



# BEDIENUNGSANLEITUNG

## INFRAROT-WÄRMEBILDKAMERA

Handgehaltenes Beobachtungs-Wärmebildgerät  
mit INFRAROT-SENSOR CE-Serie





# INHALT

1.	<b>DOWNLOAD APP</b>	<b>3</b>
2.	<b>HANDSCHLAUFE</b>	<b>4</b>
3.	<b>SICHERHEITSHINWEISE</b>	<b>5</b>
4.	<b>EINLEITUNG</b>	<b>7</b>
5.	<b>LIEFERUMFANG</b>	<b>8</b>
6.	<b>ANLEITUNG ZUM AUFLADEN DES AKKUS</b>	<b>8</b>
7.	<b>BEDIENELEMENTE UND ANSCHLÜSSE</b>	<b>9</b>
8.	<b>VORBEREITUNG</b>	<b>11</b>
9.	<b>VISUELLE ANPASSUNG</b>	<b>13</b>
10.	<b>TEILEÜBERSICHT</b>	<b>14</b>
11.	<b>ANWENDUNG VERSCHIEDENER FARBPALETTEN</b>	<b>16</b>
12.	<b>MENÜFÜHRUNG</b>	<b>18</b>
13.	<b>TECHNISCHE DATEN</b>	<b>19</b>
14.	<b>ENTSORGUNG</b>	<b>20</b>
15.	<b>HERSTELLER /IMPORTEUR / KONTAKT</b>	<b>23</b>

## DOWNLOAD APP

*Google Play und das Google Play-Logo sind eingetragene Marken der Google Inc.*

*Apple und das Apple-Logo sind eingetragene Marken der Apple Inc. und in den USA und anderen Ländern geschützt.*

*App Store ist eine Dienstleistungsmarke von Apple Inc. und in den USA und anderen Ländern geschützt.*



Suchen Sie „Hdaniee“ im APP-Store oder scannen Sie den QR-Code, um die APP herunterzuladen



Bilder können vom Original abweichen.

## HANDSCHLAUFE



Bilder können vom Original abweichen.

Fädeln Sie das dünne Ende der Handschlaufe durch den vorgegebenen Schlitz und ziehen dann das dickere Ende durch die Schlaufe.

# SICHERHEITSHINWEISE

## SYMBOL-KONVENTIONEN

Die Symbole, die in diesem Dokument vorkommen, sind wie folgt definiert.

Symbol	Beschreibung
 <b>Gefahr</b>	Weist auf eine gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen wird oder könnte.
 <b>Vorsicht</b>	Weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu Geräteschäden, Datenverlust, Leistungseinbußen oder unerwarteten Ergebnissen führen kann..
 <b>Hinweis</b>	Bietet zusätzliche Informationen, um wichtige Punkte des Haupttextes zu unterstreichen oder zu ergänzen.

 **GEFAHR**



### ZU DIESER ANLEITUNG

Diese Bedienungsanleitung ist als Teil des Gerätes zu betrachten. Lesen Sie vor der Benutzung des Geräts aufmerksam die Sicherheitshinweise und die Bedienungsanleitung. Bewahren Sie diese Bedienungs-

anleitung für die erneute Verwendung zu einem späteren Zeitpunkt auf. Bei Verkauf oder Weitergabe des Gerätes ist die Bedienungsanleitung an jeden nachfolgenden Besitzer/Benutzer des Produkts weiterzugeben.

### ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE

Dieses Gerät ist für Kinder ab 8 Jahren sowie für Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder fehlender Erfahrung und Wissen geeignet, sofern sie zuvor in der sicheren Verwendung des Gerätes unterwiesen wurden und die damit verbundenen Risiken verstehen. Es ist wichtig, dass Kinder nicht mit dem Gerät spielen. Die Reinigung und Wartung des Gerätes sollte nicht von Kindern ohne Aufsicht durchgeführt werden. Kinder unter 3 Jahren sollten ferngehalten werden, es sei denn, sie werden kontinuierlich überwacht.



### ERSTICKUNGSGEFAHR!

Verpackungsmaterialien (Plastiktüten, Gummibänder etc.) von Kindern fernhalten; es besteht Erstickungsgefahr!



### GEFAHR EINES STROMSCHLAGS!

Dieses Gerät beinhaltet Elektronikteile, die über eine Stromquelle (Netzteil) geladen werden. Kinder dürfen das Gerät nur unter Aufsicht von Erwachsenen benutzen.

Die Nutzung darf nur, wie in der Anleitung beschrieben, erfolgen, andernfalls besteht Gefahr eines Stromschlags.

Unterbrechen Sie die Stromzufuhr, wenn Sie das Gerät nicht benutzen, indem Sie den USB-Netzadapter ziehen. Das gilt auch im Falle einer längeren Betriebsunterbrechung, sowie vor allen Wartungs- und Reinigungsarbeiten.

Das Gerät darf nur durch Ziehen des USB-

Netzadapters von der Stromzufuhr getrennt werden. Ziehen Sie niemals am Kabel!



### **BRAND-/EXPLOSIONSGEFAHR!**

Setzen Sie das Gerät keinen hohen Temperaturen aus. Benutzen Sie nur das mitgelieferte Netzteil. Das Gerät nicht kurzschließen! Durch übermäßige Hitze und unsachgemäße Handhabung können Kurzschlüsse, Brände und sogar Explosionen ausgelöst werden.



### **HINWEIS!**

Bauen Sie das Gerät nicht auseinander! Wenden Sie sich im Falle eines Defekts an das für Ihr Land zuständige Service-Center.

Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser! Setzen Sie das Gerät keinen Stößen, Erschütterungen, Staub, dauerhaft hohen Temperaturen oder extremer Feuchtigkeit aus. Dies kann zu Fehlfunktionen, Kurzschlüssen sowie zu Beschädigungen an Batterien und Bauteilen führen.

Während des Betriebs des Geräts ist alle paar Sekunden ein leises Klickgeräusch zu hören. Das ist ganz normal und bedeutet, dass das Objekt das Bild erfasst.



### **VORSICHT**

- Lassen Sie keine Gegenstände auf das Gerät fallen und setzen Sie es keinen starken Erschütterungen oder magnetischen Störungen aus.
- Stellen Sie das Gerät nicht an Orten auf, an dem es Erschütterungen oder Stößen ausgesetzt ist, andernfalls kann dies zu Schäden führen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in einer extrem heißen, extrem kalten, staubigen, korrosiven, stark salzhaltigen oder feuchten Umgebung. Die Anforderungen an Temperatur und Luft-

feuchtigkeit entnehmen Sie bitte der Tabelle mit den Produktparametern.

