



Wärmebild-Zielfernrohr PANTHER 2.0 Serie

Benutzerhandbuch V5.5.64 202304



Kontakt

Inhalt

Kapitel 1	Überblick	1
1.1	Beschreibung des Geräts	1
1.2	Hauptfunktion	1
1.3	Aufbau	2
Kapitel 2	Vorbereitung	4
2.1	Kabelanschluss	4
2.2	Akku einsetzen	4
2.2.1	Akku-Anleitung	4
2.2.2	Einsetzen der Batterien	4
2.3	Schiene montieren	6
2.4	Ein-/Ausschalten	7
2.5	Beschreibung des Menüs	7
2.5.1	Hauptmenü	7
2.5.2	Schnellmenü	8
2.6	Client-Software-Verbindung	9
2.7	Firmware Status	9
2.7.1	Firmware-Status prüfen	9
2.7.2	Gerät aktualisieren	10
2.8	Nullstellung	11
Kapitel 3	Bildeinstellungen	12
3.1	Dioptrien einstellen	12
3.2	Fokus einstellen	12
3.3	Helligkeit einstellen	13
3.4	Kontrast einstellen	13
3.5	Farbtemperatur einstellen	13
3.6	Schärfe einstellen	13
3.7	Szenenmodus auswählen	14
3.8	Paletten einstellen	14
3.9	Defekte Pixel korrigieren	16
3.10	Flachfeldkorrektur	17

3.11 Bild-im-Bild-Modus einstellen	17
3.12 Zoommodus einstellen.....	18
Kapitel 4 Nullstellung	19
4.1 Auswählen von Nullstellung von Profilen	19
4.2 Fadenkreuz korrigieren	19
4.3 Stil des Fadenkreuzes einstellen.....	21
Kapitel 5 Entfernung messen.....	23
Kapitel 6 Allgemeine Einstellungen	24
6.1 OSD einstellen	24
6.2 Markenlogo festlegen	24
6.3 Einbrennschutz	24
6.4 Erfassen und Video.....	25
6.4.1 Bild erfassen	25
6.4.2 Video aufnehmen	25
6.4.3 Audio einstellen.....	26
6.4.4 Video voraufzeichnen	26
6.5 Stelle mit höchster Temperatur verfolgen	26
6.6 Dateien exportieren	27
6.6.1 Dateien über HIKMICRO Sight exportieren.....	27
6.6.2 Dateien über PC exportieren	28
Kapitel 7 Systemeinstellungen.....	30
7.1 Datum anpassen.....	30
7.2 Zeit einstellen	30
7.3 Einheit einstellen.....	30
7.4 Sprache einstellen	31
7.5 Gerätedaten anzeigen	31
7.6 Gerät wiederherstellen	31
Kapitel 8 Häufig gestellte Fragen	32
8.1 Warum ist der Bildschirm ausgeschaltet?	32
8.2 Das Bild ist nicht scharf, wie kann es eingestellt werden?.....	32
8.3 Aufnahme oder Aufzeichnung schlägt fehl. Welches Problem liegt vor?	32

8.4 Warum erkennt der PC das Gerät nicht?.....	32
Sicherheitshinweis	33
Rechtliche Informationen.....	36
Behördliche Informationen	38

Kapitel 1 Überblick

1.1 Beschreibung des Geräts

Das HIKMICRO PANTHER 2.0 Wärmebild-Zielfernrohr liefert unter rauen Umgebungsbedingungen wie Dunkelheit, Nebel, Rauch, Staub, Regen, Schnee usw. ein klares Bild. Das Zielfernrohr wird hauptsächlich für Szenarien wie die Jagd eingesetzt.

1.2 Hauptfunktion

Abstandsmessung

Das Gerät kann den Abstand zwischen dem Ziel und der Beobachtungsposition messen.

Stelle mit höchster Temperatur verfolgen

Das Gerät kann die höchste Temperatur in einer Szene erkennen und die Stelle markieren. Diese Funktion variiert entsprechend den unterschiedlichen Kameramodellen.

Nullstellung

Das Fadenkreuz hilft, das Ziel schnell und genau anzuvisieren. Siehe **Nullstellung**.

Bildkorrektur

Das Gerät unterstützt DPC (Korrektur von defekten Pixeln) und FFC (Flachfeldkorrektur), um die Bildqualität zu optimieren.

Großer Digitalzoom

Der bis zu 8-fache Digitalzoom bietet eine bessere Fokussierung auf kleine Ziele aus großer Entfernung.

Audio und Recoil-aktivierte Aufnahme

Das Gerät kann Audio aufnehmen und unterstützt automatische Aufnahme bei Rückstoß.

Helligkeit und Farbton einstellen

Sie können Helligkeit und Farbtöne nach Bedarf einstellen.

Client-Software-Verbindung

Das Gerät kann Fotos aufnehmen, Videos aufzeichnen, Dateien exportieren und Parameter einstellen. Die Firmware wird mit HIKMICRO Sight aktualisiert, nachdem es über einen Hotspot mit Ihrem Telefon verbunden wurde.

1.3 Aufbau

Es gibt zwei Arten von Wärmebild-Zielfernrohren. Die Beschreibung des Erscheinungsbildes der beiden Typen ist unten aufgeführt. Bitte nehmen Sie das tatsächliche Produkt als Referenz.

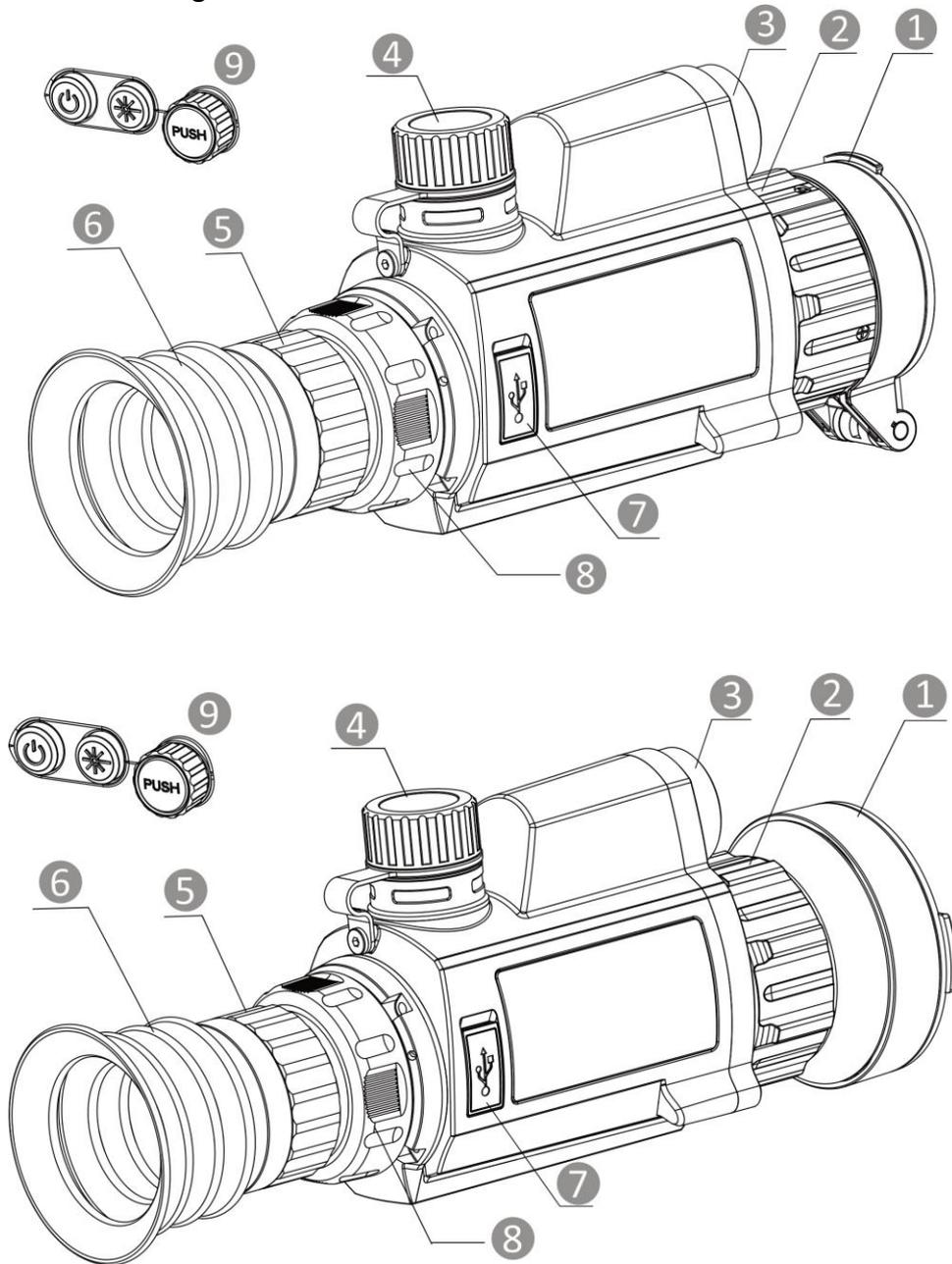
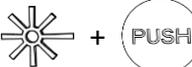


