. Durch die starken Motoren sind auch Winde bis 15m/s kein Hindernis.

Die integrierte High-End-Wärmebildkamera von InfiRay ermöglicht auch im Dunkeln die absolute Sicht und bringt dieses Package auf ein neues Niveau. Im Vergleich zur M3T ist ein deutlich leistungstärkerer Sensor eingebaut. Sind Sie auch noch in der Dämmerung oder im Morgen-grauen unterwegs? Mit der M30T erkennen Sie trotz schlechten Lichtverhältnissen noch etwas. Der integrierte Distanzmesser misst automatisch die Distanz zum Ziel und passt bei schlechten Lichtverhältnissen den Fokus sauber und fein an, ohne von einer Kantenschärfe abhängig zu sein. Sehen Sie weiter – mit der Matrice 30T.



WICHTIGSTE MERKMALE



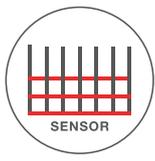
BERG



FELD



DIGITALE ÜBERTRAGUNG



12 µm



AUFNAHME



4/3 WEITWINKEL



- 640 x 512px Wärmebildkamera
- 48Mpx Ultra-Low-Light-Kamera
- Distanzmesser LRF
- Flugzeiten bis 41 min
- Omnidirektionale Hindernis-erkennung
- IP55 zertifiziert und geeignet für Einsätze bei -20°C bis 50°C Umgebungstemperatur





TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

MATRICE 30T

Drohne

Gewicht Mavic 3T	3770g
Grösse	470x 585 x 215mm
Windresistenz	15m/Sek.
Maximale Flugzeit	41 Min.

Technische Details Digitalkameras

Sensor und Bildgrösse Zoom Kamera	1/2" CMOS, 48Mpx
Zoomobjektiv	21-75mm / F2.8-f4.2 / ab 5m Endlosfokus
ISO Range Zoom / Wide	100-25600
Sensor und Bildgrösse Wide Kamera	1/2" CMOS, 12Mpx, 84°

Mikrobolometer

Detektorauflösung / Pixelgrösse	640 x 512 px / 12µm inklusive Super-Resolution Mode 1280x1024px
NETD / Frame-Rate	≤40 mk / 30 Hz

Technische Details Wärmebildkamera

Sichtfeld ohne digital Zoom	61°
Optimale Flughöhe	bis 200m mit Wärmebildkamera
Sehfeld in 50m Flughöhe	58m
Messbereich / Genauigkeit	-20° bis 150° C und 0° bis 500° C / +/- 2° C oder +/- 2%

Funktionen

Omnidirektionale Hinderniserkennung	Sensoren in alle Richtungen bis zu einer max. Geschwindigkeit von 15m/sec.
Digitale Videoübertragung	DJI O3 Enterprise Bildübertragung
Maximale Distanz Videoübertragung	8km (CE/SRRC/MIC)
LRF Distanzmesser	200m / +/- 0.2m Genauigkeit*

Fernbedienung

Displayauflösung / Bildschirmgrösse	1920x1080px / 7.02"
Displayhelligkeit / Touchfähigkeit	1200 nit / 10-Punkt-Multitouch
Batterie / Betriebsdauer	Li-ion (6500 mAh @7.2 V) / 3h
Integrierte SD-Karte	64 GB / Support für zusätzliche MicroSD-Card
Video-Output	Mini HDMI-Port
Batteriedauer:	interne: 3 Stunden / externe WB37 6 Stunden
Frequenz Videoübertragung	2.4 bis 2.8 GHz / 5.7 bis 8.5 GHz

Lieferumfang

Matrice 30T, RC Plus Remote, BS30 Ladegerät, Transportkoffer, 1 Paar Ersatzpropeller, USB-Kabel, Schraubenzieher.
Braucht zur Fertigstellung: 2x TB30 Akkus 5880mAh. Weitere Informationen finden Sie auf der offiziellen DJI-Webseite.



STREAMFOX



SCAN ME



STREAMING STARTEN – MIT DEM BASIS PAKET 40H/12GB VON STREAMFOX

Starten Sie Ihre Mission – mit dem Basis Paket von Streamfox tauchen Sie ein in die Welt des Live-Streamings. Teilen Sie das Live-Video Ihrer Drohne mit zwei weiteren Viewer – los geht's.



UNENTBEHRlich FÜR DIE REHKITZRETTUNG

BASIS STREAMING PAKET

- Basic Streaming Paket für eine (1x) DJI Enterprise Drohne
- Live-Videoübertragung auf 2 Mobiles oder Tablets
- 12 GB Streaming-Datenvolumen inklusive
- entspricht 40 Stunden Streaming-Dauer bei 540p Auflösung

EXTENSION PAKET +60H / 17GB

- Erweiterung des Datenvolumen für das Basis-Paket
- zusätzlich 17 GB Streaming-Datenvolumen
- zusätzlich 60 Stunden Streaming-Dauer bei 540p Auflösung
- verlängert das noch vorhandene Datenvolumen um 1 Jahr

EXTENSION PAKET +120H / 34GB

- Erweiterung des Datenvolumen für das Basis-Paket
- zusätzliche 34 GB Streaming-Datenvolumen
- zusätzliche 120 Stunden Streaming-Dauer bei 540p Auflösung
- verlängert das noch vorhandene Datenvolumen um 1 Jahr

