

**ThermTec**

**WILD** DL

# Wärmebild-Monokular Wild 650DL Pro Serie **Benutzerhandbuch**

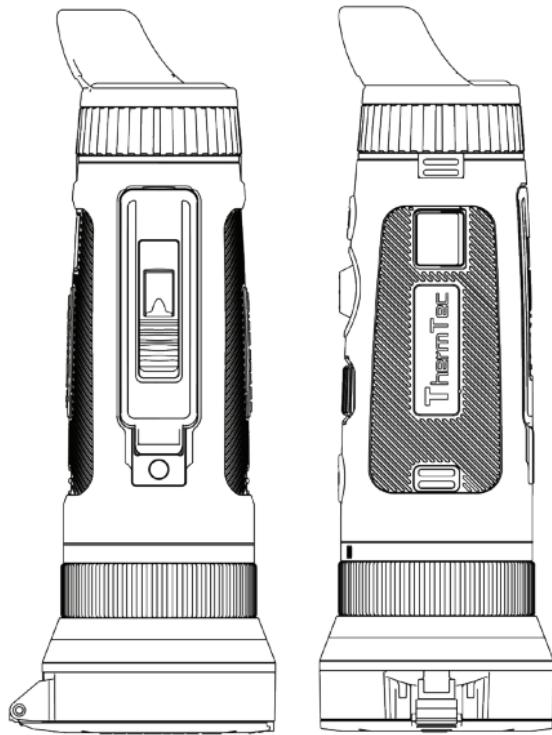


 Download on the  
App Store

 GET IT ON  
Google Play



V1.1



**UK  
CA**



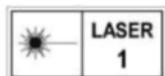
# Vereinfachte EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt ThermTec Technology Co., Ltd., dass das Modell WILD 650DL Pro der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.



Frequenzbänder (Wi-Fi): 2.412-2.472 MHz

Maximale Sendeleistung (Wi-Fi): <14dBm



## Laser-Entfernungsmesser

Laserprodukt: Klasse 1

Wellenlänge: 905 nm

Maximale Leistung: 1 mW

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der Internetadresse:  
<https://www.thermeyetec.com/> verfügbar.

Der Herstellerangaben: ThermTec Technology Co., Ltd. No.181 Wuchang Avenue, Yuhang District, Hangzhou, 310023, China Tel. +86 (0) 571 8797 8057 Mail support@thermeyetec.com Web: [www.thermeyetec.com](http://www.thermeyetec.com).

## **Sicherheitsinformationen**

**Hinweise:** Richten Sie das Objektiv des Geräts niemals direkt auf intensive Wärmequellen wie die Sonne oder Lasergeräte. Das kann inneren Komponente dauerhaft beschädigen.

## **Vorsicht, Gefahr des Verschluckens**

Geben Sie dieses Gerät nicht in die Hände von kleinen Kindern. Bei unsachgemäßer Handhabung können sich kleine Teile lösen, die verschluckt werden können.

Sicherheitshinweise für den Gebrauch

- Setzen Sie Ihr Gerät keinen extremen Temperaturen (unter - 20°C und über + 50°C) aus.
- Um das Produkt bei Regen zu verwenden, stellen Sie zunächst sicher, dass die USB Abdeckung an der Seite der Wärmebildkamera fest verschlossen ist.
- Lagern Sie das Gerät immer in einem trockenen, gut belüfteten Raum.
- Das Produkt darf nur an eine USB-Typ-C-Schnittstelle angeschlossen werden.
- Wird die Wärmebildkamera längere Zeit nicht verwendet, sollte sie während der Lagerzeit alle 3 Monate aufgeladen werden.
- Verhindern Sie, dass harte Gegenstände mit dem Objektiv und dem Okular der Wärmebildkamera kollidieren, um eine Beschädigung der optischen Linse zu vermeiden.

## **Benutzerinformationen zur Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten**

Das WEEE-Symbol auf den Produkten und/oder den Begleitpapieren weist darauf hin, dass gebrauchte elektrische und elektronische Produkte nicht mit dem normalen Hausmüll vermischt werden dürfen.