Abbildung 1-1 Aufbau

Tabelle 1-1 Komponenten

Nr.	Beschreibung	Funktion
1	Objektivdeckel	Schützt das Objektiv.
2	Fokusring	Stellen Sie den Fokus ein, um die Ziele klar zu erkennen.
3	Laser-Entfernungsmesser	Misst die Entfernung mit dem Laser.
4	Akkufach	Zum Halten der Akkus.
5	Dioptrieneinstellring	Stellt die Dioptrieneinstellung ein.
6	Okular	Das dem Auge am nächsten liegende Teil, um das Ziel zu sehen.
7	Type-C-Schnittstelle	Schließen Sie das Gerät an die Stromversorgung an oder übertragen Sie Daten mit einem Typ-C-Kabel.
8	Befestigungsring	Hier wird das Okular befestigt.
9	Schaltflächen	Zum Einstellen von Funktionen und Parametern.

Tabelle 1-2 Schaltfläche Beschreibung

Nr.	Beschreibung	Funktion
	Ein/Aus	<ul style="list-style-type: none"> ● Drücken: Standby-Modus/Gerät aufwecken ● Gedrückt halten: Ein-/Ausschalten
	Mess-Taste	<ul style="list-style-type: none"> ● Einmal drücken: Laserentfernungsmessung/Entfernungsmessung mit Laser einschalten ● Zweimal drücken: Laserentfernungsmessung ausschalten ● Gedrückt halten: Schnappschüsse aufnehmen
	Rad	<ul style="list-style-type: none"> ● Drücken: Schnellmenü aufrufen ● Gedrückt halten: Hauptmenü aufrufen/Hauptmenü und Schnellmenü beenden ● Rotieren: Digitalzoom umschalten
	Mess-Taste + Rad	<ul style="list-style-type: none"> ● Drücken: Aufnahme starten oder beenden ● Gedrückt halten: Ungleichmäßigkeit der Anzeige korrigieren (FFC)

Kapitel 2 Vorbereitung

2.1 Kabelanschluss

Verbinden Sie Gerät und Netzteil über ein USB-Type-C-Kabel, um das Gerät aufzuladen. Alternativ können Sie das Gerät mit einem PC verbinden, um Dateien zu exportieren.

Schritte

1. Öffnen Sie die Abdeckung des Kabelanschlusses.
2. Verbinden Sie Gerät und Netzadapter über ein USB-Type-C-Kabel, um das Gerät mit Strom zu versorgen. Alternativ können Sie das Gerät mit einem PC verbinden, um Dateien zu exportieren.

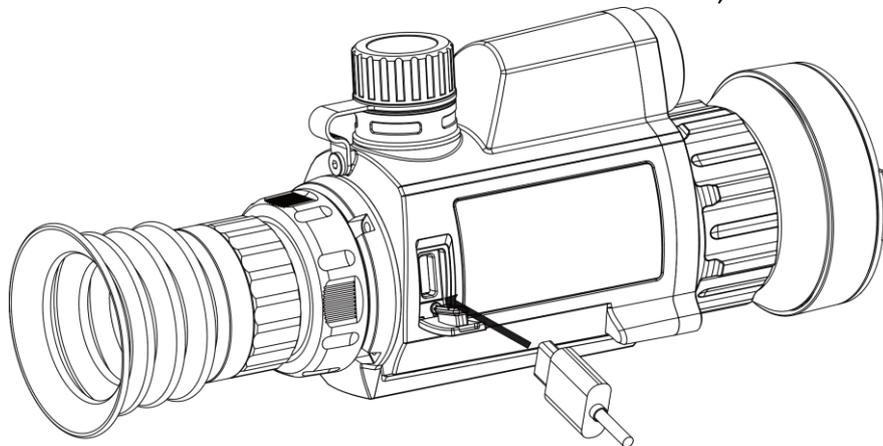


Abbildung 2-1 Kabelanschluss

2.2 Akku einsetzen

2.2.1 Akku-Anleitung

- Der Batterietyp ist 18650 mit der Schutzvorrichtung, und die Batteriegröße sollte 19 mm x 70 mm betragen. Die Nennspannung beträgt 3,6 VDC und die Batteriekapazität 3350 mAh (12,06 Wh).
- Laden Sie die Batterien vor dem ersten Gebrauch mehr als 4 Stunden lang auf.
- Nehmen Sie die Batterie heraus, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird.
- Wenn nötig, kaufen Sie bitte die vom Hersteller empfohlenen Batterien.

2.2.2 Einsetzen der Batterien

Batterie ins Batteriefach einlegen.