EXTENSION + 2 VIEWER

- Erweiterung der Streaming-Lizenz mit 2 zusätzlichen Viewern
- Unabhängig von der gebuchten Extension
- Erweitert die Anzahl Viewer für das noch vorhandene Datenvolumen
- Managen Sie 2 zusätzliche Viewer im Portal von streamfox

SO FUNKTIONIERT **STREAMFOX**



- Videoübertragung mit kleinster Latenz
- Keine Zwischenspeicherung in der Cloud
- Einfachste Bedienung
- Kosteneffiziente Erweiterungen

**«Wärmebildzieltechnik mit
Shutterless-Core – jederzeit alles im
Blick behalten.»**

**Wärmebildzielgeräte von ThermTec
müssen nicht kalibriert werden.
Sie verfügen über ein bereits
kalibriertes Kameramodul, damit Sie
keinen Moment verpassen.**





ThermTec

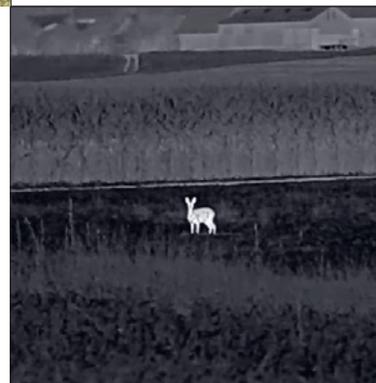


ARES 335 2.0 / ARES 335L 2.0 Wärmebildzielgeräte



ARES 2.0 335 / 335L – Wärmebildzielgeräte in der Form eines Zielfernrohres

Die ARES-Serie von ThermTec ist ein leistungsstarker Allrounder. Der 12 Mikro-Sensor mit 384x288px von ThermTec sind sehr sensitiv. Beide Geräte sind mit einer f=1.0 / 35mm Optik ausgerüstet und bieten eine feine Bildqualität. Die ARES Serie hebt sich mit einzigartigen Funktionen klar im Markt ab. Die ARES Geräte beinhalten eine lautlose digitale Kalibration. Die Funktion wird «Shutterless NUC» genannt. Kein Shutterklicken stört oder unterbricht das Bild und die Sicht auf das Ziel – das hat sich in der Praxis bewährt. Im Innern der ARES Serie ist ein leistungsstarker CHIP verbaut welcher mit AI-Algorithmen die Distanz der erkannten Tiere anhand Deep-Learning errechnet. Die Genauigkeit liegt bei ca. +/- 25m und unterstützt den Schützen beim Abschätzen der Distanzen im Revier in der Nacht optimal. Machen Sie die Nacht zum Tage – mit der neuen ARIS Series.



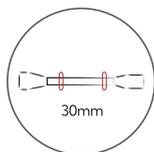
WICHTIGSTE MERKMALE



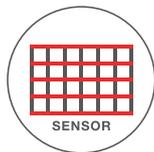
AUFLÖSUNG



F1.0 OBJEKTIV



30MM STANDARD RING



12µm



FELD



EINFACHE BEDIENUNG



- Wärmebildzielgerät in der Form eines Zielfernrohres
- 18 Stunden Akkudauer
- 384 Sensor / 12µm / 18mk
- AI LRF oder LRF 1000m (L)
- 3 Sekunden Startzeit
- 35mm F=1.0 Optik



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

ARES 335 2.0

Mikrobolometer

Detektorauflösung	384x288px
Pixelgrösse	12µm
NETD, mK	≤18
Frame Rate, Hz	50

Optische Eigenschaften

Objektiv	35mm f=1.0
Sichtfeld ohne digital Zoom	7.5°x5.6°
Vergrößerung	3.2x
Sehfeld in 100m	14m

Anzeige, Display, Anschlüsse

Art	AMOLED-Bildschirm
Grösse / Auflösung	1024x768px HD-Bildschirm
Dioptrieeinstellungen	-5 bis +5
USB-C	Zugang zum Kameraspeicher
WLAN	APP-Anb. für Bildübertragung Hotspot

Zusätzliche Daten

Max. Akkulaufzeit (t = 24°C), h	18h
IP Schutzklasse	IP67
Grösse	392x81x83mm
Gewicht	814g
Betriebstemperatur	-20°C bis 50°C
Kalibrierung	Manuell oder Automatisch
Distanzmessung	über integriertem AI-CHIP
Fadenkreuz / Funktion	7 Fadenkreuze / Farbum- schaltung je nach Hintergrund

Optische Leistung

Identifikation	200m
Erkennung	600m
Detektion	1800m

Lieferumfang

Wärmebildzielgerät ARES 335/335L 2.0, USB-C Kabel, Manual, Schutztasche, Gummiokular, 18650 Batteriedeckel, 18500 Batteriedeckel, 2x 18650er Batterien und Ladeschale dabei.