Bringen Sie diese Produkte zur ordnungsgemäßen Behandlung, Verwertung und zum Recycling zu den entsprechenden Sammelstellen, wo sie kostenlos angenommen werden. In einigen Ländern ist es auch möglich, diese Produkte beim Kauf eines entsprechenden neuen Produkts bei Ihrem örtlichen Einzelhändler zurückzugeben. Die ordnungsgemäße Entsorgung dieses Produkts dient dem Schutz der Umwelt und verhindert mögliche schädliche Auswirkungen auf den Menschen und seine Umgebung, die durch unsachgemäße Handhabung von Abfällen entstehen können.

Nähere Informationen über die nächstgelegene Sammelstelle erhalten Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung. Gemäß der staatlichen Gesetzgebung können bei unsachgemäßer Entsorgung dieser Art von Abfällen Bußgelder verhängt werden.

### **Für Geschäftskunden innerhalb der Europäischen Union**

Bitte wenden Sie sich bezüglich der Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten an Ihren Händler oder Lieferanten, von dem Sie weitere Informationen erhalten können.

### **Informationen zur Entsorgung in anderen Ländern außerhalb der Europäischen Union**

Dieses Symbol ist nur in der Europäischen Union gültig. Bitte wenden Sie sich an Ihre örtliche Behörde oder Ihren Händler, wenn Sie dieses Produkt entsorgen möchten, und fragen Sie nach einer Entsorgungsmöglichkeit.

### **Verwendungszweck**

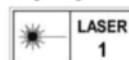
Das Gerät ist für die Anzeige von Wärmesignaturen bei der Naturbeobachtung, der Fernbeobachtung bei der Jagd und für den zivilen Gebrauch bestimmt. Dieses Gerät ist kein Spielzeug für Kinder.

Verwenden Sie das Gerät nur wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben. Der Hersteller und der Händler übernehmen keine Haftung für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen oder falschen Gebrauch entstehen.

### **Laser**

Achten Sie bei Verwendung eines Lasergeräts darauf, dass das Objektiv des Geräts nicht dem Laserstrahl ausgesetzt wird. Andernfalls könnte es durchbrennen. Die vom Gerät abgegebene Laserstrahlung kann zu Augenverletzungen, Hautverbrennungen oder der Entzündung brennbarer Substanzen führen. Bevor Sie die Laser-Entfernungsmessung aktivieren, vergewissern Sie sich, dass sich weder Menschen noch brennbare Substanzen vor der Laserlinse befinden.

Die Wellenlänge beträgt 905 nm und die maximale Leistung liegt unter 1 mW. Dieses Laserprodukt ist gemäß IEC 60825-1:2014 als Laserprodukt der Klasse 1 eingestuft.



# Inhalt

Über dieses Handbuch	7	3.3.3.2 Laser-Entfernungsmesser	17
Gesetzliche Informationen	8	3.3.3.3 Pseudo-Farbwechsel	17-18
1. Gerätebeschreibung	9	3.3.4 Aufnahme/Videoaufnahme	19
1.1 Gerätebeschreibung	9	3.4 Einstellung	19
1.2 Merkmale	10	3.4.1 Einstellung	19-20
1.3 Anwendungsszenarien	10	3.4.2 Systemeinstellung	21-26
1.4 Produktübersicht und Bedienelemente	11	3.4.3 Netzwerkverbindung	27
2. Lieferumfang	12	3.4.3.1 App-Download	27
3. Bedienungsanleitung	13	3.4.3.2 Verbindung über Hotspot	27
3.1 Aufladen	13	3.4.4 Dateiverwaltung	28-29
3.2 Ein-/Ausschalten	14	3.5 Datenauslesung	30
3.3 Tasten und Steuerung	15	3.6 Systemsoftware-Upgrade	30
3.3.1 Tasten-Kombinationen und Einführung	15	4. Technische Daten	31
3.3.2 Linseneinstellung	16	4.1 Produktgröße & Zeichnung	31
3.3.3 Joystick-Bedienung	16	4.2 Spezifikationen	32
3.3.3.1 Zoom	16		

# Über Dieses Handbuch

URHEBERRECHT © 2025 ThermTec Technology Co., Ltd. ALLE RECHTE VORBEHALTEN.