- Die Ladeumgebung der Gerätebatterie muss  $0^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$  liegen, andernfalls wird die Ladefunktion automatisch abgeschaltet.
- Richten Sie das Objektiv nicht auf starke Lichtquellen, wie z. B. die Sonne, Glühlampen oder andere Ziele mit hoher Temperatur. Dies kann das Objektiv oder den Wärmebilddetektor beschädigen.
- Voraussetzung für die Lagerung der Ausrüstung ist eine trockene und korrosionsfreie Umgebung.
- Bewahren Sie das Gerät nicht an Orten auf, an denen es direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist, schlecht belüftet ist oder in der Nähe von Wärmequellen (z. B. Heizkörpern oder Heizlüftern) steht. Andernfalls besteht Brandgefahr.
- Geräte, die über einen längeren Zeitraum gelagert werden, sollten alle sechs Monate zur Inspektion eingeschaltet werden. Die Einschaltdauer sollte nicht weniger als drei Stunden betragen.
- **Reinigung:** Um die Linse schonend zu reinigen, sollte man behutsam vorgehen, um Kratzer oder Beschädigungen zu vermeiden.
- **Staub entfernen:** Verwende einen Blasebalg oder Druckluftspray, um losen Staub und Schmutz vorsichtig von der Linse zu pusten. Vermeide es, direkt zu pusten, da der Atem Feuchtigkeit und Partikel auf die Linse bringen kann. Falls noch Staub vorhanden ist, nutze einen weichen Linsenpinsel, um verbliebene Partikel zu entfernen. Achte darauf, dass der Pinsel sauber und staubfrei ist.
- **Mikrofasertuch verwenden:** Ein spezielles Mikrofasertuch für Linsen,

eignet sich gut, um Fingerabdrücke oder Verschmutzungen zu entfernen. Achte darauf, dass das Tuch sauber ist, um Kratzer zu vermeiden.

- **Linsenreiniger:** Falls notwendig, kann ein spezieller Linsenreiniger verwendet werden. Gib den Reiniger auf das Mikrofaser Tuch (nicht direkt auf die Linse) und reinige dann die Linse in sanften, kreisförmigen Bewegungen von innen nach außen.
- **Reinigungslösungen vermeiden:** Vermeide Haushaltsreiniger oder Glasreiniger, da diese aggressive Chemikalien enthalten, die die Beschichtung der Linse beschädigen könnten.
- Wenn Sie das Produkt mit dem Internet verbinden, geschieht dies auf Ihr eigenes Risiko, einschließlich, aber nicht beschränkt auf die Möglichkeit, dass das Produkt Opfer von Netzwerkangriffen, Hackerangriffen, Vireninfektionen usw. wird. Das Unternehmen haftet nicht für Fehlfunktionen des Produkts, die zur Offenlegung von Informationen oder anderen Problemen führen.
- Beim Zugriff auf das Internet kann es zu Netzwerksicherheitsproblemen kommen. Bitte verstärken Sie den Schutz der persönlichen Informationen und der Datensicherheit. Wenn Sie feststellen, dass das Gerät potenzielle Gefahren für die Netzwerksicherheit birgt, setzen Sie sich bitte rechtzeitig mit uns in Verbindung.
- Bitte bewahren Sie alle Originalverpackungsmaterialien des Geräts gut auf, damit Sie das Gerät im Falle eines Problems mit Verpackungsmaterial verpacken und zur Behandlung an das Servicezentrum schicken können. Das Unternehmen übernimmt keine Verantwortung für versehentliche Transportschäden, die durch nicht geeignetes Verpackungsmaterial entstehen.

## EINLEITUNG

### Herzlichen Glückwunsch!

Zum Kauf unserer Infrarot-Wärmebildkamera, die speziell für Einsätze bei Jagd, Rettung, Nachtpatrouillen und Polizeieinsätzen entwickelt wurde.

Dieses leistungsstarke Gerät erlaubt Ihnen, selbst bei völliger Dunkelheit, Nebel oder schwierigen Witterungsbedingungen präzise und zuverlässig Wärmequellen zu erkennen. Dadurch wird es zu einem unverzichtbaren Werkzeug für eine Vielzahl von Outdoor- und Sicherheitsanwendungen.

Die Wärmebildkamera bietet Ihnen die Möglichkeit, Tiere und Menschen in dichten Wäldern, unübersichtlichem Gelände oder bei schlechten Sichtverhältnissen schnell und effizient zu lokalisieren. Sie unterstützt Sie dabei, Ihre Umgebung sicher zu überwachen und erhöht so Ihre Effektivität bei der Durchführung Ihrer Aufgaben.

Zusätzlich verfügt sie über eine Fotofunktion. Dies erleichtert die gleichzeitige Beobachtung mehrerer Objekte und eröffnet weitere Einsatzmöglichkeiten. Verbinden Sie das Gerät über ein USB-Kabel mit einem Computer, um die bereits aufgenommenen Bilder zu durchsuchen. Bitte beachten Sie stets das Recht am eigenen Bild.

Diese Anleitung führt Sie durch die wichtigsten Schritte zur Inbetriebnahme, Bedienung und Pflege der Kamera, damit Sie in jeder Situation bestens vorbereitet sind. Wir empfehlen Ihnen, sich mit den Funktionen und Einstellungsmöglichkeiten vertraut zu machen, um das Gerät optimal zu nutzen.

**Wir wünschen Ihnen viel Erfolg bei der Arbeit mit unserer Infrarot-Wärmebildkamera!**

## LIEFERUMFANG

- **Wärmebildkamera**
- **USB-Kabel (Typ C)**
- **Aufbewahrungstasche**
- **Handschlaufe**
- **Bedienungsanleitung**

## ANLEITUNG ZUM AUFLADEN DES AKKUS

### Verwenden Sie zum Aufladen das USB-Datenkabel:

Dieses Gerät verfügt über einen integrierten, wiederaufladbaren Akku. Wenn der Akku schwach ist, laden Sie ihn bitte rechtzeitig über den Type-C-Anschluss auf.

Wenn der Akku vollständig aufgeladen ist, ziehen Sie das USB-Kabel ab.

### Hinweis:

Wenn der Akku vollständig entladen wird, kommt es zu Betriebsstörungen. Es wird daher empfohlen, den Akku nur zu verwenden, wenn er ausreichend aufgeladen ist.