Schritte

1. Drehen Sie die Batterieabdeckung gegen den Uhrzeigersinn, um sie zu lösen.

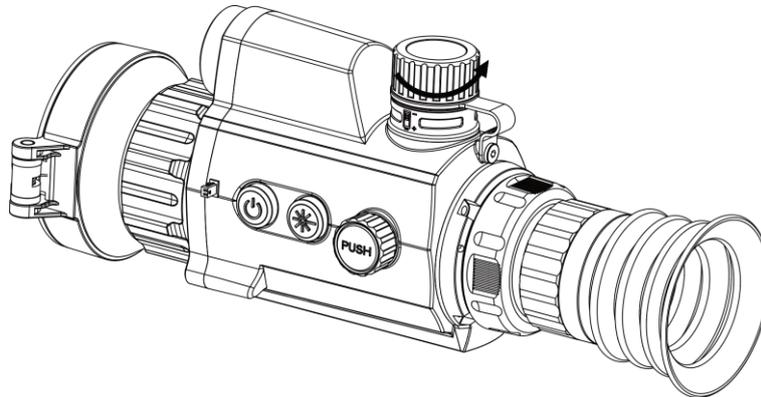


Abbildung 2-2 Batterieabdeckung öffnen

2. Setzen Sie den Akku in das Akkufach mit dem Pluspol nach innen zeigend ein.

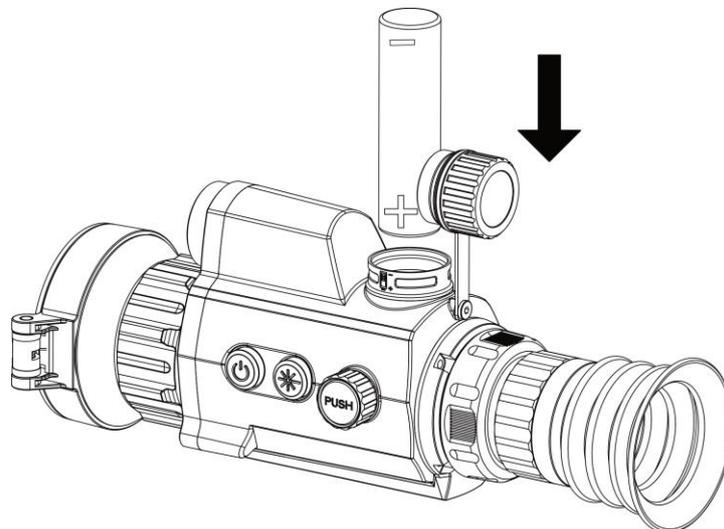


Abbildung 2-3 Akku einsetzen

3. Drehen Sie den Akkufachdeckel im Uhrzeigersinn, um ihn zu fixieren.

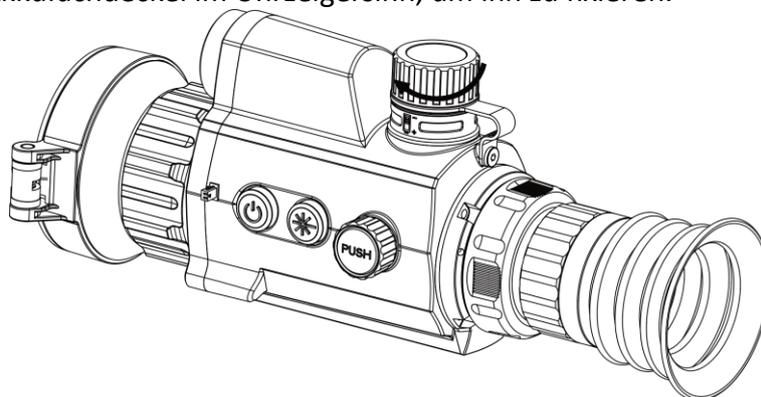


Abbildung 2-4 Abdeckung festziehen

2.3 Schiene montieren

Schritte

1. Richten Sie die Schraubenbohrungen am Gerät mit denen an der Schiene aus.

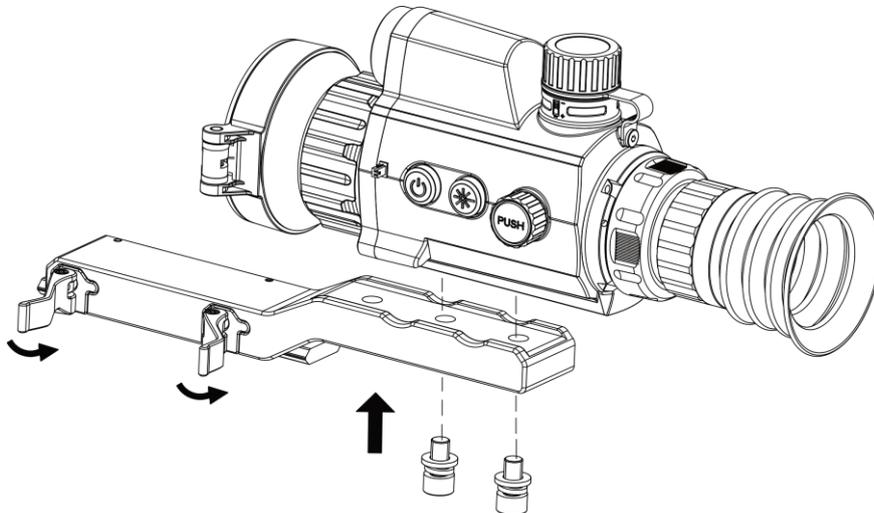


Abbildung 2-5 Installieren Sie die Schrauben

2. Setzen Sie die Schrauben in die Bohrungen ein und ziehen Sie sie fest an.

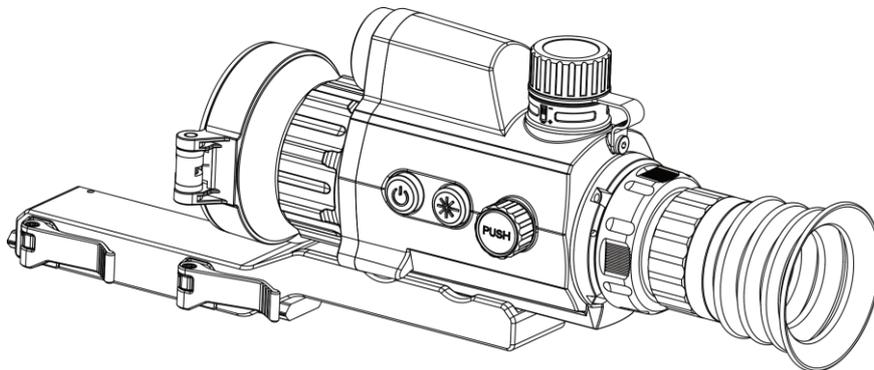


Abbildung 2-6 Gerät anschrauben

3. Stellen Sie die Hebel fest, um das Gerät zu sichern.

 **Hinweis**

Die Schiene gehört nicht zum Lieferumfang. Bitte erwerben Sie sie bei Bedarf separat.

2.4 Ein-/Ausschalten

Einschalten

Wenn der Akku ausreichend geladen ist, drücken Sie 2 Sekunden lang , um das Gerät einzuschalten.

Ausschalten

Wenn das Gerät eingeschaltet ist, halten Sie  2 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät auszuschalten.



Hinweis

- Beim Ausschalten des Geräts wird ein Countdown zum Ausschalten angezeigt. Sie können eine beliebige Taste drücken, um den Countdown zu unterbrechen und das Ausschalten abubrechen.
 - Die automatische Abschaltung bei niedrigem Batteriestand kann nicht abgebrochen werden.
-

Automatische Abschaltung

Wenn Sie eine automatische Abschaltzeit für das Gerät festlegen, schaltet es sich automatisch nach der eingestellten Zeit ab.

Schritte

1. Halten Sie das Rad gedrückt, um zum Menü zu navigieren.
 2. Drehen Sie das Rad, um  **Allgemeine Einstellungen** auszuwählen, und wählen Sie .
 3. Drehen Sie das Rad und drücken Sie es, um die Zeit bis zur automatischen Abschaltung nach Wunsch einzustellen.
 4. Halten Sie zum Speichern und Beenden das Rad gedrückt.
-



Hinweis

- Sie können den Akkustand dem Akkusymbol entnehmen.  bedeutet, dass der Akku voll geladen ist und  bedeutet, dass er leer ist.
 - Wenn der Hinweis „Akku schwach“ angezeigt wird, laden Sie den Akku auf.
 - Der Countdown für die automatische Abschaltung beginnt erneut, wenn das Gerät den Standby-Modus verlässt oder neu gestartet wird.
-

2.5 Beschreibung des Menüs

2.5.1 Hauptmenü

Halten Sie bei eingeschaltetem Gerät das Rad gedrückt, um das Menü anzuzeigen.

Im Menü können Sie das Rad drehen, um Funktionen auszuwählen, das Rad drücken, um die ausgewählte Funktion zu konfigurieren, und das Rad gedrückt halten, um das Menü zu verlassen.



Abbildung 2-7 Hauptmenü

2.5.2 Schnellmenü

Drücken Sie im Live-Ansicht-Modus auf das Rad, um das Schnellmenü anzuzeigen. Sie können Parameter wie **Modus**, **Bild im Bild** (PIP-Modus), **Kontrast** und **Helligkeit** im Schnellmenü einstellen.

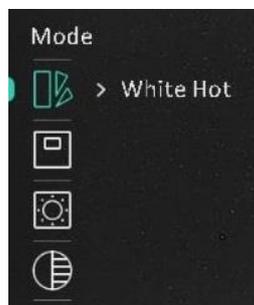


Abbildung 2-8 Schnellmenü

Hinweis

Diese Funktion variiert entsprechend den unterschiedlichen Kameramodellen.

2.6 Client-Software-Verbindung

Verbinden Sie das Gerät mit der HIKMICRO Sight -App über Hotspot. Anschließend können Sie auf Ihrem Smartphone Fotos aufnehmen, Videos aufzeichnen oder Einstellungen konfigurieren.

Schritte

1. Suchen Sie die App HIKMICRO Sight im App Store (iOS) oder bei Google Play™ (Android) oder scannen Sie den QR-Code, um die App herunterzuladen und zu installieren.



Android



iOS

2. Halten Sie das Rad gedrückt, um das Menü des Gerätes aufzurufen.
3. Drehen Sie das Rad, um die Option  auszuwählen, und drücken Sie es, um Hotspot zu aktivieren.
4. Aktivieren Sie das WLAN Ihres Smartphones ein und verbinden Sie sich mit dem Hotspot.
 - Hotspot-Name: HIKMICRO Seriennummer
 - Hotspot-Passwort: Seriennummer (Die letzten 9 Ziffern der Serien-Nr.).
5. Öffnen Sie die App und verbinden Sie Ihr Smartphone mit dem Gerät. Sie können die Menüoberfläche des Geräts auf Ihrem Smartphone anzeigen.