ARES 335L 2.0

384x288px
12µm
≤18
50

35mm f=1.0
7.5°x5.6°
3.2x
14m

AMOLED-Bildschirm
1024x768px HD-Bildschirm
-5 bis +5
Zugang zum Kameraspeicher
APP-Anb. für Bildübertragung Hotspot

18h
IP67
392x85x83mm
849g
-20°C bis 50°C
Manuell oder Automatisch eingebauter LRF (1000m Reichweite) +/- 1m
7 Fadenkreuze / Farbum- schaltung je nach Hintergrund

200m
600m
1800m



ARES 360 2.0 / ARES 360L 2.0 Wärmebildzielgeräte

ARES 360/360L 2.0

Die ARES 2.0 Serie von ThermTec bietet hochmoderne Wärmebildzieltechnik, ideal für weite Distanzen. Beide Modelle, das ARES 360 2.0 und ARES 360L 2.0, verfügen über einen 3-fachen optischen Zoom, der von 20mm auf 60mm vergrößert werden kann. Diese Zoom-Funktion macht die ARES-Serie einzigartig: Die 20mm-Einstellung eignet sich perfekt für Übersicht oder kurze Distanzen, während die 60mm-Einstellung für präzise Bilddetails und klare Ansprachen auf größere Entfernungen genutzt wird. Das L-Modell bietet zusätzlich einen integrierten Laserentfernungsmesser (LRF) mit einer Reichweite von bis zu 1000 Metern.

Dank einer extrem schnellen Startzeit von unter 3 Sekunden ist die ARES 2.0 Serie sofort einsatzbereit, genau dann, wenn Sie es benötigen. Mit einer Akkulaufzeit von bis zu 18 Stunden eignet sich diese Serie ideal für lange Einsätze und ausgedehnte Ansätze.



WICHTIGSTE MERKMALE



AUFLÖSUNG



WALD



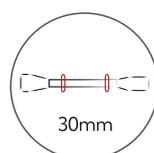
BERG



WIEDERAUFLADBARE
BATTERIE



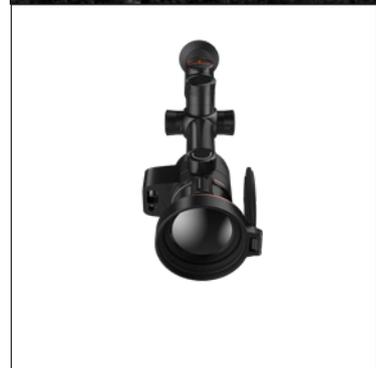
FELD



30MM STANDARD RING



- Wärmebildzielgerät in der Form eines Zielfernrohrs
- 18 Stunden Akkudauer
- 384x288px / 12um / 20mK
- AI LRF oder eingebauter LRF (L)
- 3 Sekunden Startzeit
- Zoom Optik mit 3x Vergrößerung



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

ARES 360 2.0

Mikrobolometer

Detektorauflösung	384x288px
Pixelgrösse	12µm
NETD, mK	≤20
Frame Rate, Hz	50

Optische Eigenschaften / Zoom Optik

Objektiv	20mm f=0.9 bis 60mm F=1.0
Sichtfeld ohne digital Zoom	13.1°x9.8° bis 4.4°x3.3°
Vergrößerung	1.8x / 5.5x
Sehfeld in 100m	23m / 7.7m

Anzeige, Display, Anschlüsse

Art	AMOLED-Bildschirm
Grösse / Auflösung	1024x768px HD-Bildschirm
Dioptrieeinstellungen	-5 bis +5
USB-C	Zugang zum Kameraspeicher
WLAN	APP-Anb. für Bildübertragung Hotspot

Zusätzliche Daten

Max. Akkulaufzeit (t = 24°C), h	18h
IP Schutzklasse	IP67
Grösse	436x89x93
Gewicht	1072g
Betriebstemperatur	-20°C bis 50°C
Batterien	wechselbar und integriert
Distanzmessung	über integriertem AI-CHIP
Fadenkreuz / Funktion	7 Fadenkreuze / Farbum- schaltung je nach Hintergrund

Optische Leistung

Identifikation	333m
Erkennung	1000m
Detektion	3000m

Lieferumfang

Wärmebildzielgerät ARES 360/360L 2.0, USB-C Kabel, Manual, Schutztasche,
Gummiokular, 30mm, 18650 Batteriedeckel, 18500 Batteriedeckel, 2x 18650 Batterie, Ladeschale

ARES 360L 2.0

384x288px
12µm
≤20
50

20mm f=0.9 bis 60mm F=1.0
13.1°x9.8° bis 4.4°x3.3°
1.8x / 5.5x
23m / 7.7m

AMOLED-Bildschirm
1024x768px HD-Bildschirm
-5 bis +5
Zugang zum Kameraspeicher
APP-Anb. für Bildübertragung Hotspot

18h
IP67
436x104x93mm
1117g
-20°C bis 50°C
wechselbare und integrierte Batterien
eingebauter LRF (1000m) +/-1m
7 Fadenkreuze / Farbum- schaltung je nach Hintergrund

333m
1000m
3000m



ARES 650 2.0 / ARES 650L 2.0 Wärmebildzielgeräte



ARES 650/650L 2.0 – Wärmebildzielgeräte in der Form eines Zielfernrohres

Die ARES-Serie 650/650L 2.0 von ThermTec ist ein sehr leistungsstarker Allrounder für mittlere und weite Distanzen mit einem tollen Preis-Leistungsverhältnis. Der 12 Mikro-Sensor mit 640x512px / 18mk von ThermTec bietet eine sehr starke Bildgebung und Erkennung.

Beide Modelle sind mit einer f=1.0 / 50mm Optik ausgerüstet. Die (L) Version hat zudem einen fix verbauten Distanzmesser an der Seite mit an Bord, welcher bis 1000m mit einer Genauigkeit von +/- 1m misst.