### 1.1 BESCHREIBUNG

Die tragbare monokulare Wärmebildkamera ist ein tragbares Gerät mit Funktionen zur Beobachtung, Zielverfolgung bei höchster Temperatur, Entfernungsmessung usw.

Der hochempfindliche, eingebaute Wärmemedetektor bietet Ihnen auch bei völliger Dunkelheit eine klare Sicht. Das Gerät wird hauptsächlich für Outdoor-Szenarien wie Jagd, Suche und Rettung, Wandern und Reisen eingesetzt.

### 1.2 WICHTIGSTE MERKMALE

- Hochleistungsfähiger Verarbeitungs-

chip und Technologie zur Verbesserung der Bilddetails werden eingesetzt.

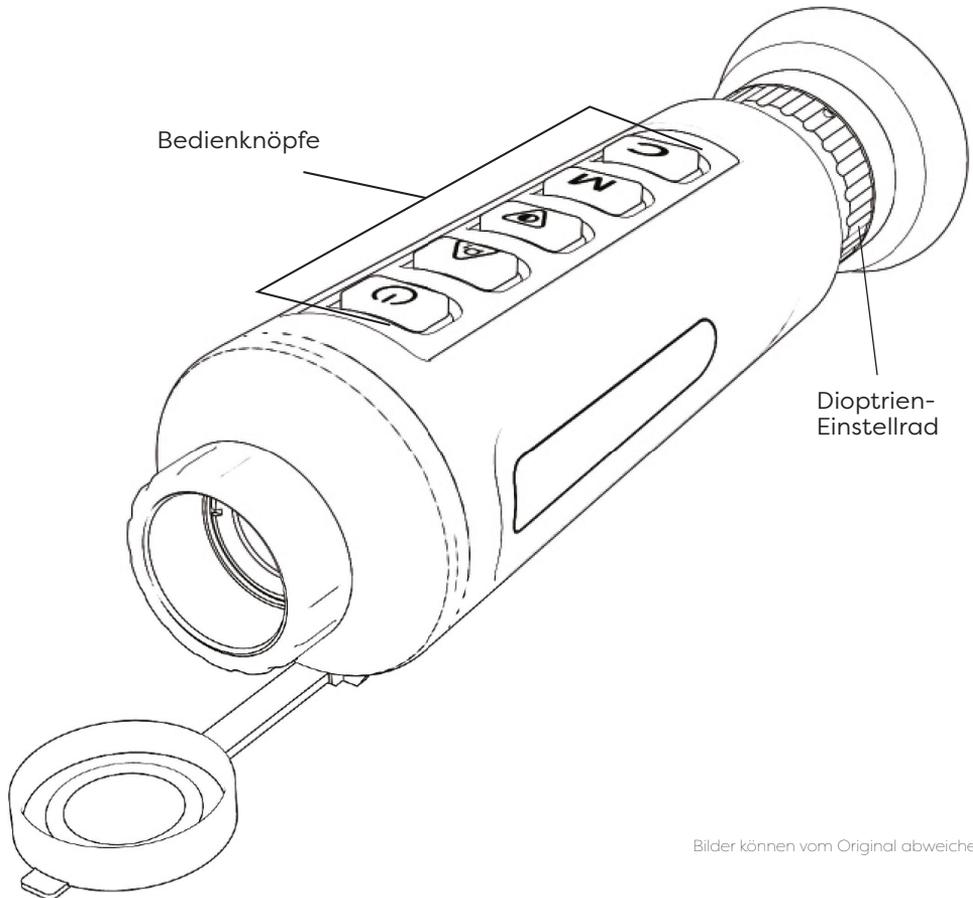
- Unterstützt OLED-Display mit einer Auflösung von 1024 × 768 - Eingebauter wiederaufladbarer Lithium-Akku, der nach dem Aufladen bis zu 7 Stunden hält.
- Ausgestattet mit USB-Ladekabel zum Aufladen.
- Klein und exquisit, leicht zu tragen.

### 1.3 HAUPTFUNKTIONEN

- **Hot Spot-Verfolgung**  
Erkennen und markieren Sie die höchste Temperatur in der Szene.
- **Netzwerkfunktion**  
Unterstützen Sie Hotspots, fügen Sie die Wärmebildkamera über die APP Ihres Mobiltelefons hinzu und realisieren Sie Funktionen wie Erfassung, Aufzeichnung und Parameterkonfiguration.
- **Speicherkapazität**  
Eingebauter Speicher (bis zu 16GB), unterstützt Aufzeichnung und Bildschirmaufnahme.
- **Digital Zoom**  
Unterstützung 1X, 2X, 4X, 8X

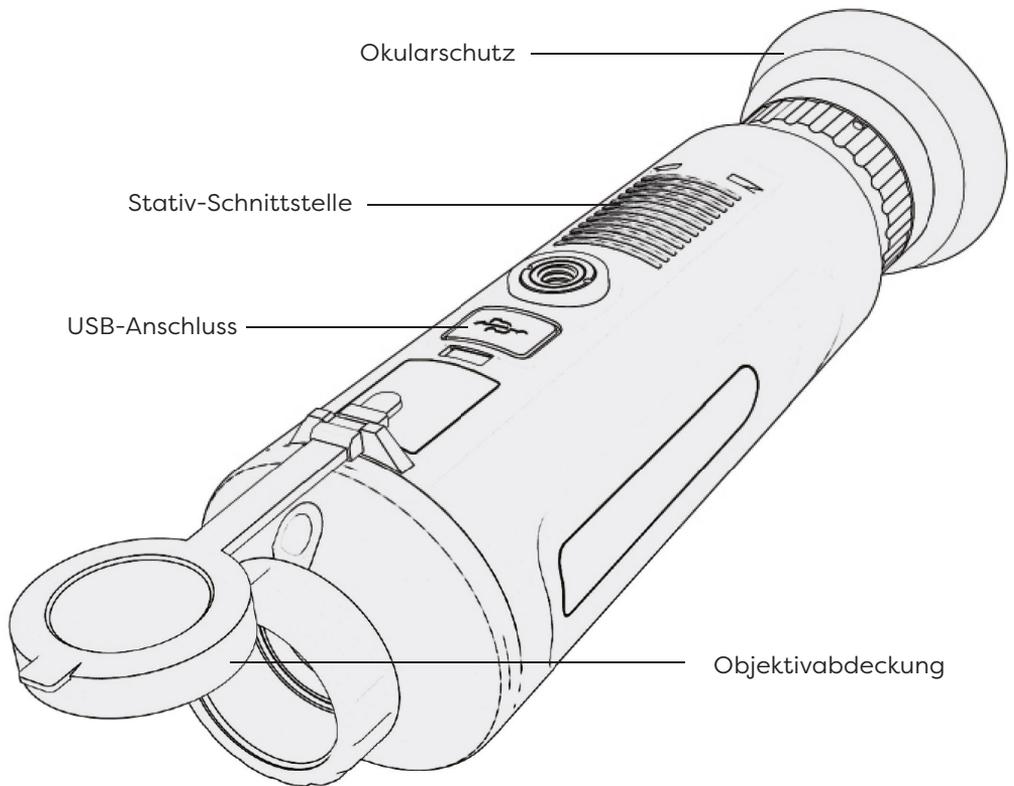
# BEDIENELEMENTE UND ANSCHLÜSSE

## OBERSEITE DES THERMOMONOKULARS



Bilder können vom Original abweichen.