Hinweis

- Das Gerät kann sich nicht mit der App verbinden, wenn Sie mehrmals ein falsches Passwort eingeben. Siehe **Gerät wiederherstellen**, um das Gerät zurückzusetzen, und verbinden Sie die App erneut.
 - Das Gerät muss für die erste Verwendung aktiviert werden. Das Standardpasswort muss nach der Aktivierung geändert werden.
-

2.7 Firmware Status

2.7.1 Firmware-Status prüfen

Schritte

1. Öffnen Sie das HIKMICRO Sight und verbinden Sie Ihr Gerät mit der App.

- Prüfen Sie, ob sich auf der Verbindungsschnittstelle ein roter Punkt befindet. Wenn kein Pfeil zu sehen ist, ist die Firmware auf dem neuesten Stand. Andernfalls ist die Firmware nicht die neueste Version.

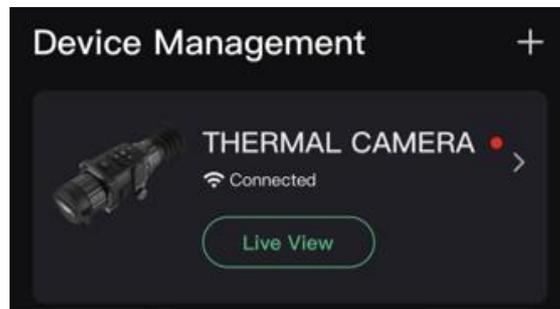


Abbildung 2-9 Firmware-Status prüfen

- (Optional) Wenn die Firmware nicht die neueste Version ist, aktualisieren Sie das Gerät. Siehe *Gerät aktualisieren*.

2.7.2 Gerät aktualisieren

Upgrade des Geräts über HIKMICRO Sight

Bevor Sie beginnen

Installieren Sie HIKMICRO Sight auf Ihrem Handy und verbinden Sie Ihr Gerät mit der App.

Schritte

- Tippen Sie auf die Geräteserie, um die Geräteinformationsschnittstelle aufzurufen.
- Tippen Sie auf **Geräte-Upgrade**, um die Firmware-Upgrade-Schnittstelle aufzurufen.
- Tippen Sie zum Starten der Aktualisierung auf **Aktualisieren**.

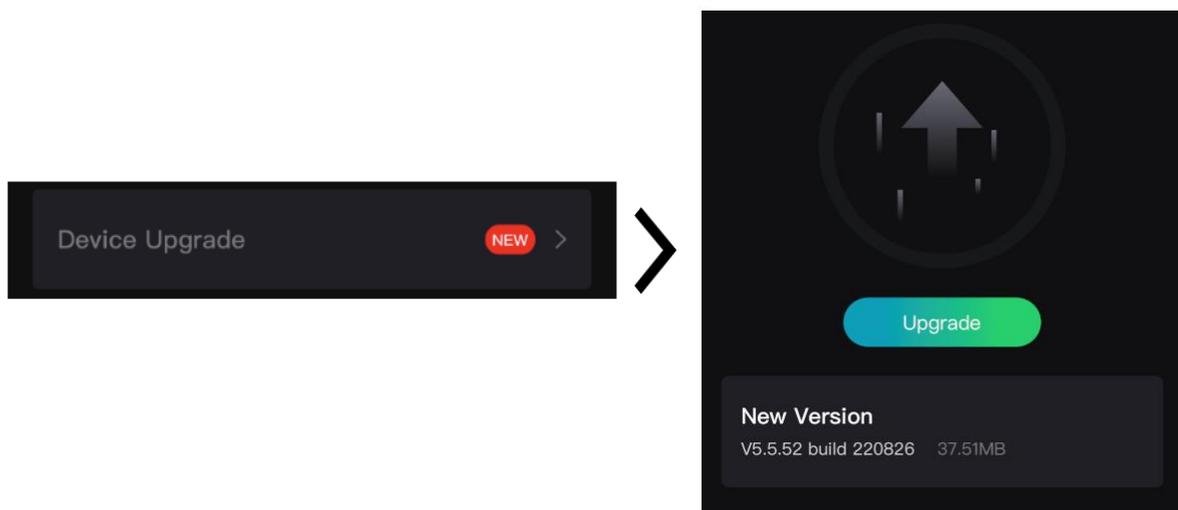


Abbildung 2-10 Firmware aktualisieren

Hinweis

Der Aktualisierungsvorgang kann aufgrund von App-Updates variieren. Bitte nehmen Sie die aktuelle App-Version als Referenz.

Gerät per PC aktualisieren

Bevor Sie beginnen

Bitte besorgen Sie sich zuerst das Aktualisierungspaket.

Schritte

1. Schließen Sie das Gerät mit dem Kabel an Ihren PC an und schalten Sie es dann ein.
2. Öffnen Sie den erkannten Datenträger, kopieren Sie die Aktualisierungsdatei und fügen Sie sie dem Stammverzeichnis des Geräts hinzu.
3. Halten Sie  gedrückt, um das Gerät neu zu starten und das Gerät wird automatisch aktualisiert. Der Aktualisierungsvorgang wird im Hauptmenü angezeigt.

Hinweis

Achten Sie darauf, dass das Gerät während der Aktualisierung mit dem PC verbunden ist. Andernfalls kann es zu unnötigen Aktualisierungsfehlern, Schäden an der Firmware usw. kommen.

2.8 Nullstellung

Sie können das Fadenkreuz aktivieren, um die Position des Ziels anzuzeigen. Mithilfe der Funktionen **Freeze** und **Zoom** können Sie das Fadenkreuz genauer einstellen. Siehe **Nullstellung** für detaillierte Anweisungen.

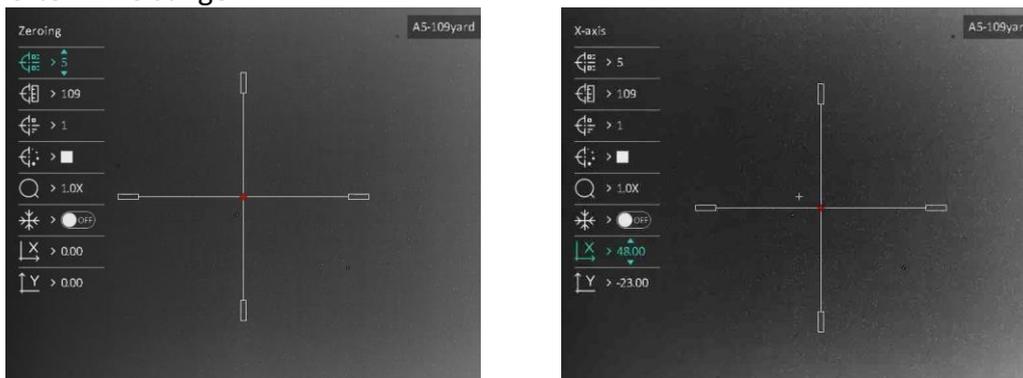


Abbildung 2-11 Nullstellung

Kapitel 3 Bildeinstellungen

3.1 Dioptrien einstellen

Schritte

1. Schalten Sie das Gerät ein.
2. Öffnen Sie den Objektivdeckel.
3. Halten Sie das Gerät und achten Sie darauf, dass das Okular Ihr Auge abdeckt.
4. Drehen Sie den Einstellring, bis der OSD-Text oder das Bild scharf ist.

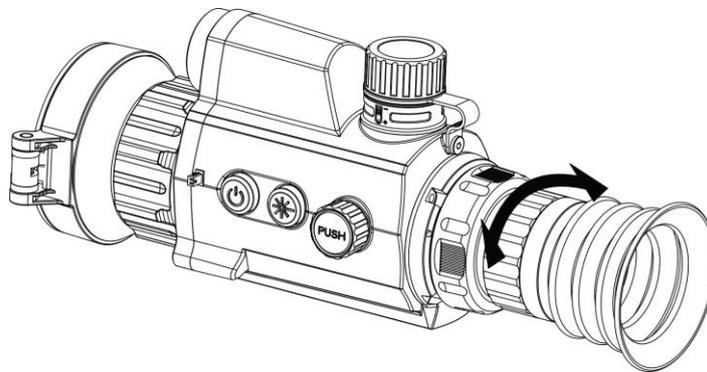


Abbildung 3-1 Dioptrien einstellen

Hinweis

Berühren Sie beim Einstellen der Dioptrien NICHT die Objektivoberfläche, um eine Verschmutzung des Objektivs zu vermeiden.