Mit den fix integrierten und zusätzlich wechselbaren Akkus ist das ARES 650/650L 2.0 bis zu 18 Stunden im Einsatz. Das reicht für einen sehr langen Anreiz. Das ARES 2.0 überzeugt mit sehr schneller Aufstartzeit von 3 Sekunden. Machen Sie die Nacht zum Tage – mit dem ARES 650/650L 2.0



WICHTIGSTE MERKMALE



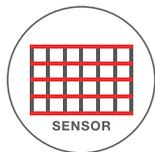
AUFLÖSUNG



WIEDERAUFLADBARE BATTERIE



UNTERSTÜTZENDE MOBILE APP



12 µm



FELD



50MM BRENNWEITE



ARES 650 2.0

- Wärmebildzielgerät in der Form eines Zielfernrohres
- 18 Stunden Akkudauer
- 640er Sensor / 12µm / 18mk
- AI LRF oder eingebauter LRF
- 3 Sekunden Startzeit
- Turmfokussierung



ARES 650L 2.0

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

ARES 650 2.0

Mikrobolometer

Detektorauflösung	640x512px
Pixelgrösse	12µm
NETD, mK	≤18
Frame Rate, Hz	50

Optische Eigenschaften

Objektiv	50mm f=1.0
Sichtfeld ohne digital Zoom	8.8° x 7.0°
Vergrößerung	2.8x
Sehfeld in 100m	15.4m

Anzeige, Display, Anschlüsse

Art	AMOLED-Bildschirm
Grösse / Auflösung	1024x768px HD-Bildschirm
Dioptrieeinstellungen	-5 bis +5
USB-C	Zugang zum Kameraspeicher
WLAN	APP-Anb. für Bildübertragung Hotspot
Max. Akkulaufzeit (t = 24°C), h	16h
IP Schutzklasse	IP67
Grösse	405x85x85mm
Gewicht	873g
Betriebstemperatur	-20°C bis 50°C
Batterien	wechselbare und integrierte
Distanzmessung	über integriertem AI-CHIP
Fadenkreuz / Funktion	7 Fadenkreuze / Farbum- schaltung je nach Hintergrund

Optische Leistung

Identifikation	288m
Erkennung	867m
Detektion	2600m

Lieferumfang

Wärmebildzielgerät ARES 650/650L 2.0, USB-C Kabel, Manual, Schutztasche, Gummiokular, 18650 Batteriedeckel, 18500 Batteriedeckel, 2x 18650 Batterie, Ladeschale

ARES 650L 2.0

Detektorauflösung	640x512px
Pixelgrösse	12µm
NETD, mK	≤18
Frame Rate, Hz	50

Objektiv	50mm f=1.0
Sichtfeld ohne digital Zoom	8.8° x 7.0°
Vergrößerung	2.8x
Sehfeld in 100m	15.4m

Art	AMOLED-Bildschirm
Grösse / Auflösung	1024x768px HD-Bildschirm
Dioptrieeinstellungen	-5 bis +5
USB-C	Zugang zum Kameraspeicher
WLAN	APP-Anb. für Bildübertragung Hotspot
Max. Akkulaufzeit (t = 24°C), h	16h
IP Schutzklasse	IP67
Grösse	405x93x85mm
Gewicht	918g
Betriebstemperatur	-20°C bis 50°C
Batterien	wechselbare und integrierte
Distanzmessung	integrierter LRF mit 1000m +/- 1m
Fadenkreuz / Funktion	7 Fadenkreuze / Farbum- schaltung je nach Hintergrund

Identifikation	288m
Erkennung	867m
Detektion	2600m



ARES 660 2.0 / ARES 660L 2.0 Wärmebildzielgeräte



ARES 660/660L 2.0 – Wärmebildzielgeräte in der Form eines Zielfernrohres mit 3 fachem optischem Zoom und starker Reichweite

Die ARES-Serie von ThermTec ist die Empfehlung für ein Wärmebildzielfernrohr. Beide Modelle, das ARES 660 2.0 und 660L 2.0 sind mit einer Zoom Optik ausgerüstet welche von 20mm auf 60mm vergrößern. Die ARES Serie hebt sich mit dieser einzigartigen Funktionen klar im Markt ab. Die 20mm Optik kann zur Übersicht oder an der Kirmung auf kurze Distanz genutzt werden. Die 60mm wird für das klare Ansprechen genutzt. Die ARES 2.0 Geräte haben die neuste 3-fach Linse von Thermtec integriert. Diese ist noch sensitiver und einfacher zu bedienen. Mit einem 640x512px Sensor und 20mk bietet das ARES 2.0 feinste Bildqualität für grosse Reichweiten. Zusätzlich ist der integrierte AI-LRF Distanzmesser oder fix eingebaute LRF bei der L-Version eine praktische Hilfe beim erkennen von Schussdistanzen in der Nacht.