## UNTERSEITE DES THERMOMONOKULARS



Bilder können vom Original abweichen.

### **Objektivabdeckung:**

Schützt das Objektiv vor Staub. Bitte vergessen Sie nicht, die Linse nach Gebrauch abzudecken.

### **Betriebsanzeige:**

Die Anzeige leuchtet, wenn das Gerät in Betrieb ist.

### **Dioptrien-Einstellrad:**

ermöglicht dem Benutzer, den Sucher an die individuelle Sehschärfe anzupassen. Durch Drehen des Einstell-

rad können Sie den Fokus des Suchers so einstellen, dass das Bild im Display scharf und klar erscheint.

### **USB-Anschluss:**

Dient zum Aufladen des integrierten Akkus. Verbinden Sie die Kamera über das mitgelieferte USB-Kabel. Um eine optimale Ladegeschwindigkeit und eine lange Lebensdauer des Akkus zu gewährleisten, verwenden Sie nur empfohlenes Zubehör!

# VORBEREITUNG

Stellen Sie sicher, dass der Lieferumfang der Kamera vollständig ist.

Überprüfen Sie, ob die Kamera, das USB-Kabel, sowie eventuelles Zubehör wie Trageriemen oder Aufbewahrungstasche enthalten sind.

## Laden des Akkus

Nach dem Einschalten der Wärmebildkamera wird in der oberen rechten Ecke des Bildschirms der Batteriestand angezeigt.

Wenn auf dem Bildschirm eine Erinnerung an die verbleibende Energie angezeigt wird, bedeutet dies, dass der Akku des Geräts schwach ist.

Bitte laden Sie ihn rechtzeitig auf, um ein Abschalten während der Nutzung zu vermeiden.

## Anwendungsschritte

1. Nutzen Sie den USB-Anschluss auf der Rückseite des Geräts, um es aufzuladen.
2. Schließen Sie das USB-Ladekabel zum Aufladen an die USB-Schnittstelle des Geräts an.

## Hinweis

- Die Ladeumgebung für den Akku der Wärmebildkamera muss 0°C ~ 45 °C betragen, andernfalls wird die Lade-funktion automatisch ausgeschaltet.
- Bitte verwenden Sie zum Aufladen der Wärmebildkamera, das empfohlene USB-Ladekabel

## Objektiv überprüfen und reinigen

Kontrollieren Sie, ob das Objektiv sauber und frei von Schmutz oder Fingerabdrücken ist.

Verwenden Sie bei Bedarf ein weiches Tuch, um das Objektiv vorsichtig zu reinigen.

Eine saubere Linse garantiert optimale Bildqualität.

## Software-Update überprüfen

Überprüfen Sie, ob für Ihre Kamera aktuelle Software- oder Firmware-Updates verfügbar sind.

Aktualisieren Sie die Kamera bei Bedarf, um sicherzustellen, dass alle Funktionen einwandfrei arbeiten.

## Wetterbedingungen prüfen

Bevor Sie die Kamera im Freien verwenden, prüfen Sie die Wetterbedingungen.

Extreme Temperaturen, Regen oder starke Feuchtigkeit können die Leistung der Kamera beeinflussen.

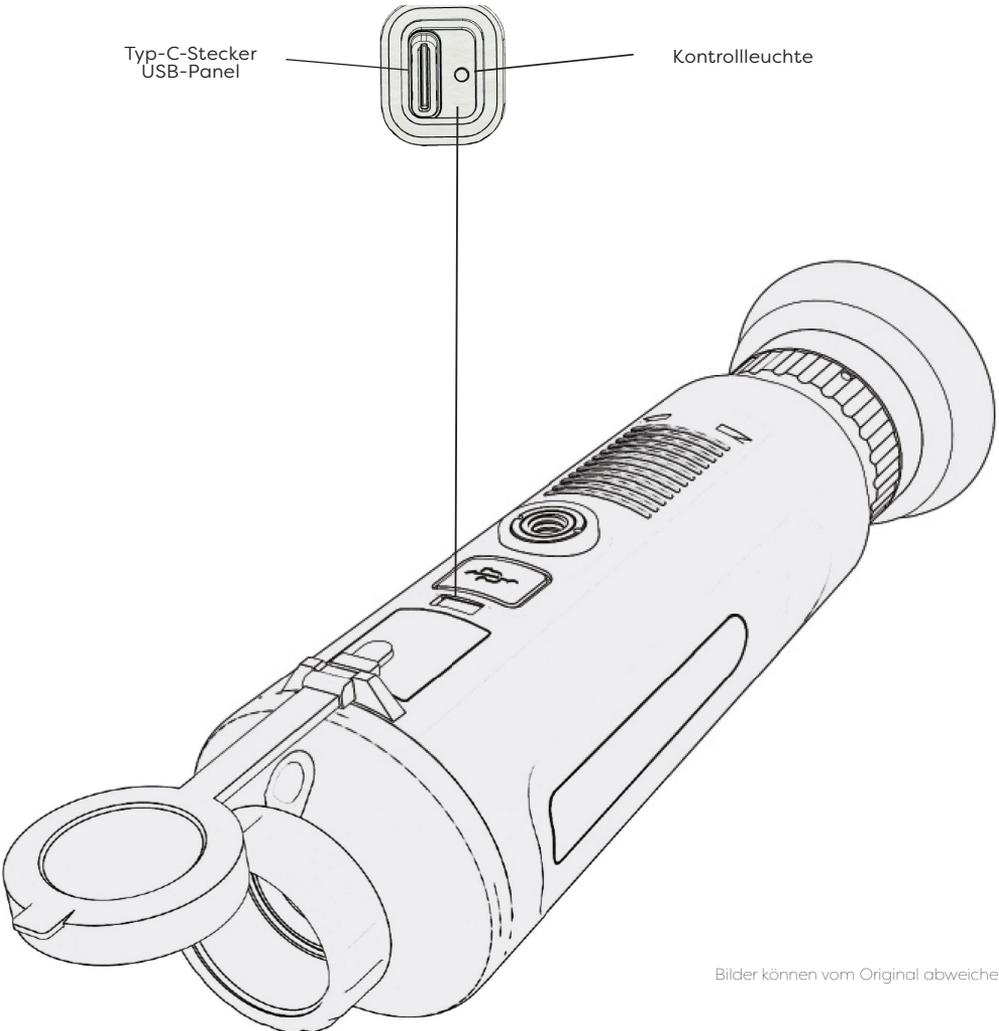
Verwenden Sie bei Bedarf eine Schutzhülle oder achten Sie auf die IP-Schutzklasse der Kamera.