3.2 Fokus einstellen

Schritte

1. Schalten Sie das Gerät ein.
2. Halten Sie das Gerät und achten Sie darauf, dass das Okular Ihr Auge abdeckt.
3. Stellen Sie den Fokusring ein, bis das Bild scharf ist.

Hinweis

Berühren Sie bei der Scharfstellung nicht die Objektivoberfläche, um eine Verschmutzung des Objektivs zu vermeiden.

3.3 Helligkeit einstellen

Schritte

1. Drücken Sie das Rad im Live-Ansicht-Modus, um das Schnellmenü aufzurufen.
 2. Drehen und drücken Sie das Rad, um  auszuwählen.
 3. Drehen Sie das Rad, um die Helligkeit einzustellen.
 4. Halten Sie zum Beenden und Speichern das Rad gedrückt.
- Je höher der Wert für die Helligkeit im Modus „Weißglühend“ ist, desto heller ist das Bild.

3.4 Kontrast einstellen

Schritte

1. Drücken Sie das Rad im Live-Ansicht-Modus, um das Schnellmenü aufzurufen.
2. Drehen und drücken Sie das Rad, um  auszuwählen.
3. Drücken und drehen Sie das Rad, um den Kontrast einzustellen.
4. Halten Sie zum Beenden und Speichern das Rad gedrückt.

3.5 Farbtemperatur einstellen

Schritte

1. Drehen Sie im Hauptmenü das Rad, um  auszuwählen.
2. Drücken und drehen Sie das Rad, um eine Farbtemperatur auszuwählen. Sie können zwischen **Warm** und **Kalt** wählen.
3. Halten Sie zum Beenden und Speichern das Rad gedrückt.

3.6 Schärfe einstellen

Schritte

1. Drehen Sie im Hauptmenü das Rad, um  auszuwählen.
2. Drücken und drehen Sie das Rad, um die Schärfe einzustellen.
3. Halten Sie zum Beenden und Speichern das Rad gedrückt.

3.7 Szenenmodus auswählen

Sie können einen geeigneten Szenenmodus entsprechend der tatsächlich verwendeten Szene auswählen, um den Anzeigeeffekt zu verbessern.

Schritte

1. Halten Sie das Rad gedrückt, um zum Menü zu navigieren.
2. Drehen Sie das Rad zur Auswahl von  und drücken Sie das Rad, um den Szenenmodus zu wechseln.
 - **Erkennung:** Für normale Szenen wird der Erkennungsmodus empfohlen.
 - **Dschungel:** Für die Jagdumgebung wird der Dschungelmodus empfohlen.
3. Halten Sie zum Speichern der Einstellungen und zum Beenden das Rad gedrückt.

3.8 Paletten einstellen

Sie können verschiedene Farbpaletten auswählen, um die gleiche Szene mit unterschiedlichen Effekten anzuzeigen.

Schritte

1. Drücken Sie das Rad im Live-Ansicht-Modus, um das Schnellmenü aufzurufen.
2. Drehen Sie das Rad, um  auszuwählen.
3. Drücken und drehen Sie das Rad, um einen-Modus auszuwählen.
4. Halten Sie zum Beenden und Speichern das Rad gedrückt.

Weißglühend

Der heiße Bereich ist in der Ansicht hell gefärbt. Je höher die Temperatur ist, desto heller ist die Farbe.



Schwarzglühend

Der heiße Bereich ist in der Ansicht dunkel gefärbt. Je höher die Temperatur ist, desto dunkler ist die Farbe.



Rotglühend

Der heiße Bereich ist in der Ansicht rot gefärbt. Je höher die Temperatur ist, desto rotstichiger ist die Farbe.



Fusion

Das Bild wird von hoher Temperatur zu niedriger Temperatur gehend von weiß, gelb, rot, rosa bis violett eingefärbt.



3.9 Defekte Pixel korrigieren

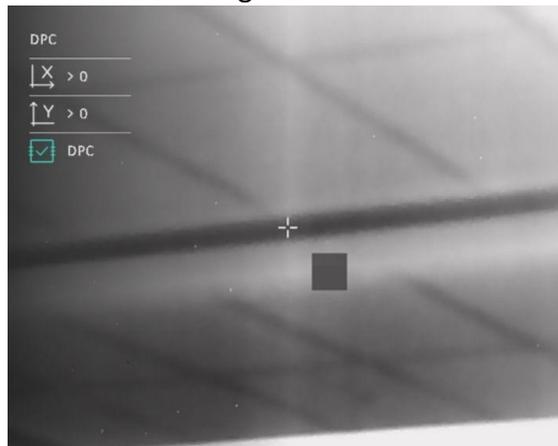
Das Gerät kann defekte Pixel auf dem Bildschirm korrigieren, die nicht wie erwartet funktionieren.

Schritte

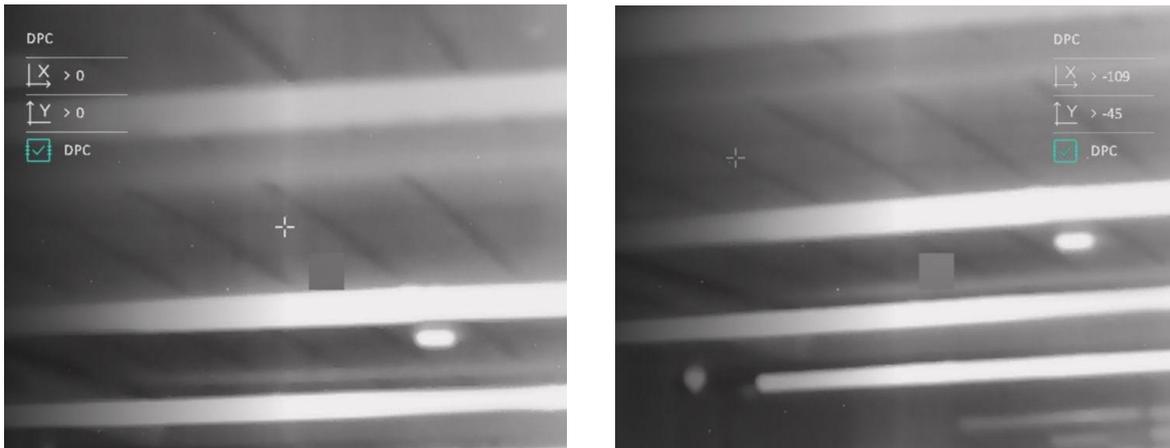
1. Wählen Sie im Hauptmenü  **Funktionseinstellungen** und drücken Sie auf das Rad, um das Untermenü aufzurufen.
2. Drehen Sie das Rad, um  auszuwählen, und drücken Sie das Rad, um die DPC-Einstellungsoberfläche aufzurufen.
3. Drehen Sie das Rad, um die  - oder  -Achse auszuwählen, und drücken Sie das Rad zur Bestätigung. Wenn Sie **X-Achse** wählen, bewegt sich der Cursor nach links und rechts; wenn Sie **Y-Achse** wählen, bewegt sich der Cursor auf und ab.
4. Drehen Sie das Rad, um den Cursor zu bewegen, bis er das fehlerhafte Pixel erreicht.
5. Wählen Sie , und drücken Sie auf das Rad, um den toten Pixel zu korrigieren.

Hinweis

- Das ausgewählte fehlerhafte Pixel kann vergrößert und rechts im Menü angezeigt werden.



- Wenn das OSD im Display das defekte Pixel blockiert, bewegen Sie den Cursor zu dem defekten Pixel, damit führt das Gerät automatisch eine Spiegelung durch, wie in den Abbildungen unten dargestellt.



3.10 Flachfeldkorrektur

Diese Funktion kann Ungleichmäßigkeiten der Anzeige zu korrigieren.

Schritte

1. Wählen Sie im Hauptmenü  **Funktionseinstellungen** und drücken Sie zur Bestätigung auf das Rad.
2. Drehen Sie das Rad, um  **Bildkalib.** auszuwählen, und drücken und drehen Sie das Rad, um einen FFC-Modus auszuwählen.
 - Manuelle FFC (Flachfeldkorrektur): Halten Sie in der Live-Ansicht  und das Rad gedrückt, um FFC auszuführen.
 - Auto FFC: Das Gerät führt die FFC automatisch aus.
 - Extern: Setzen Sie die Objektivabdeckung auf, halten Sie  und das Rad im Live-Ansicht-Modus gedrückt, um FFC auszuführen.
3. Halten Sie zum Speichern und Beenden das Rad gedrückt.