WICHTIGSTE MERKMALE



AUFLÖSUNG



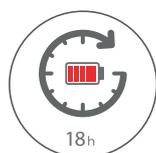
WALD



BERG



F1.0 OBJEKTIV



AKKULAUFZEIT



UNTERSTÜTZENDE
MOBILE APP



- Wärmebildzielgerät in der Form eines Zielfernrohres
- 18 Stunden Akkudauer
- 640er Sensor / 12µm / 18mk
- AI LRF oder integrierter LRF
- 3 Sekunden Aufstartzeit
- Zoom Optik mit 3x Vergrößerung





TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

ARES 660 2.0

Mikrobolometer

Detektorauflösung	640x512px
Pixelgrösse	12µm
NETD, mK	≤20
Frame Rate, Hz	50

Optische Eigenschaften / Zoom Optik

Objektiv	20mm f=0.9 bis 60mm F=1.0
Sichtfeld ohne digital Zoom	21.7°x17.4° bis 7.3°x5.9°
Vergrößerung	1.1x / 3.2x
Sehfeld in 100m	38.3m / 12.8m

Anzeige, Display, Anschlüsse

Art	AMOLED-Bildschirm
Grösse / Auflösung	1024x768px HD-Bildschirm
Dioptrieeinstellungen	-5 bis +5
USB-C	Zugang zum Kameraspeicher
WLAN	APP-Anb. für Bildübertragung Hotspot

Zusätzliche Daten

Max. Akkulaufzeit (t = 24°C), h	16h
IP Schutzklasse	IP67
Grösse	436x90x93mm
Gewicht	1072g
Betriebstemperatur	-20°C bis 50°C
Batterien	wechselbar und integriert
Distanzmessung	über integriertem AI-CHIP
Fadenkreuz / Funktion	7 Fadenkreuze / Farbum- schaltung je nach Hintergrund

Optische Leistung

Identifikation	333m
Erkennung	1000m
Detektion	3000m

Lieferumfang

Wärmebildkamera ARES 660/660L 2.0, USB-C Kabel, Manual, Schutztasche, Gummiokular, 18650 Batteriedeckel, 18500 Batteriedeckel, 2x 18650er Batterie, Ladegerät

ARES 660L 2.0

640x512px
12µm
≤20
50

20mm f=0.9 bis 60mm F=1.0
21.7°x17.4° bis 7.3°x5.9°
1.1x / 3.2x
38.3m / 12.8m

AMOLED-Bildschirm
1024x768px HD-Bildschirm
-5 bis +5
Zugang zum Kameraspeicher
APP-Anb. für Bildübertragung Hotspot

16h
IP67
438x84x105mm
1142g
-20°C bis 50°C
wechselbar und integriert
integrierter LRF mit 1000m +/- 1m
7 Fadenkreuze / Farbum- schaltung je nach Hintergrund

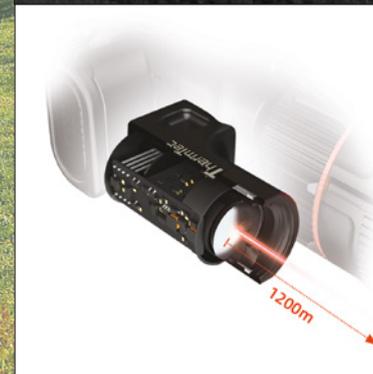
333m
1000m
3000m



Vidar 335 2.0 / 335L 2.0 Wärmebildzielgeräte



Vidar 335 2.0 / 335L 2.0 – das kompakte Wärmebildzielgerät Die Vidar-Serie von ThermTec überzeugt mit robustem Industriedesign, wechselbaren 18650 Batterien und einer überlegenen Bildqualität für seine Grösse. Die Modelle Vidar 335L 2.0 und 335 2.0 haben beide eine 35mm Optik. Es ist ein leistungsstarker 384x288px Sensor mit 18mk Sensitivität integriert. Zusammen mit der 35mm Optik resultiert ein optische 3.5-fache Vergrößerung. Der neue 18mk Sensor ist extrem stromsparend und ermöglicht eine Einsatzdauer von 18H ab Start. Im Vidar 2.0 wurde ausserdem ein leistungsstarker Prozessor eingebaut – das Gerät startet deshalb innerhalb von 3 Sekunden. Die Vidar-Serie hat eine AI-Kalibrationseinstellung für die Bildkalibration. Das Gerät kalibriert nur auf Knopfdruck und hält trotzdem die Bildqualität bis zu 45min. Die L-Version der Vidar-Serie 2.0 beinhaltet ausserdem einen LRF mit 1200m Reichweite.



WICHTIGSTE MERKMALE



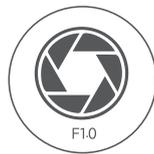
AUFLÖSUNG



LRF



BERG



F1.0 OBJEKTIV



FELD



EINFACHE BEDIENUNG



- kompakte Bauform inklusive LRF bis 1200m (L-Version)
- Video-REC bei Schussabgabe
- 3 Sekunden Startzeit
- Turmfokussierung
- 384x288px / 18mk
- AI Kalibration
- 35mm F=1.0 Optik





TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Vidar 335 2.0

Mikrobolometer

Detektorauflösung	384x288px
Pixelgrösse	12µm
NETD, mK	≤18
Frame Rate, Hz	50

Optische Eigenschaften

Objektiv	35mm f=1.0
Sichtfeld ohne digital Zoom	7.5°x5.6°
Vergrößerung	3.2x
Sehfeld in 100m	14m

Anzeige, Display, Anschlüsse

Art	AMOLED-Bildschirm
Grösse / Auflösung	1024x768px HD
Dioptrieeinstellungen	-5 bis +5
USB-C	Daten herunterladen
WLAN	APP-Anbindung Hotspot