## Bedienelemente und Funktionen kennenlernen

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung durch und machen Sie sich mit den wichtigsten Funktionen der Kamera vertraut.

Vergewissern Sie sich, dass Sie wissen, wie Sie das Gerät einschalten, die Modi wechseln und Aufnahmen machen.

Sobald diese Vorbereitungen abgeschlossen sind, können Sie die Infrarot-Wärmebildkamera sicher und effizient verwenden.



Typ-C-Stecker  
USB-Panel

Kontrollleuchte

Bilder können vom Original abweichen.

## VISUELLE ANPASSUNG

Um präzise und klare Wärmebilder mit einer Infrarot-Wärmebildkamera zu erhalten, ist eine korrekte visuelle Anpassung erforderlich. Hierbei können mehrere Parameter eingestellt werden:

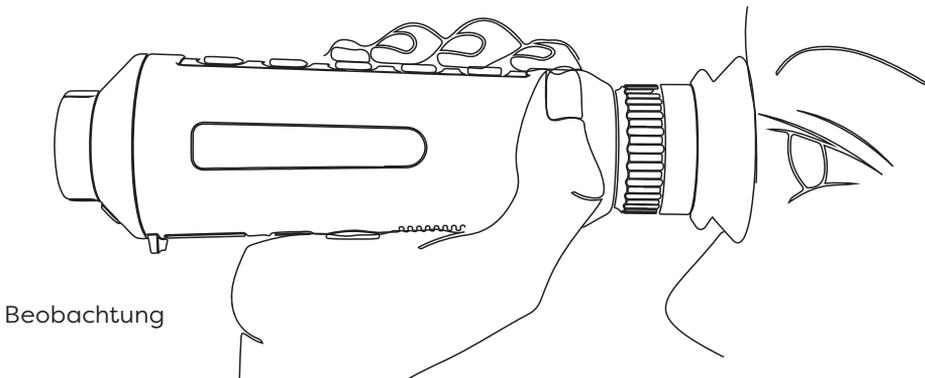
### BILDFOKUS EINSTELLEN:

Eine scharfe Bilddarstellung ist nur möglich, wenn das Bild richtig fokussiert ist. Die Schärfe kann manuell durch Drehen des Dioptrien-Einstellrades eingestellt werden. Ein scharfes Bild ermöglicht

genauere Temperaturmessungen und eine bessere visuelle Auswertung.

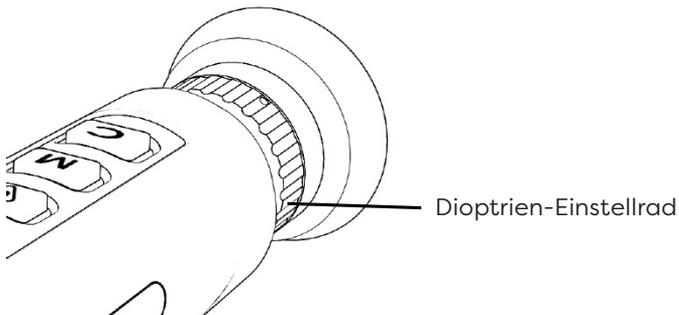
### Schritte:

1. Richten Sie das Objektiv der Wärmebildkamera auf die zu beobachtende Szene.
2. Durch Drehen des Dioptrien-Einstellrades im oder gegen den Uhrzeigersinn wird das Bild scharf gestellt.