Alle Informationen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Formulierungen, Bilder und Grafiken, sind Eigentum von ThermTec Technology Co., Ltd. oder deren Tochtergesellschaften (im Folgenden als „ThermTec“ bezeichnet). Dieses Benutzerhandbuch (im Folgenden als „das Handbuch“ bezeichnet) darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung von ThermTec weder ganz noch teilweise in irgendeiner Form reproduziert, verändert, übersetzt oder verteilt werden. Sofern nicht anders festgelegt, übernimmt ThermTec keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien, Zusicherungen oder Gewährleistungen in Bezug auf das Handbuch. Dieses Handbuch gilt für das Wärmebild-Monokular.

Das Handbuch enthält Anweisungen zur Verwendung und Verwaltung des Produkts. Bilder, Diagramme, Abbildungen und alle anderen Informationen dienen hier ausschließlich der Beschreibung und Erklärung. Die im Handbuch enthaltenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung aufgrund von Firmware-Updates oder aus anderen Gründen geändert werden.

# Gesetzliche Informationen



Dieses Produkt und, falls zutreffend, die mitgelieferten Zubehörteile sind mit „CE“ gekennzeichnet und entsprechen daher den anwendbaren harmonisierten europäischen Normen, die unter der Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU, der EMV-Richtlinie 2014/30/EU und der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU aufgeführt sind.



Dieses Produkt und - falls zutreffend - auch die mitgelieferten Zubehörteile sind mit „UKCA“ gekennzeichnet und entsprechen daher den folgenden Richtlinien: Funkanlagenverordnung 2017, Elektromagnetische Verträglichkeitsverordnung 2016, Verordnung über elektrische Betriebsmittel (Sicherheit) 2016, Verordnung zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten 2012.



Dieses Produkt und - falls zutreffend - auch die mitgelieferten Zubehörteile sind mit „RoHS“ gekennzeichnet und entsprechen daher den Anforderungen der Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten („RoHS-Neufassung“ oder „RoHS 2“).



2012/19/EU (WEEE-Richtlinie): Produkte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen in der Europäischen Union nicht als unsortierter Hausmüll entsorgt werden. Für eine ordnungsgemäße Wiederverwertung geben Sie dieses Produkt bei Ihrem örtlichen Lieferanten beim Kauf eines gleichwertigen neuen Geräts zurück oder entsorgen Sie es an dafür vorgesehenen Sammelstellen. Für weitere Informationen siehe: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).



Richtlinie 2006/66/EG und ihre Änderung 2013/56/EU (Batterierichtlinie): Dieses Produkt enthält eine Batterie, die in der Europäischen Union nicht als unsortierter Hausmüll entsorgt werden darf. Siehe die Produktdokumentation für spezifische Batterieninformationen. Die Batterie ist mit diesem Symbol gekennzeichnet, das die Buchstaben zur Kennzeichnung von Cadmium (Cd), Blei (Pb) oder Quecksilber (Hg) enthalten kann. Für eine ordnungsgemäße Wiederverwertung geben Sie die Batterie bei Ihrem Lieferanten oder an einer dafür vorgesehenen Sammelstelle zurück. Für weitere Informationen siehe: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).

# 1

# Gerätebeschreibung

## 1.1 Gerätebeschreibung

Das Wild 650DL Pro Series Wärmebild-Monokular ist mit einem NETD < 15mK, einem 12µm ungekühlten Infrarotdetektor und einem 1600x1200 OLED hochauflösenden Display ausgestattet. Mit einem KI-Bilderkennungsalgorithmus bietet es klare Ansichten unter verschiedenen Lichtverhältnissen, sogar in völliger Dunkelheit, und liefert zuverlässige und hochwertige visuelle Bilder für Nachtaktivitäten. Es kann auch bewegliche Ziele erfassen und den Anforderungen im Freien gerecht werden. Das Gerät kann weit verbreitet für Such- und Rettungseinsätze, Jagd usw. eingesetzt werden.