Zusätzliche Daten

Max. Akkulaufzeit (t = 24°C), h	18h
IP Schutzklasse	IP67
Grösse	188x93x72mm
Gewicht	566g
Betriebstemperatur	-20°C bis 50°C
Objekterkennung	Motion-Alarm
Distanzmessung	AI-LRF
Fadenkreuz / Funktion	7 Fadenkreuze / Farbe

Optische Leistung

Identifikation	302m
Erkennung	605m
Detektion	1816m

Lieferumfang

Wärmebildkamera Vidar 335 2.0 / 335 L 2.0, USB-C-Magnet-Kabel, Manual, Schutztasche, Gummiokular, 4x18650 Batterien, Ladegerät

Vidar 335L 2.0

Detektorauflösung	384x288px
Pixelgrösse	12µm
NETD, mK	≤18
Frame Rate, Hz	50

Objektiv	35mm f=1.0
Sichtfeld ohne digital Zoom	7.5°x5.6°
Vergrößerung	3.2x
Sehfeld in 100m	14m

Art	AMOLED-Bildschirm
Grösse / Auflösung	1024x768px HD
Dioptrieeinstellungen	-5 bis +5
USB-C	Daten herunterladen
WLAN	APP-Anbindung Hotspot

Max. Akkulaufzeit (t = 24°C), h	18h
IP Schutzklasse	IP67
Grösse	188x104x72mm
Gewicht	628g
Betriebstemperatur	-20°C bis 50°C
Objekterkennung	Motion-Alarm
Distanzmessung	LRF 1200m
Fadenkreuz / Funktion	7 Fadenkreuze / Farbe

Identifikation	302m
Erkennung	605m
Detektion	1816m

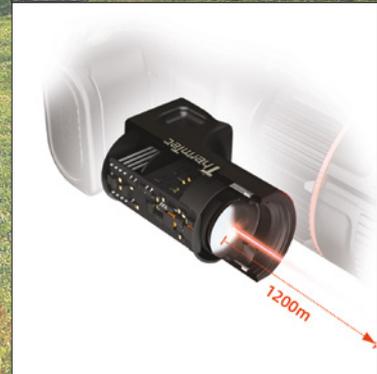


Vidar 650 2.0 / 650L 2.0 Wärmebildzielgeräte



ThermTec Vidar 650 2.0 und 650L 2.0

Der Spitzenreiter unter den kompakten Wärmebildgeräten. Beide Geräte sind mit einer 50mm Optik ausgestattet und verfügen über einen leistungsstarken 640x512px Sensor mit 18mk Empfindlichkeit, der eine beeindruckende Bildqualität liefert. Die Optik ermöglicht eine 2,8-fache optische Vergrößerung für detaillierte Beobachtungen. Der fortschrittliche 18mk Sensor ist auf Energieeffizienz ausgelegt, was bis zu 16 Stunden Dauerbetrieb ab dem Start ermöglicht. Dank des leistungsstarken Prozessors startet die Vidar 2.0 Serie in nur 3 Sekunden. Darüber hinaus ermöglicht die AI-Kalibrierungsfunktion eine Bildkalibrierung auf Knopfdruck und hält die optimale Bildqualität bis zu 45 Minuten aufrecht, ohne häufige Anpassungen. Das Vidar 650L 2.0 Modell verfügt zusätzlich über einen Laserentfernungsmesser mit einer Reichweite von 1200 Metern, der seine beeindruckende Ausstattung abrundet.



WICHTIGSTE MERKMALE



AUFLÖSUNG



F1.0 OBJEKTIV



BERG



WIEDERAUFLADBARE
BATTERIE



FELD



EINFACHE BEDIENUNG



Vidar 650L 2.0

- kompakte Bauform inklusive LRF bis 1200m (L-Version)
- Video-REC bei Schussabgabe
- 3 Sekunden Startzeit
- Turmfokussierung
- 640x512px / 18mk / 50mm
- AI Kalibrierung



Vidar 650 2.0



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Vidar 650 2.0

Mikrobolometer

Detektorauflösung	640x512px
Pixelgrösse	12µm
NETD, mK	≤18
Frame Rate, Hz	50

Optische Eigenschaften

Objektiv	50mm F=1.0
Sichtfeld ohne digital Zoom	8.8°x7.0°
Vergrößerung	2.8x
Sehfeld in 100m	18m

Anzeige, Display, Anschlüsse

Art	AMOLED-Bildschirm
Grösse / Auflösung	1024x768px HD
Dioptrieeinstellungen	-5 bis +5
USB-C	Daten herunterladen
WLAN	APP-Anbindung Hotspot

Zusätzliche Daten

Max. Akkulaufzeit (t = 24°C), h	16h
IP Schutzklasse	IP67
Grösse	201x96x72mm
Gewicht	625g
Betriebstemperatur	-20°C bis 50°C
Objekterkennung	Motion-Alarm
Distanzmessung	AI LRF
Fadenkreuz / Funktion	7 Fadenkreuze / Farbe

Optische Leistung

Identifikation	288m
Erkennung	866m
Detektion	2600m

Lieferumfang

Wärmebildkamera Vidar 650 2.0 / 650 L 2.0, USB-C-Magnet-Kabel, Manual, Schutztasche, Gummiokular, 4x 18650 Batterien, Ladeschale

Vidar 650L 2.0

Detektorauflösung	640x512px
Pixelgrösse	12µm
NETD, mK	≤18
Frame Rate, Hz	50

Objektiv	50mm F=1.0
Sichtfeld ohne digital Zoom	8.8°x7.0°
Vergrößerung	2.8x
Sehfeld in 100m	18m