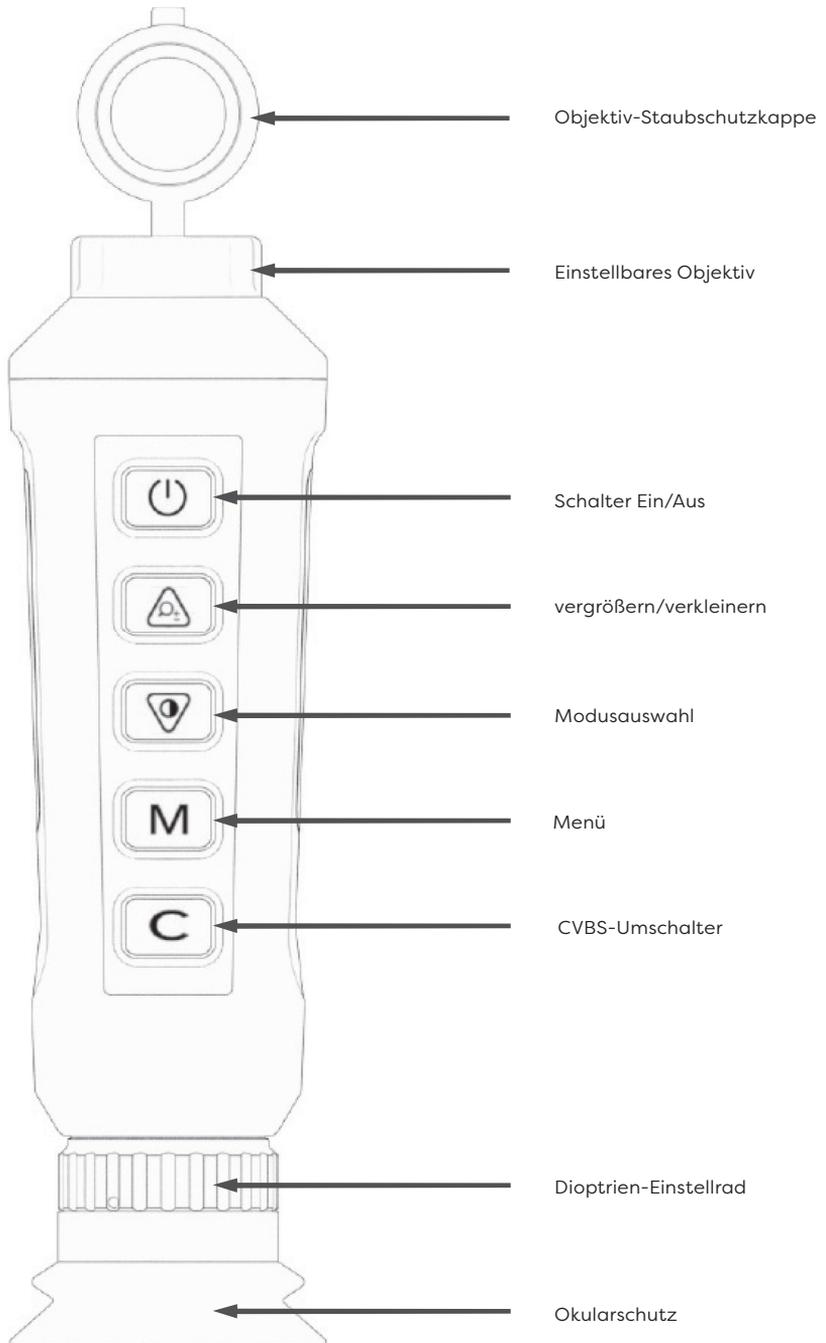
### GEFAHR

Bitte berühren Sie beim manuellen Fokussieren nicht die Linsenoberfläche, um eine Verschmutzung der Linse zu vermeiden.

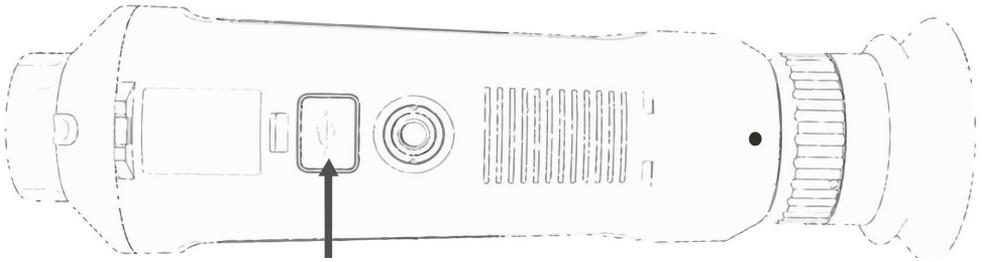


Bilder können vom Original abweichen.

# TEILEÜBERSICHT



Bilder können vom Original abweichen.



USB-Anschluss

Bilder können vom Original abweichen.

### AUFLADEN

Das Gerät verfügt über einen fest verbauten Akku. Wenn die Akkuladung schwach ist, laden Sie ihn bitte rechtzeitig über den Type-C-Anschluss auf.

### EIN-/AUSSCHALTEN

Halten Sie die Taste [  ] um das Gerät ein- oder auszuschalten.

### BILDAUFNAHME

Drücken Sie die Taste [  ] 3 Sekunden lang, um ein Bild aufzunehmen. Auf dem Bildschirm wird durch Anzeige von [  ] bestätigt, dass ein Bild aufgenommen wurde.

### VIDEOAUFNAHME

Drücken Sie lange auf [  ], um die Videoaufnahme zu starten, und auf dem Bildschirm wird die Aufnahmezeit angezeigt.

### BILDER EXPORTIEREN

Aufgenommene und gespeicherte Bilder können über eine Type-C-Verbindung zu einem Computer betrachtet und exportiert werden.

### MODUS UMSCHALTEN

Drücken Sie die Taste [  ], um zwischen den sechs Bildmodi **WHITE HOT, BLACK HOT, FUSION, RED HOT, BIRD-WATCHING MODE** und **SKY PATTERN** zu wechseln.

### VERGRÖßERN/VERKLEINERN

Drücken Sie bei eingeschaltetem Gerät die Taste [  ]. Mit jedem Drücken der Taste wird das Ziel stufenweise um das 2fache bzw. 4fache vergrößert und angezeigt. Durch erneutes Drücken wird wieder in die Normalvergrößerung gewechselt.

### DIOPTRIENWERT ANPASSEN

Drehen Sie das Dioptrien-Einstellrad nach links oder rechts, um den Dioptrienwert Ihren individuellen Bedürfnissen anzupassen.

### FOKUSSIERBARES OBJEKTIV

Drehen Sie zum Fokussieren die Objektivfassung nach links und rechts. Drehen im Uhrzeigersinn fokussiert im Nahbereich; Drehen gegen den Uhrzeigersinn fokussiert im Fernbereich..

# ANWENDUNG VERSCHIEDENER FARBPALETTEN

Das Farbpaletten-Menü ermöglicht die Änderung der Pseudofarben im Infrarot-Wärmebild.

Es stehen sechs verschiedene Farbpaletten zur Verfügung:

**WHITE HOT / BLACK HOT / FUSION / RED HOT / BIRD-WATCHING / SKY PATTERN.**

Durch die Wahl der richtigen Farbpalette können Details des Zielobjekts besser dargestellt werden.

**FUSION** und **RED HOT** konzentrieren sich auf die Farbdarstellung. Sie eignen sich sehr gut für Bedingungen mit starkem Wärmekontrast und werden verwendet, um den Farbkontrast zwischen hohen und niedrigen Temperaturen zu verbessern.

Im Gegensatz dazu liefern die Farbpaletten **WHITE HOT** und **BLACK HOT** ein Graustufenbild.

**WHITE HOT** eignet sich besonders für die Überwachung aus größerer Entfernung.

Die Wirkung der sechs verschiedenen Farbkombinationen ist wie folgt:

## BLACK HOT

Zeigt an, dass Objekte mit einer hohen Temperatur in der Szene in Schwarz dargestellt werden. Je höher die Temperatur ist, desto dunkler ist die Farbe im Bild.



## FUSION

Zeigt an, dass die Temperatur des Objekts in der Szene von hoch zu niedrig wechselt und das Bild von weiß ->gelb ->rot ->rosa ->violett wechselt.



## WHITE HOT

Zeigt an, dass Objekte mit einer hohen Temperatur in der Szene in weißer Farbe dargestellt werden. Je höher die Temperatur, desto weißer die Farbe im Bild.