## 1.2 Merkmale

- 12µm ungekühlter Infrarotdetektor, NETD < 15mK.
- 1x-4x kontinuierlicher digitaler Zoom.
- Eingebauter LRF-Entfernungsmesser im Objektiv bis zu 1000m.
- Verschiedene Pseudofarben.
- Neu entwickelte Joystick Steuerung und Rad Fokussierung für die Einhandbedienung.
- Detektor-Antibrennmechanismus.
- Supergroße Blende bietet bessere Fähigkeit zur Erfassung von Temperaturstrahlung.
- 1600 × 1200 Auflösung mit 0,5 Zoll OLED-Display.
- Bis zu 6 Stunden kontinuierlicher Betrieb für Lithiumbatterie.
- Optionales Dual-FOV-Objektivdesign.

## 1.3 Anwendungsszenarien

- Tierbeobachtung.
- Outdoor-Abenteuer.
- Sicherheits- und Strafverfolgung.
- Notfall-Such- und Rettungseinsätze.

## 1.4 Produktübersicht und Bedienelemente



NR.	Kommentare
1	Objektivdeckel
2	Ein-/Ausschalter
3	Fokussierrad
4	Joystick
5	Foto- und Aufnahmetaste
6	Dioptrienrad
7	Augenmuschel
8	Fach für austauschbare Batterie
9	Typ-C-Anschluss
10	Lasermodul
11	Dual-FOV-Schalter

## 2

# Lieferumfang



Monokular (x1)



Linsenreinigungstuch  
(x1)



Benutzerhandbuch (x1)



Service- und  
Supportkarte (x1)



Tasche (x1)



Trageband (x1)



Handgurt (x1)



Ladegerät (x1)



Lithium  
Batterie (x2)



USB  
cable (x1)

# 3

# Bedienungsanleitung

## 3.1 Aufladen

Hier sind zwei Methoden, mit denen Sie das Gerät aufladen können: Geräteaufladung und Akkuaufladung.

### **Geräteaufladung:**

Verbinden Sie das Gerät und den Netzadapter direkt mit einem Typ-C-Kabel, um das Gerät einzuschalten. Alternativ können Sie das Gerät mit dem PC verbinden, um Dateien zu exportieren. Befolgen Sie die folgenden Schritte, um den Akku aufzuladen:

- Heben Sie die Abdeckung vom USB-Anschluss ab.
- Stecken Sie das mitgelieferte Kabel in den USB-Anschluss.
- Stecken Sie das andere Ende des Kabels in eine USB-Stromquelle.

### **Akkuaufkladung:**

Wild DL hat ein austauschbares und veränderbares Akkudesign übernommen. Die Akkus können herausgenommen und direkt aufgeladen werden, was die Lebensdauer des Geräts erheblich verbessert.



## 3.2 Ein-/Ausschalten

Halten Sie die Einschalttaste gedrückt, um das Gerät ein- oder auszuschalten.



Hinweis:

- Der Akku sollte vor der Verwendung vollständig aufgeladen werden.
- Der Akku sollte bei längerer Nichtbenutzung herausgenommen werden.

## 3.3 Tasten und Steuerungen

### 3.3.1 Tasten-Kombinationen und Einführung

Vor dem Betreten des Hauptmenüs			
Symbol	Kurzer Druck	Lange drücken	Doppelklick
	Standby-Modus	Ein/Aus	N/V
	Aufnehmen	Aufzeichnen	N/V

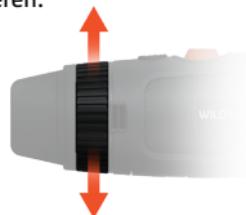
Symbol	Hoch	Runter	Links	Rechts		Mitte	
	Vergrößern	Verkleinern	LRF Ein- und Ausschalten	Kurzer Druck	Langer Druck	Kurzer Klick	Doppelklick
				Farbpaletten	Umrissmodus	Kalibrierung	Menü

Nach dem Betreten des Hauptmenüs					
Symbol	Hoch	Runter	Links	Rechts	Kurz drücken
	Nach oben bewegen	Nach unten bewegen	Untermenü verlassen	Untermenü öffnen	Bestätigen

### 3.3.2. Linseneinstellung

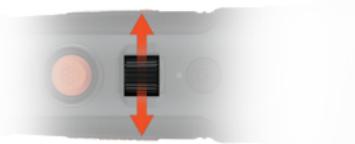
#### Dioptrieanpassung

Schauen Sie durch das Okular und passen Sie die Position der Dioptrienebene an, um die Bildschärfe auf dem OLED-Display zu optimieren.