Art	AMOLED-Bildschirm
Grösse / Auflösung	1024x768px HD
Dioptrieeinstellungen	-5 bis +5
USB-C	Daten herunterladen
WLAN	APP-Anbindung Hotspot

Max. Akkulaufzeit (t = 24°C), h	16h
IP Schutzklasse	IP67
Grösse	201x107x72mm
Gewicht	687g
Betriebstemperatur	-20°C bis 50°C
Objekterkennung	Motion-Alarm
Distanzmessung	LRF 1200m
Fadenkreuz / Funktion	7 Fadenkreuze / Farbe

Identifikation	288m
Erkennung	866m
Detektion	2600m

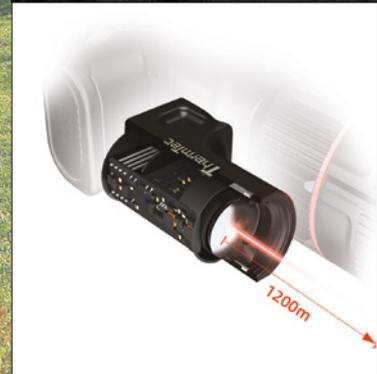


Vidar 660 2.0 / 660L 2.0 Wärmebildzielgeräte



Vidar 2.0 660 / 660L 2.0 – Ultra-Zoom Wärmebildtechnologie mit integriertem LRF.

Die Vidar-Serie von ThermTec überzeugt mit einem starken 20-60mm Zoom-Objektiv. Die kleinere 20mm Linse ergibt ein sehr breites Sichtfeld. Das kleine 20mm Objektiv kann effizient genutzt werden, um eine Fläche oder Wiese schnell abzuspiegeln. Wenn das Wild gesichtet und erkannt wurde, kann mit der 3 fachen Optik die 20mm in ein 60mm Objektiv verwandelt werden. Die Kamera zoomt dabei nicht digital, sondern wird optisch auf 60mm eingestellt. Klare und detailgenaue Bilder sind deshalb in grosser Distanz möglich. Im Vidar 660(L)2.0 Gerät ist jeweils ein LRF mit einer Reichweite von 1200m integriert. Dies ermöglicht die schnell Messung und Orientierung im Feld. Neben der Zoom-Funktionalität bietet das Vidar ausserdem «RAV». Bei Schussabgabe wird automatisch ein Videoaufnahme aktiviert. Damit verpassen Sie keinen wichtigen Jagdmoment mehr.



WICHTIGSTE MERKMALE



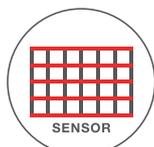
AUFLÖSUNG



WLAN



BERG



12µm



FELD



EINFACHE BEDIENUNG



- 20–60mm Zoom Objektiv
- Video-REC bei Schussabgabe
- 3 Sekunden Startzeit
- 640x512px / 12um / 18mk
- Turmfokussierung
- wechselbare Batterien



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Vidar 660 2.0

Mikrobolometer

Detektorauflösung	640x512px
Pixelgrösse	12µm
NETD, mK	≤18
Frame Rate, Hz	50

Optische Eigenschaften

Objektiv	20-60mm F1.0
Sichtfeld ohne digital Zoom	21.7°x17.4° bis 7.3x5.9°
Vergrößerung	1.1 bis 3.2x
Sehfeld in 100m	38.3m / 12.7m

Anzeige, Display, Anschlüsse

Art	AMOLED-Bildschirm
Grösse / Auflösung	1024x768px HD
Dioptrieeinstellungen	-5 bis +5
USB-C	Daten herunterladen
WLAN	APP-Anbindung Hotspot

Zusätzliche Daten

Max. Akkulaufzeit (t = 24°C), h	16h
IP Schutzklasse	IP67
Grösse	233x111x75
Gewicht	825g
Betriebstemperatur	-20°C bis 50°C
Objekterkennung	Motion-Alarm
Distanzmessung	AI LRF
Fadenkreuz / Funktion	7 Fadenkreuze / Farbe

Optische Leistung

Identifikation	500m
Erkennung	1000m
Detektion	3000m

Lieferumfang

Wärmebildkamera Vidar 660 2.0 / 660L 2.0, USB-C-Magnet-Kabel, Manual, Schutztasche, Gummiokular, 4x 18650 Batterien, Ladgerät

Vidar 660L 2.0

Detektorauflösung	640x512px
Pixelgrösse	12µm
NETD, mK	≤18
Frame Rate, Hz	50

Objektiv	20-60mm F1.0
Sichtfeld ohne digital Zoom	21.7°x17.4° bis 7.3x5.9°
Vergrößerung	1.1 bis 3.2x
Sehfeld in 100m	38.3m / 12.7m

Art	AMOLED-Bildschirm
Grösse / Auflösung	1024x768px HD
Dioptrieeinstellungen	-5 bis +5
USB-C	Daten herunterladen
WLAN	APP-Anbindung Hotspot

Max. Akkulaufzeit (t = 24°C), h	16h
IP Schutzklasse	IP67
Grösse	233x101x75mm
Gewicht	887g
Betriebstemperatur	-20°C bis 50°C
Objekterkennung	Motion-Alarm
Distanzmessung	LRF 1200m
Fadenkreuz / Funktion	7 Fadenkreuze / Farbe