Hinweis

- Sie hören ein Klicken und das Bild friert für eine Sekunde ein, wenn das Gerät FFC ausführt.
 - Sie können auch  und das Rad gedrückt halten, um FFC im automatischen FFC-Modus auszuführen.
-

3.11 Bild-im-Bild-Modus einstellen

Schritte

1. Drücken Sie das Rad in der Live-Ansicht, um das Schnellmenü aufzurufen.
-

2. Drehen Sie das Rad, um  auszuwählen.
3. Drücken Sie das Rad, um den PIP-Modus zu aktivieren. Die Details werden oben in der Mitte angezeigt.
 - Wenn das Fadenkreuz aktiviert ist, wird in der BiB-Ansicht das Detail des Fadenkreuzes angezeigt.
 - Wenn das Fadenkreuz nicht aktiviert ist, zeigt die BiB-Ansicht die Details des mittleren Teils.
4. Halten Sie zum Beenden das Rad gedrückt.

Hinweis

Wenn der Digitalzoom aktiviert ist, wird auch die BiB-Ansicht vergrößert. Wenn der digitale Zoomfaktor 4 überschreitet, wird das BiB nicht vergrößert.

3.12 Zoommodus einstellen

Drehen Sie in der Live-Ansicht das Rad, um den digitalen Zoom des Geräts zu wechseln.

Schritte

1. Drehen Sie im Hauptmenü das Rad, um  auszuwählen.
2. Drücken und drehen Sie das Rad, um einen Zoommodus auszuwählen.
 - **Kontinuierlich:** Drehen Sie im Live-Ansicht-Modus das Rad, um stufenlos um 0,1 x zu vergrößern oder zu verkleinern.
 - **Mehrere:** Drehen Sie im Live-Ansicht-Modus das Rad, um den digitalen Zoomfaktor auf 1 x, 2 x, 4 x oder 8 x einzustellen.
3. Halten Sie zum Speichern und Beenden das Rad gedrückt.

Kapitel 4 Nullstellung

4.1 Auswählen von Nullstellung von Profilen

Wenn verschiedene Benutzer dasselbe Gerät verwenden, können sie die Nullstellungseinstellungen in ihren jeweiligen Nullstellungsprofilen konfigurieren und speichern.

Schritte

1. Drehen Sie im Hauptmenü das Rad, um  auszuwählen.
2. Drücken und drehen Sie das Rad, um das Nullstellungsprofil auszuwählen.
3. Halten Sie zum Speichern und Beenden das Rad gedrückt.

Ergebnis

Die Fadenkreuzdaten werden oben rechts im Bild angezeigt. Zum Beispiel bedeutet A1-100 m, dass Sie das Fadenkreuz Nr. 1 in Nullstellungsprofil A verwenden und die eingestellte Entfernung 100 m beträgt.

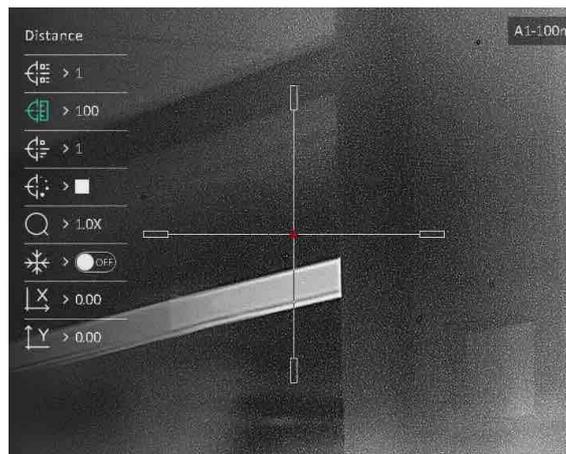


Abbildung 4-1 Ein Nullstellungsprofil verwenden

Hinweis

Es gibt insgesamt 5 Nullstellungsprofile, und Sie können 5 Fadenkreuze in jedem Nullstellungsprofil konfigurieren.

4.2 Fadenkreuz korrigieren

Die Korrektur des Fadenkreuzes kann Ihnen helfen, das Ziel mit hoher Genauigkeit anzuvisieren, indem Sie den Versatz zwischen großem und kleinem Fadenkreuz markieren. Funktionen wie **Freeze** und **Zoom** helfen Ihnen, das Fadenkreuz noch genauer einzustellen.

Bevor Sie beginnen

Wählen Sie zunächst ein Nullstellungsprofil.

Schritte

1. Drehen Sie im Hauptmenü das Rad, um  zu wählen, und drücken Sie auf das Rad, um die Einstellungsoberfläche aufzurufen.
2. Wählen Sie eine Nullstellungsnummer.
 - a) Drehen Sie das Rad, um  auszuwählen.
 - b) Drücken und drehen Sie das Rad, um eine Nullstellungsnummer zur Korrektur auszuwählen.
 - c) Drücken Sie zur Bestätigung erneut auf das Rad.
3. Stellen Sie die Entfernung zum Ziel ein.
 - a) Drehen Sie das Rad, um  auszuwählen.
 - b) Drücken Sie das Rad, um die Ziffer umzuschalten.
 - c) Drehen Sie das Rad, um den Wert zu ändern, und drücken Sie zur Bestätigung erneut auf das Rad.
4. Zielen Sie, lösen Sie eine Aktivierung aus und starten Sie die Nullstellung.
 - a) Wählen Sie  und drehen und drücken Sie das Rad, um das Bild zu vergrößern, bis die Zielpositionen deutlich genug sind.
 - b) Drehen Sie das Rad, um  auszuwählen, und drücken Sie das Rad, um das Bild einzufrieren.
 - c) Wählen Sie  oder  und drücken Sie zur Bestätigung auf das Rad. Wenn Sie  wählen, bewegt sich das Fadenkreuz nach links und rechts; wenn Sie  wählen, bewegt sich das Fadenkreuz nach oben und unten.
 - d) Drehen Sie das Rad, um das Fadenkreuz in die gewünschte Position zu verschieben.
 - e) Halten Sie das Rad gedrückt, um die Einstellungen entsprechend der Aufforderung zu speichern.



Abbildung 4-2 Fadenkreuz korrigieren

Hinweis

- Wenn Sie die Fixierfunktion im Fadenkreuz aktivieren, können Sie die Position des Fadenkreuzes auf einem fixierten Bild anpassen. Diese Funktion kann Bildflattern verhindern.
- Wenn Sie die Fadenkreuz-Nr. ändern, wird auf der Oberfläche eine Aufforderung angezeigt. Wählen Sie **OK**, um die Einstellungen für das aktuelle Fadenkreuz zu speichern.

4.3 Stil des Fadenkreuzes einstellen

Sie können Farbe und Typ Ihres Fadenkreuzes in verschiedenen Umgebungen auswählen.

Bevor Sie beginnen

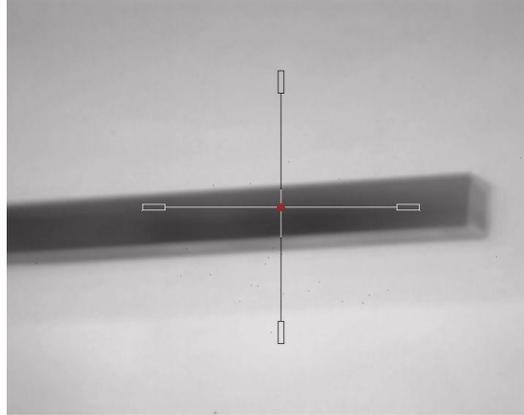
Wählen Sie eine Nullstellungsnummer.

Schritte

1. Drehen Sie in der Einstellungsoberfläche für die Nullstellung das Rad, um  oder  zu auswählen.
2. Drücken und drehen Sie das Rad, um Art und Farbe des Fadenkreuzes zu ändern.
3. Drücken Sie erneut zur Bestätigung.
4. Halten Sie das Rad gedrückt, um die Einstellungen entsprechend der Aufforderung zu speichern.

Hinweis

Wenn Sie im schwarzen und weißen Hot-Modus die Fadenkreuzfarbe als weiß oder schwarz einstellen, werden die Farben des Fadenkreuzes automatisch invertiert, um das Ziel besser erfassen zu können.