#### Objektivfokussierung

Stellen Sie den Fokus des Objektivs manuell ein, wenn Sie die Szene nicht klar sehen können.



### FOV-Auswahl und Umschaltung

Um die Brennweite von 25 mm auf 50 mm einzustellen.

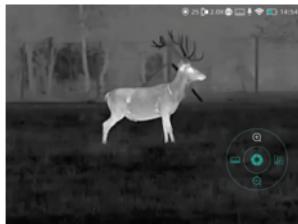


Hinweis: Es sollte an der Begrenzungsposition umgeschaltet werden, wenn die beiden unterschiedlichen Linsen gewechselt werden.

### 3.3.3 Joystick-Bedienung

#### 3.3.3.1 Zoom

Drücken Sie den Joystick nach vorne, um heranzuzoomen, und umgekehrt.



### 3.3.3.2 Laser-Entfernungsmesser

Drücken Sie den Joystick nach links, um den Laser-Entfernungsmesser zu aktivieren.



### 3.3.3.3 Pseudo-Farbwechsel

Drücken Sie den Joystick kurz nach rechts, um die Pseudofarben zu wechseln.



Es gibt insgesamt sechs Pseudofarben

(weiß heiß, schwarz heiß, rot heiß, grün, golden, violett) zur Auswahl für den Benutzer.



Weiß



Schwarz



Rot



Grün



Golden



Violett

### **3.3.4 Aufnahme/Bildaufnahme**

Drücken Sie die Aufnahmetaste, um Fotos zu machen. Dann blinkt das Foto-Symbol in der oberen linken Ecke einmal.



### **Videoaufnahme**

Halten Sie die Aufnahmetaste gedrückt, um Videos aufzunehmen. Dann beginnt das Aufnahme-Symbol in der oberen linken Ecke zu blinken und die Aufnahme beginnt zu zählen. Halten Sie erneut gedrückt, um die Aufnahme zu stoppen.



## **3.4 Einstellung**

Mit einem schnellen Doppelklick vom Joystick, können Sie das Einstellungsmenü öffnen.

Hinweis: Wählen Sie durch Bewegen des Joysticks den Menüpunkt aus und drücken Sie kurz auf den Joystick, um die Auswahl zu bestätigen.

### **3.4.1 Einstellung**

Drücken Sie kurz den Joystick, um das Menü „Bildeinstellungen“ zu öffnen. Es gibt fünf Untermenüs für die Bildeinstellung, „Bildmodus“, „Schärfe“, „Rauschunterdrückung“, „Helligkeit“ und „Kontrast“.

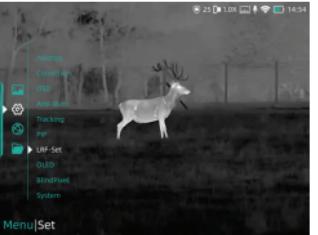
## Bildeinstellungen

<b>Modus</b>	<b>Wald/ Ziel</b>	<p>Wald: Die Bilddetails würden auf eine bestimmte Weise verbessert. Ziel: Hervorragende Zielkontur, besser geeignet für schlechtes Wetter.</p> 
<b>Schärfe</b>	1-10	<p>Bildschärfe anpassen, um die Bildkanten schärfner zu machen. Der empfohlene Wert ist 5.</p> 
<b>Lärm</b>	1-10	<p>Bildrauschen anpassen, um das Bild sauberer zu machen. Der empfohlene Wert ist 5.</p>
<b>Helligkeit</b>	1-10	<p>Bildhelligkeit anpassen, um das Bild heller zu machen. Der empfohlene Wert ist 5.</p>
<b>Kontrast</b>	1-10	<p>Passen Sie den Bildkontrast an, um das Ziel im Bild hervorzuheben. Der empfohlene Wert ist 5.</p>

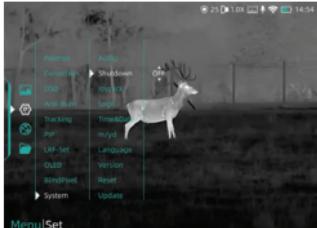
### 3.4.2 Systemeinstellung

Drücken Sie den Joystick, um die Einstellung zu bestätigen und das Menü der Systemeinstellungen zu betreten. Wählen Sie durch Bewegen des Joysticks aus und drücken Sie kurz den Joystick, um die Auswahl zu bestätigen.