## RED HOT

Zeigt an, dass Objekte mit hoher Temperatur in der Szene rot dargestellt werden. Je höher die Temperatur ist, desto leuchtender ist die Farbe im Bild.



## BIRD-WATCHING

Bietet optimale Sichtbarkeit bei geringen Temperaturunterschieden. Mit dem **white hot** Modus, werden selbst kleine Unterschiede verstärkt, sodass Tiere oder bewegliche Objekte gut erkennbar sind.



## SKY PATTERN

Durch den **White Hot** Modus werden die Hintergrundstörungen reduziert und die Wärmequelle hervorgehoben.



## WLAN FUNKTION & APP DOWNLOAD

Installieren Sie zuerst die entsprechende App auf Ihrem Smartphone.

Gehen Sie in das Menü, um die WLAN-Funktion zu aktivieren.

Wählen Sie [  ], starten Sie die WLAN-Suche auf Ihrem Smartphone, aktivieren Sie die Verbindung „CENV-\*\*\*\*\*“ und stellen Sie eine Verbindung her.

Geben Sie das Passwort ein: "12345678". Öffnen Sie nun die Anwendung.

Drücken Sie Start um die Verbindung zur Kamera herzustellen.

## VIDEOAUSGABE

Schließen Sie einen externen Bildschirm über die USB-Buchse des Videoausgangs an und schalten Sie das Gerät ein.

Um die Videoausgabefunktion (CVBS) zu starten, halten Sie die Taste [C] 3 Sekunden lang gedrückt. Der Bildschirm schaltet nun

auf die Anzeige des externen Monitors um.

Halten Sie die Taste erneut 3 Sekunden lang gedrückt, um den Modus zu beenden.

## MENÜ

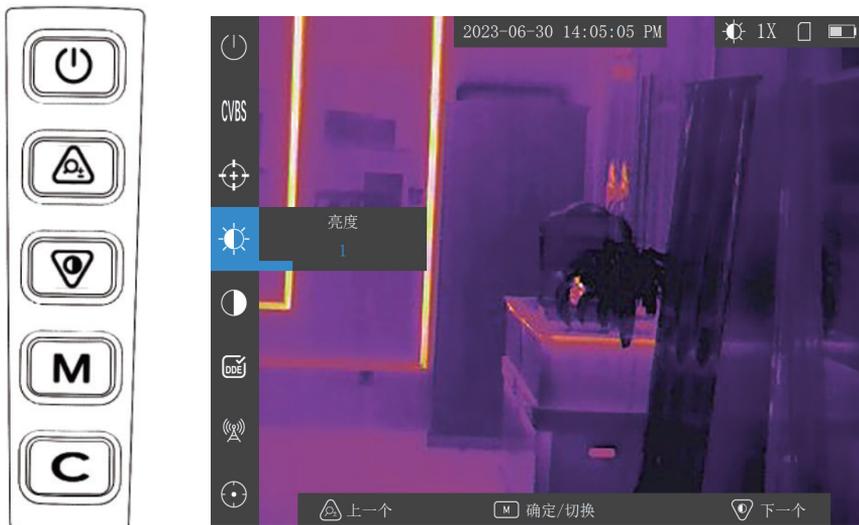
Durch 3 Sekunden langes Drücken der Taste [M] wird das Menü geöffnet.

Halten Sie die Taste erneut für 3 Sekunden gedrückt, um das Menü zu verlassen.

Taste	Beschreibung
	Langes Drücken: ein-/ausschalten
	Kurzes Drücken: Verdoppelung der Zahl  langes Drücken: Aufnahme des Bildes
	Kurzes Drücken: Pseudo-Farbe wechseln  langes Drücken: Videoaufnahme
M	Kurzer Tastendruck: Flachfeldkorrektur  Langer Tastendruck: Enter/Exit-Menü
C	Langes Drücken: CVBS umschalten  Composite Video, auch bekannt als Komposit-Videosignal CVBS (Composite Video Baseband Signal), ist ein analoges Videoübertragungssignal (ohne Ton), das Informationen in einer Standardauflösung von 480 i oder 576 i auf einen externen Bildschirm überträgt (480 Linien oder 576 Linien mit Geflecht).

## MENÜFÜHRUNG

Um das Hauptmenü aufzurufen, drücken und halten Sie in der Hauptansicht die Taste **M**.



- Drücken Sie  für hoch scrollen
- Drücken Sie  für runter scrollen
- Drücken Sie **M** zum Bestätigen, oder halten Sie zum verlassen

## TECHNISCHE DATEN

CE Serie		CE-635	CE-650
<b>Objektiv</b>			
Brennweite		35 mm	50 mm
Sichtfeld	Erkennung	3500 m	5000 m
	Identifizierung	875 m	1250 m
<b>Detektor</b>			
Detektor Typ		Ungekühlter VOx-Detektor	
Frequenzbereich		8 ~ 14 µm	
Auflösung, Pixelabstand		640 x 512 px, 12 µm	
Sehfeld (H x V)		12.6° x 10.1°	8.8° x 7°
Rauschäquivalente Temperaturdifferenz (NETD)		<30 mK @ 25°C, F#1.0	
Bildfrequenz des Detektors		≤ 50 fps	
<b>Anzeige</b>			
Bildschirm		0.39" OLED, 1024 x 768 px, 50 Hz	
Helligkeit / Kontrast		5 Einstellungsstufen	
Digitaler Zoom		1x, 2x, 4x, 8x	
Hotspot-Tracking		Vorhanden	
Farbpalette		Black hot, White hot, Red hot, Fusion, Bird watching, sky	
<b>Funktionen</b>			
Hotspot-Netzwerk		Vorhanden	
Bildschirmaufnahme / Screenshot		Vorhanden	
CVBS-Ausgang		Vorhanden	
<b>Stromversorgung</b>			
Externe Stromversorgung		Typ C, 5V-2A	
Leistung		0.85 W (CVBS-Ausgang ausgeschaltet)	
Batterietyp / Betriebsdauer		Wiederaufladbare Lithium-Batterie, ≥8h	
<b>Weitere Merkmale</b>			
Speicher		Eingebautes Speichermodul (32GB)	
Schutzklasse		IP67	
Abmessungen / Gewicht		58 x 62 x 225 mm / 450 g	

## HINWEIS NACH ELEKTROGESETZ

### Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten



Das Symbol der „durchgestrichenen Mülltonne“ bedeutet, dass Sie gesetzlich verpflichtet sind, diese Geräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die Entsorgung über den Hausmüll, wie bspw. die Restmülltonne oder die Gelbe Tonne ist untersagt. Vermeiden Sie Fehlwürfe durch die korrekte Entsorgung in speziellen Sammel- und Rückgabestellen. Maßnahmen der Abfallvermeidung haben grundsätzlich Vorrang vor Maßnahmen der Abfallbewirtschaftung. Als Maßnahmen der Abfallvermeidung kommen bei Elektro- und Elektronikgeräten insbesondere die Verlängerung ihrer Lebensdauer durch Reparatur defekter Geräte und die Veräußerung funktionstüchtiger gebrauchter Geräte anstelle ihrer Zuführung zur Entsorgung in Betracht.