Kapitel 5 Entfernung messen

Das Gerät kann die Entfernung zwischen dem Ziel und der Beobachtungsposition mit einem Laser messen.

Bevor Sie beginnen

Halten Sie beim Messen des Abstands die Hand und die Position unverändert. Andernfalls wird die Genauigkeit beeinflusst.

Schritte

1. Drehen Sie im Hauptmenü das Rad, um  auszuwählen.
2. Drücken und drehen Sie das Rad, um einen Laser-Entfernungsmessmodus auszuwählen.
3. Bestätigen Sie mit dem Rad. **Einmalig** und **Kontinuierlich** sind wählbar.
 - **Kontinuierlich:** Kontinuierliche Entfernungsmessung; die Messdauer kann ausgewählt werden. Das Messergebnis wird je 1 Sekunde aktualisiert.
 - **Einmal:** Die Entfernung wird einmal gemessen.
4. Halten Sie das Rad gedrückt, um in den Live-View-Modus zurückzukehren.
5. Richten Sie den Cursor auf das Ziel und halten Sie  gedrückt, um die Zielentfernung zu messen.

Hinweis

Drücken Sie im Live-View-Modus zweimal auf , um die **Laserentfernungsmessung** auszuschalten.

Ergebnis

Das Ergebnis der Entfernungsmessung wird oben rechts im Bild angezeigt.



Abbildung 5-1 Entfernungsmessergebnis

Kapitel 6 Allgemeine Einstellungen

6.1 OSD einstellen

Sie können wählen, ob die OSD-Informationen auf dem Live-Ansicht-Modus angezeigt werden soll.

Schritte

1. Wählen Sie im Hauptmenü  **Funktionseinstellungen** und drücken Sie zur Bestätigung auf das Rad.
2. Drehen Sie das Rad, um  zu wählen, und drücken Sie auf das Rad, um die Einstellungsoberfläche aufzurufen.
3. Drehen Sie das Rad, um **OSD** auszuwählen, und drücken Sie darauf, um es zu aktivieren.
4. Drehen Sie das Rad, um **Datum** oder **Zeit** zu wählen, und drücken Sie das Rad, um die Informationen anzuzeigen oder zu verbergen.
5. Halten Sie zum Speichern und Beenden das Rad gedrückt.

6.2 Markenlogo festlegen

Sie können ein Markenlogo im Live-Ansichts-Modus hinzufügen.

Schritte

1. Wählen Sie im Hauptmenü  **Funktionseinstellungen** und drücken Sie zur Bestätigung auf das Rad.
2. Drehen Sie das Rad, um  auszuwählen.
3. Drücken Sie auf das Rad, um **Markenlogo** zu aktivieren.
4. Halten Sie zum Speichern der Einstellungen und zum Beenden das Rad gedrückt.

Ergebnis

Das Markenlogo wird unten links auf dem Bild angezeigt.

6.3 Einbrennschutz

Mit dieser Funktion kann verhindert werden, dass der Detektor des Wärmebildkanals einbrennt. Wenn Sie die Funktion aktivieren, wird der Schutz geschlossen, wenn die Grauskala des Detektors einen bestimmten Wert erreicht.

Schritte

1. Wählen Sie im Hauptmenü  **Funktionseinstellungen** und drücken Sie zur Bestätigung auf das Rad.
 2. Drehen Sie das Rad, um  auszuwählen, und drücken Sie das Rad, um die Funktion zum Einbrennschutz zu aktivieren.
 3. Halten Sie zum Speichern der Einstellungen und zum Beenden das Rad gedrückt.
-

Hinweis

Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung und aktivieren Sie die Funktion zur Vermeidung von Verbrennungen, um das Risiko einer Beschädigung des Sensors durch Hitze zu verringern.

6.4 Erfassen und Video

6.4.1 Bild erfassen

Halten Sie im Live-View-Modus  gedrückt, um ein Bild aufzunehmen.

Hinweis

Wenn die Aufnahme erfolgreich war, wird das Foto 1 Sekunde lang eingefroren und auf dem Display wird eine Eingabeaufforderung angezeigt.

Informationen zum Exportieren von aufgenommenen Fotos finden Sie unter **Dateien exportieren**.

6.4.2 Video aufnehmen

Schritte

1. Halten Sie im Live-View-Modus  und Rad gleichzeitig gedrückt, um die Aufnahme zu starten.



Abbildung 6-1 Aufnahme beginnen

Im Bild werden links oben die Informationen über die Aufzeichnungsdauer angezeigt.
2. Drücken Sie erneut  und das Rad gleichzeitig, um die Aufnahme zu beenden.

Was folgt als Nächstes

Informationen zum Exportieren von aufgezeichneten Dateien finden Sie unter **Dateien exportieren**.

6.4.3 Audio einstellen

Wenn Sie die Audiofunktion aktivieren, wird der Ton mit dem Video aufgezeichnet. Wenn die Geräusche im Video zu laut sind, können Sie diese Funktion deaktivieren.

Schritte

1. Drehen Sie im Hauptmenü das Rad, um  auszuwählen.
2. Drücken Sie auf das Rad, um diese Funktion zu aktivieren.
3. Halten Sie zum Speichern und Beenden das Rad gedrückt.

6.4.4 Video voraufzeichnen

Wenn Sie diese Funktion aktivieren, nimmt das Gerät automatisch 7 Sekunden vor und nach der Rückstoßaktivierung auf.

Schritte

1. Drehen Sie im Hauptmenü das Rad, um  auszuwählen.
2. Drücken Sie auf das Rad, um diese Funktion zu aktivieren.
3. Halten Sie zum Speichern und Beenden das Rad gedrückt.

Hinweis

Wenn Sie Rückstöße ständig aktivieren, zeichnet das Gerät die 7 Sekunden vor dem ersten Rückstoß bis zu den 7 Sekunden nach dem letzten Rückstoß auf.

6.5 Stelle mit höchster Temperatur verfolgen

Das Gerät kann die Stelle mit der höchsten Temperatur in einer Szene erkennen und sie auf dem Display markieren.

Schritte

1. Drehen Sie im Hauptmenü das Rad, um  auszuwählen.
2. Drücken Sie auf das Rad, um Stelle mit höchster Temperatur verfolgen zu aktivieren.
3. Halten Sie zum Speichern der Einstellungen und zum Beenden das Rad gedrückt.

Ergebnis

Wenn die Funktion aktiviert ist, zeigt  die Stelle mit der höchsten Temperatur an. Wenn sich die Szene ändert, bewegt sich .



Abbildung 6-2 Stelle mit höchster Temperatur verfolgen

6.6 Dateien exportieren

6.6.1 Dateien über HIKMICRO Sight exportieren

Sie können über HIKMICRO Sight auf Gerätealben zugreifen und Dateien auf Ihr Handy exportieren.

Bevor Sie beginnen

Installieren Sie HIKMICRO Sight auf Ihrem Handy.

Schritte

1. Öffnen Sie HIKMICRO Sight und verbinden Sie Ihr Gerät mit der App. Siehe ***Client-Software-Verbindung***.
2. Tippen Sie auf **Medien**, um auf Gerätealben zuzugreifen.

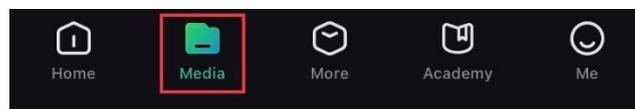


Abbildung 6-4 Zugriff auf Gerätealben

3. Tippen Sie auf **Lokal** oder **Gerät**, um die Fotos und Videos anzuzeigen.
 - **Lokal**: Sie können die vorherigen Dateien in der App anzeigen.
 - **Gerät**: Sie können sich die Dateien des aktuellen Geräts anzeigen.

Hinweis

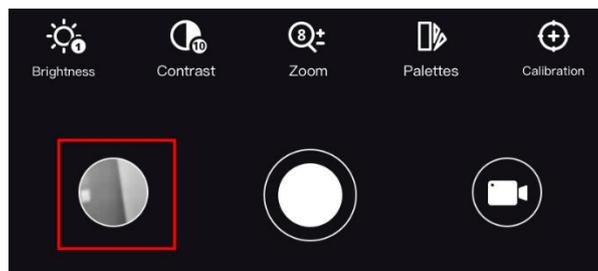
Die Fotos oder Videos werden möglicherweise nicht in **Gerät** angezeigt. Wischen Sie nach unten, um die Seite zu aktualisieren.