Systemeinstellung		Anzeige	
<b>Paletten</b>	Insgesamt können sechs Paletten eingerichtet werden. 		Sobald es schädliche Strahlen für den Detektor erkennt, aktiviert das System automatisch den Schutz. Schutz
<b>Kalibration</b>	Der Bildkorrekturmodus kann auf Auto oder Manuell eingestellt werden. 		

<h3>Tracking</h3>	<p>Schalten Sie die Wärmeerfassung ein, um das Ziel mit der höchsten Temperatur in Echtzeit auf dem Bildschirm zu markieren.</p> 	<h3>PIP</h3> <p><b>Bild im Bild</b></p> 
<h3>LRF-Set</h3>	<p>Es enthält die Standardinformationen zum Speicherort der LRF. Warnung: In diesem Abschnitt sind keine Änderungen zulässig.</p> 	<h3>OLED Modus</h3> <p>Hier können Sie den Tag- oder Nachtmodus wählen.</p> 

<h3>OLED Farbton</h3>	<p>Grau, Blau, Lila und Rot sind als OLED-Farbton wählbar.</p> 	
<h3>Blind-Pixel</h3>	<p>Der blinde Pixel im Bild kann ersetzt werden. Wir könnten blinde Pixel ersetzen, die aktuellen Einstellungen speichern oder es abbrechen.</p> 	<h3>OLED Helligkeit</h3> <p>Die Helligkeit kann hier angepasst werden, um das Bild heller oder dunkler zu machen. Der Wert kann von 1-10 eingestellt werden. Eingestellt.</p> 

<h3>System Audio</h3>	<p>Schalten Sie die Audiofunktion ein oder aus.</p> 	<h3>System Abschalten</h3>	<p>Das Gerät kann so eingestellt werden, dass es sich nach 30 Minuten oder 60 Minuten ausschaltet, oder Sie können die Funktion deaktivieren.</p> 
<h3>System Joystick</h3>	<p>Passen Sie den Empfindlichkeitsbereich des Joysticks in jede Richtung an, damit er besser an die individuellen Bedürfnisse und Anforderungen angepasst werden kann.</p> 	<h3>System Logo</h3>	<p>Das Logo auf dem Bildschirm kann ein- oder ausgeschaltet werden.</p> 

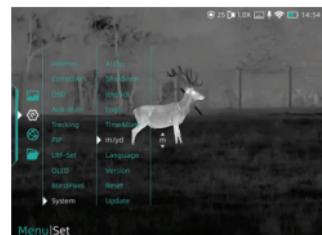
### System Zeit und Datum

Zeit und Datum können hier eingestellt werden.



### System M/yd

Die Maßeinheit für die Entfernung kann auf Meter oder Yard eingestellt werden.



### System Sprache

Die Systemsprache kann hier eingestellt werden.



### System Version

Wir können hier die Informationen der aktuellen Version überprüfen.



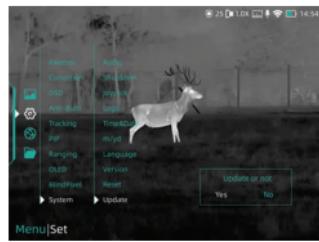
## System Reset



Die Bildeinstellungen können hier zurückgesetzt werden.

## System Update

Sie können das Gerätesystem anpassen und aktualisieren.



### 3.4.3 Netzwerkverbindung

Wählen Sie das Internetsymbol aus und drücken Sie den Joystick, um das Netzwerkverbindungs menü zu öffnen.