### Möglichkeiten der Rückgabe von Altgeräten

Besitzer von Altgeräten können diese im Rahmen der durch öffentlich-rechtliche Entsorgungsträger eingerichteten und zur Verfügung stehenden Möglichkeiten der Rückgabe oder Sammlung von Altgeräten unentgeltlich abgeben. Außerdem ist die Rückgabe unter bestimmten Voraussetzungen auch bei Vertreibern möglich.

Die Rücknahme durch den Vertreter hat kostenlos beim Kauf eines gleichartigen Neugerätes zu erfolgen (1:1 Rücknahme). Zusätzlich gibt es die Möglichkeit, Altgeräte kostenlos an den Vertreter zurückzugeben, wenn die äußeren Abmessungen nicht größer als 25 Zentimeter sind und sich die Rückgabe auf drei Altgeräte pro Geräteart beschränkt (0:1 Rücknahme).

**Einzelhandel:** Vertreter, die über eine Verkaufsfläche für Elektro- und Elektronikgeräte von mindestens 400 Quadratmetern verfügen, sind zur Rücknahme von Elektro-Altgeräten verpflichtet. Außerdem zur Rücknahme verpflichtet sind Lebensmittel Einzelhändler, die über eine Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 Quadratmetern verfügen und mehrmals im Kalenderjahr oder dauerhaft auch Elektro- und Elektronikgeräte anbieten und auf dem Markt bereitstellen.

**Fernabsatzmarkt:** Vertreter, die unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln ihre Produkte verkaufen, sind zur Rücknahme von Altgeräten verpflichtet, wenn die Lager- und Versandflächen für Elektro- und Elektronikgeräte mindestens 400 m<sup>2</sup> betragen.

### Entnahme von Batterien und Lampen

Enthalten die Produkte Batterien und Akkus oder Lampen, die aus dem Altgerät zerstörungsfrei entnommen werden können, müssen diese vor der Entsorgung entnommen werden und getrennt als Batterie bzw. Lampe entsorgt werden.

## HINWEIS NACH BATTERIEGESETZ



Das Symbol der „durchgestrichenen Mülltonne“ auf Batterien oder Akkumulatoren besagt, dass diese am Ende ihrer Lebensdauer nicht im Hausmüll entsorgt werden dürfen. Sofern Batterien oder Akkumulatoren Quecksilber (Hg), Cadmium (Cd) oder Blei (Pb) enthalten, finden Sie das jeweilige chemische Zeichen unterhalb des Symbols des durchgestrichenen Mülleimers:

- Pb: Batterie enthält mehr als 0,004 Masseprozent Blei
- Cd: Batterie enthält mehr als 0,002 Masseprozent Cadmium
- Hg: Batterie enthält mehr als 0,0005 Masseprozent Quecksilber

# ENTSORGUNG

Sie sind gesetzlich verpflichtet, alte Batterien und Akkumulatoren nach Gebrauch zurückzugeben. Sie können dies kostenfrei in Verkaufsstellen oder bei einer anderen Sammelstelle in Ihrer Nähe tun. Die Abgabe in Verkaufsstellen ist dabei auf die für Endnutzer übliche Mengen beschränkt. Adressen geeigneter Sammelstellen können Sie von Ihrer Stadt- oder Kommunalverwaltung erhalten.

Batterien können Schadstoffe enthalten, die bei nicht sachgemäßer Lagerung oder Entsorgung die Umwelt und Ihre Gesundheit schädigen können. Die getrennte Sammlung und Verwertung von alten Batterien und Akkumulatoren sollen dazu beitragen, diese negativen Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden und wertvolle Rohstoffe wie z.B. Eisen, Zink, Mangan oder Nickel dem Wertstoffkreislauf wieder zuzuführen. Besondere Vorsicht ist aufgrund der besonderen Risiken beim Umgang mit lithiumhaltigen Batterien geboten.

Bitte vermeiden Sie die Entstehung von Abfällen aus alten Batterien soweit wie möglich, z.B. indem Sie Batterien mit längerer Lebensdauer oder aufladbare Batterien bevorzugen. Bitte vermeiden Sie die Vermüllung des öffentlichen Raums, indem Sie Batterien oder batteriehaltige Elektro- und Elektronikgeräte nicht achtlos liegenlassen. Bitte prüfen Sie Möglichkeiten, eine Batterie anstatt der Entsorgung einer Wiederverwendung zuzuführen, beispielsweise durch die Rekonditionierung oder die Instandsetzung der Batterie.

Weitere Informationen zum Batteriegesetz finden Sie auch im Internet unter [www.batteriegesetz.de](http://www.batteriegesetz.de).

## Datenschutz

Wir weisen alle Endnutzer von Elektro- und Elektronikgeräten darauf hin, dass Sie für das Löschen personenbezogener Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten selbst verantwortlich sind.

## CE-KENNZEICHNUNG



Mit dem CE-Kennzeichen auf seinen Produkten erklärt der Inverkehrbringer, dass alle rechtlichen Anforderungen für diese Produkte erfüllt werden. Vor Anbringung des CE-Kennzeichens auf dem Produkt ist eine Konformitätsbewertung und die Ausstellung einer EU-Konformitätserklärung erforderlich.



## HERSTELLER

HDANIEE(Hong Kong) Electronics Co.,Ltd  
619, Jinhuiqiu Building, langshan 2nd Rd, Nanshan Dist, Shenzhen, China

## IMPORTEUR

EUROHUNT GmbH  
Harzblick 25  
99768 Harztor OT Ilfeld · Germany

## KONTAKT

**E-Mail:** [info@eurohunt.de](mailto:info@eurohunt.de)  
**Tel:** +49 (0) 36331 / 5054 - 0  
[www.eurohunt.eu](http://www.eurohunt.eu)

---

**VERWENDEN SIE NUR ORIGINALERSATZTEILE UND -ZUBEHÖR!**

APP herunterladen