Identifikation	500m
Erkennung	1000m
Detektion	3000m



INNOMOUNT-Montagen

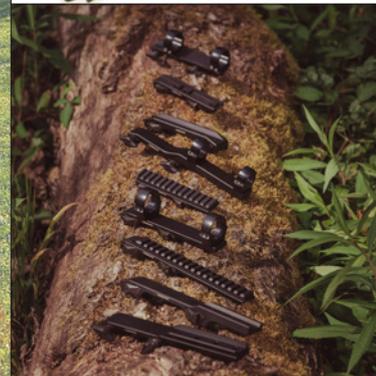
INNOMOUNT – MONTAGEN MADE IN GERMANY

Die INNOMOUNT- Montagen bestehen vor allem durch ihre einfache Handhabung. Sie lassen sich mit zwei schnellen Handgriffen sehr leicht und wiederholgenau, ohne die Hinzunahme von jeglichem Werkzeug, auf die Waffe montieren. Somit ist das Austauschen der Zieleinrichtung eine Sache von Sekunden.

Die Montagen überzeugen durch ihre niedrige Bauhöhe, extreme Belastbarkeit und der dennoch eleganten Formschönheit.

Alle Montagen werden in Deutschland von der Firma Innogun entwickelt und gefertigt. Der Hersteller baut sein Portfolio für Zielgeräte laufend aus.

Für die Zielgeräte von InfiRay und ThermTec gibt es spezifische Montagen, die auf den Hersteller Thermtec angepasst wurden.

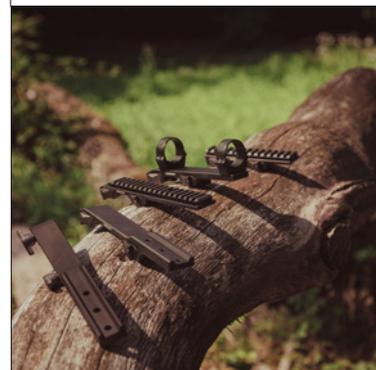


HINWEIS

Der Umfang der Montagen kann auf dieser Seite nicht vollständig abgebildet werden. Ein separater Katalog ist verfügbar. Bitte fragen Sie uns dazu an.



- Innovativ und Made in Germany
- Wiederholgenau
- Robust
- Leicht
- Niedrig
- Schnell
- 180° drehbar
- Vielseitig





Thermfox Gewehrklappe

THERMFOX GEWEHRKLEMMLE – ROBUST UND KOSTENEFFIZIENT

Die Thermfox Gewehrklappe ermöglicht die sichere Montage eines Gewehres auf jedem Stativ mit den gängigen Formaten 1/4 Zoll oder 3/8 Zoll oder einem Kopf mit einer Arca-Swiss-Klemme.

Eine einfache Montage ist sehr schnell möglich – Drehknopf in die gewünschte Richtung drehen – Gewehr einspannen – Drehknopf zudrehen. Der an allen 3 Innenseiten integrierte Gummipuffer schützt dabei das Gewehr vor Kratzern und hält das Gewehr in Position.

Die Thermfox Gewehrklappe hat ein doppeltes Anfangsgewinde integriert. Dies ermöglicht die gleichzeitige Bewegung beider Klemmbacken. Die Gewehrklappe ermöglicht die Montage von Gewehren mit einer Breite von 26 bis 64mm.



26-64MM KLEMMDISTANZ



1/4 ZOLL / 3/8 ZOLL STATIV- UND ARCA-SWISS ANSCHLUSS



GUMMIPUFFER AUF ALLEN 3 INNENSEITEN



HINWEIS

Stativ und Gewehrschaft sind im Lieferumfang nicht inklusive und wurden nur zur Visualisierung der Gewehrklappe genutzt.



- Robust gebaut
- Universaler Gewehrhalter
- Gummipuffer auf allen 3 Innenseiten
- 4 Sicherungsnoppen
- Arca Suisse Platte eingefräst
- 1/4 Zoll und 3/8 Zoll Gewindeadapter
- Klemmen von 26mm bis 64mm verstellbar
- Handlicher Drehknopf zum arretieren

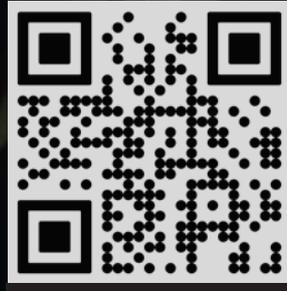


MY WAY OF LIFE



HART

NOVATIVE
EBILDTECHNIK



WEITERE
INFOS ZU
UNSEREN
PRODUKTEN

HART



THERMFOX

 **thermfox.ch**
thermfox.at

**«Ein Schritt davon entfernt,
neue Welten zu entdecken.»**

UNSERE TECHNIK BEGEISTERT
UND LÄSST DIE NACHT ZUM TAGE WERDEN.



Wärmebildkameras für Jagdanwendungen

Technische Innovationen, Kompetenz und jahrelange Erfahrung erzeugen Wärmebilder in einer nie da gewesenen Qualität. Spiegeln Sie selbst bei dunkelster Nacht und seien Sie überrascht, was Sie alles erfassen. Sehen Sie was anderen verborgen bleibt, selbst in dunkelster Nacht. Sie werden staunen, was es alles zu entdecken gibt.

IHR FACHHÄNDLER VOR ORT