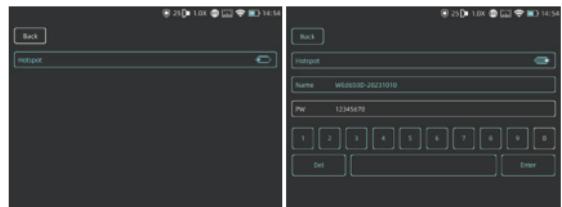
#### 3.4.3.1 App-Download

Sie können die "ThermTec Outdoor"-App über den QR-Code auf der Verpackung, im Benutzerhandbuch oder unten herunterladen.



#### 3.4.3.2 Verbindung über Hotspot

Schalten Sie den Hotspot des Geräts ein.



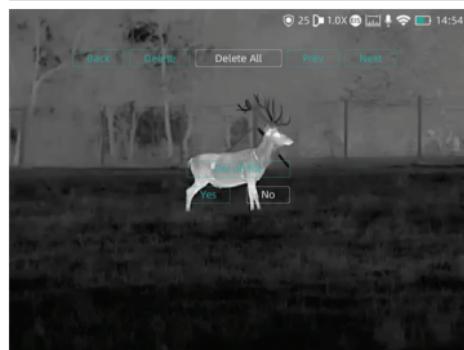
- Verbinden Sie die App mit dem Hotspot des Geräts.
- Nach der Verbindung können Sie die Geräte frei mit der App (ThermTec Outdoor) steuern.

### 3.4.4 Dateiverwaltung

Wählen Sie Dateien aus und drücken Sie den Joystick, um die Dateien zu öffnen. Wählen Sie die Untermenüs für Bilder und Videos, um die Bilder und Videos anzusehen und die Videos abzuspielen.

#### Bildanzeige

- Drücken Sie den Joystick, um in die Bilddateien zu gelangen.



- Nachdem Sie ein bestimmtes Bild ausgewählt haben, drücken Sie den Joystick, um weitere Operationen am Bild durchzuführen. Wir könnten es löschen, das nächste Bild ansehen oder alle Bilder löschen.

## Videoanzeige

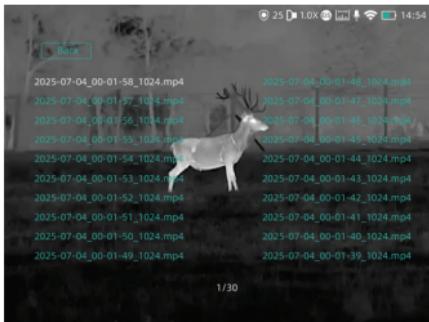
- Wählen Sie Aufnahme und drücken Sie den Joystick, um die Videodateien zu öffnen.



- Weitere Operationen könnten hier durchgeführt werden, wir könnten es löschen, das nächste überprüfen, das Video pausieren oder alle Videos löschen.



- Wählen Sie ein bestimmtes Video aus und drücken Sie den Joystick, um das Video anzusehen.



## 3.5 Datenauslesen

### Datenauslesen

Wenn ein externes Display angeschlossen ist, schaltet sich das OLED des Geräts automatisch aus. Schalten Sie das Gerät ein, verwenden Sie ein USB-Kabel vom Typ C, um es mit dem Computer zu verbinden, um die Video- und Bilddaten im Speicher auszulesen.

Hinweis: Aufgenommene Videos, Bilder und RAV-Videos werden separat in Ordnern mit den Namen „record“, „image“ und „rav“ gespeichert.

## 3.6 Systemsoftware-Upgrade

Das Wild DL Wärmebildmonokular unterstützt die „ThermTec Outdoor“-APP, die es Ihnen ermöglicht, das Bild vom Wärmebildgerät in Echtzeit über Hotspot auf das Smartphone oder Tablet zu übertragen.

### Upgrade über APP

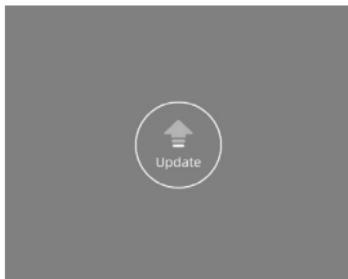
- Öffnen Sie die ThermTec Outdoor APP.
- Schalten Sie den Hotspot des Geräts ein und verbinden Sie ihn mit dem Mobiltelefon.
- Wählen Sie im Menü die Option Update.
- Der Download und das Upgrade erfolgen kontinuierlich, wenn ein Update verfügbar ist.
- Nach Abschluss des Updates wird das Gerät neu gestartet.

### Upgrade über PC

- Kopieren Sie die zugehörige Aktualisierungs-Firmware in die Speicherdatei von Wild DL.



- Kopieren Sie die zugehörige Aktualisierungs-Firmware in den Dateipfad von Wild. Drücken Sie den Joystick, um das Update-Symbol auszuwählen, und das System wird „Update“ anzeigen.

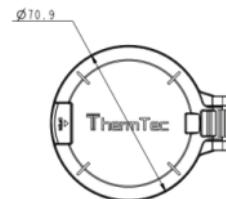
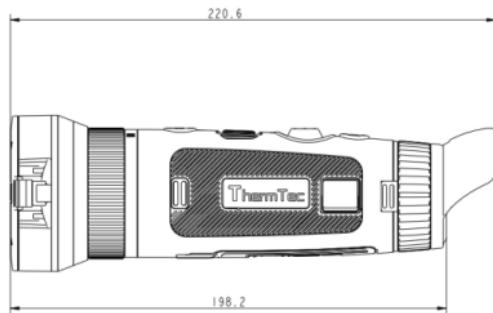
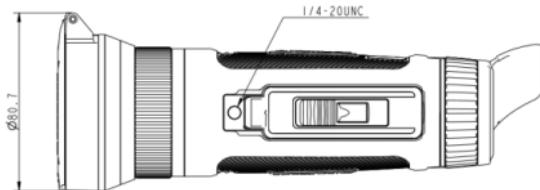


- Gehen Sie ins Versionsmenü, um die Firmware-Version zu überprüfen.

# 4

## Technische Daten

### 4.1 Produktgröße & Zeichnung



## 4.2 Spezifikationen

Model		Wild 650DL Pro
Mikrobolometer		
Auflösung	640x512	
Pixelabstand	12µm	
NETD	< 15mK@300K	
Spektralbereich	8-14µm	
Bildfrequenz	50Hz	
Erkennungsreichweite	1300m/2600m	
Optik		
Objektivlinse	25mm,F0.9/50mm,F0.9	
m@100m	30,7x24,6/15,4x12,3	
Sehfeld	17,5° x 14°/ 8,8° x 7,0°	
Vergrößerung	1,8X-3,6X	
Digitaler Zoom	1-4X kontinuierlicher Zoom	
Augenabstand	20mm	
Austrittspupille	8mm	
Dioptrienausgleich	±5D	
Anzeige		
Type	AMOLED	
Auflösung	1600x1200	
Bildschirmgröße	0,5 Zoll	
Farbpalette	6	
Bildmodus	Wald/Regen	

Funktion	
Foto-/Video-Wiedergabe	Ja
Sprache	Mehrsprachig
Eingebauter Speicher	64GB
PIP	Ja
Hot Track	Ja
OSD-Aufnahme	Ja
Einbrennschutz	Ja
Batterie	
Interne Batterie	Austauschbare und wiederaufladbare Li-Ionen-Batterie (18650x1)
Batterielebensdauer	6h
Schnittstelle	
Typ-C	Unterstützt das Laden der Batterie, Datenübertragung, USB-Videoausgabe
Hotspot	Ja, App-Fernsteuerung
Umgebung	
Betriebstemperatur	-20°C bis +50°C
Schutzklasse	IP67
Gewicht, g	653±5
Abmessungen, mm	221(L)x71(B)x81(H)±5
Zubehör	
Externes Kabel	Typ-C-USB-Kabel
Weitere Zubehörteile	Handgelenkschlaufe/ Schutztasche/Staubtuch usw.
Laser-Entfernungsmesser	
Sicherheitsklasse	Klasse 1
Wellenlänge	905 nm
Reichweite	1000 m
Genauigkeit	±1m



**ThermTec Technology Co., Ltd.**

Email: [info@thermeyetec.com](mailto:info@thermeyetec.com)

Web: [www.thermeyetec.com](http://www.thermeyetec.com)



URHEBERRECHT © 2025 ThermTec Technology Co., Ltd.  
ALLE RECHTE VORBEHALTEN.