4. Antippen, um eine Datei auszuwählen, dann tippen Sie auf **Herunterladen**, um die Datei in Ihre lokalen Handyalben zu exportieren.



Hinweis

- Gehen Sie in der App zu **Ich** → **Über** → **Benutzerhandbuch**, um weitere Einzelheiten zu erfahren.
- Sie können auch auf die Gerätealben zugreifen, indem Sie in der Live-Ansicht unten links auf das Symbol tippen.



- Der Export kann aufgrund von App-Updates variieren. Bitte nehmen Sie die aktuelle App-Version als Referenz.
-

6.6.2 Dateien über PC exportieren

Schritte

1. Verbinden Sie Gerät und PC über das Kabel.

Hinweis

Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist, wenn Sie das Kabel anschließen.

2. Öffnen Sie die Computer-Festplatte und wählen Sie das Speichermedium des Geräts. Gehen Sie zum **DCIM**-Ordner und suchen Sie den Ordner, der nach Jahr und Monat der Aufnahme benannt ist. Wenn Sie z. B. im Juni 2021 ein Bild oder ein Video aufnehmen, finden Sie das Bild oder Video in **DCIM** → **202106**.
 3. Wählen Sie die Dateien aus und kopieren Sie sie auf den PC.
 4. Trennen Sie das Gerät von Ihrem PC.
-

Hinweis

- Das Gerät zeigt Fotos an, wenn Sie es an den PC anschließen. Funktionen wie Foto- oder Videoaufnahme und Hotspot sind jedoch deaktiviert.
- Wenn Sie das Gerät zum ersten Mal an den PC anschließen, wird das Treiberprogramm automatisch installiert.

Kapitel 7 Systemeinstellungen

7.1 Datum anpassen

Schritte

1. Wählen Sie im Hauptmenü  **Allgemeine Einstellungen** und drücken Sie zur Bestätigung auf das Rad.
2. Drehen Sie das Rad, um  auszuwählen.
3. Drücken Sie auf das Rad, um das zu synchronisierende Jahr, den Monat oder den Tag zu wählen und drehen Sie das Rad, um den Wert zu ändern.
4. Halten Sie zum Speichern der Einstellungen und zum Beenden das Rad gedrückt.

7.2 Zeit einstellen

Mit dieser Funktion können Sie die Gerätesprache auswählen.

Schritte

1. Wählen Sie im Hauptmenü  **Allgemeine Einstellungen** und drücken Sie zur Bestätigung auf das Rad.
2. Drehen Sie das Rad, um  auszuwählen.
3. Drücken und drehen Sie das Rad, um das Zeitformat umzustellen. Sie können zwischen 24-Stunden- und 12-Stunden-Anzeige wählen. Drücken und drehen Sie das Rad, um bei der 12-Stunden-Anzeige AM oder PM einzustellen.
4. Drücken Sie auf das Rad, um Stunde oder Minute zu wählen, und drehen Sie das Rad, um den Wert zu ändern.
5. Halten Sie zum Speichern der Einstellungen und zum Beenden das Rad gedrückt.

7.3 Einheit einstellen

Sie können die Einheit für Laser-Entfernungsmessung ändern.

Schritte

1. Wählen Sie im Hauptmenü  **Allgemeine Einstellungen** und drücken Sie zur Bestätigung auf das Rad.
2. Drehen Sie das Rad, um  auszuwählen.

3. Drücken und drehen, um eine Einheit auszuwählen. **Yard** und **m** (Meter) können gewählt werden.
4. Halten Sie zum Speichern und Beenden das Rad gedrückt.

7.4 Sprache einstellen

Mit dieser Funktion können Sie die Gerätesprache auswählen.

Schritte

1. Wählen Sie im Hauptmenü  **Allgemeine Einstellungen** und drücken Sie zur Bestätigung auf das Rad.
2. Drehen Sie das Rad, um  auszuwählen.
3. Drücken und drehen Sie das Rad, um eine Sprache auszuwählen. Drücken Sie erneut zur Bestätigung.
4. Halten Sie zum Speichern und Beenden das Rad gedrückt.

7.5 Gerätedaten anzeigen

Schritte

1. Wählen Sie im Hauptmenü  **Allgemeine Einstellungen** und drücken Sie zur Bestätigung auf das Rad.
2. Drehen Sie das Rad, um  auszuwählen.
3. Drücken Sie auf das Rad. Es werden Gerätedaten wie Version und Seriennummer angezeigt.

7.6 Gerät wiederherstellen

Schritte

1. Wählen Sie im Hauptmenü  **Allgemeine Einstellungen** und drücken Sie zur Bestätigung auf das Rad.
2. Drehen Sie das Rad, um  auszuwählen.
3. Drücken Sie das Rad, um die Standardeinstellungen des Geräts entsprechend der Aufforderung wiederherzustellen.

Kapitel 8 Häufig gestellte Fragen

8.1 Warum ist der Bildschirm ausgeschaltet?

Prüfen Sie, ob der Geräte-Akku entladen ist. Prüfen Sie den Bildschirm, nachdem Sie das Gerät 5 Minuten lang aufgeladen haben.

8.2 Das Bild ist nicht scharf, wie kann es eingestellt werden?

Stellen Sie den Dioptrieneinstellring ein, bis das Bild scharf ist. Siehe *Dioptrien einstellen*.

8.3 Aufnahme oder Aufzeichnung schlägt fehl. Welches Problem liegt vor?

Überprüfen Sie die folgenden Punkte.

- Prüfen Sie, ob das Gerät mit Ihrem PC verbunden ist. In diesem Zustand ist das Aufnehmen oder Aufzeichnen deaktiviert.
- Prüfen Sie, ob der Speicherplatz erschöpft ist.
- Prüfen Sie, ob das Gerät einen niedrigen Akkustand hat.

8.4 Warum erkennt der PC das Gerät nicht?

Überprüfen Sie die folgenden Punkte.

- Prüfen Sie, ob das Gerät über das mitgelieferte USB-Kabel mit Ihrem PC verbunden ist.
- Stellen Sie bei Verwendung anderer USB-Kabel sicher, dass die Kabellänge 1 m nicht überschreitet.

Sicherheitshinweis

Diese Anleitungen sollen gewährleisten, dass Sie das Produkt korrekt verwenden, um Gefahren oder Sachschäden zu vermeiden. Bitte lesen Sie alle Sicherheitshinweise sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

Gesetze und Vorschriften

- Die Verwendung des Produkts muss in strikter Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften zur elektrischen Sicherheit erfolgen.

Symbol-Konventionen

- Die in diesem Dokument verwendeten Symbole sind wie folgt definiert.

Symbol	Beschreibung
 Gefahr	Zeigt eine gefährliche Situation, die, wenn nicht beachtet, zu Tod oder schweren Verletzungen führen kann.
 Achtung	Weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu Schäden am Gerät, Datenverlust, Leistungsminderung oder unerwarteten Ergebnissen führen kann.
 Hinweis	Liefert zusätzliche Informationen zur Betonung oder Ergänzung wichtiger Punkte im Text.

Transportwesen

- Bewahren Sie das Gerät beim Transport in der ursprünglichen oder einer vergleichbaren Verpackung auf.
- Bewahren Sie das gesamte Verpackungsmaterial nach dem Auspacken für zukünftigen Gebrauch auf. Im Falle eines Fehlers müssen Sie das Gerät in der Originalverpackung an das Werk zurücksenden. Beim Transport ohne Originalverpackung kann das Gerät beschädigt werden und wir übernehmen keine Verantwortung.
- Lassen Sie das Produkt nicht fallen und vermeiden Sie heftige Stöße. Halten Sie das Gerät von magnetischen Störungen fern.

Spannungsversorgung

- Bitte erwerben Sie das Netzteil selbst. Die Eingangsspannung muss einer Stromquelle mit begrenzter Leistung (5 VDC, 2 A) gemäß der Norm IEC 61010-1 entsprechen. Siehe technische Daten für detaillierte Informationen.
- Verwenden Sie bei einem Gerät ohne mitgeliefertes Netzteil nur ein Netzteil von einem zugelassenen Hersteller. Detaillierte Angaben zum Strombedarf finden Sie in der Produktspezifikation.
- Stellen Sie sicher, dass der Stecker richtig in der Steckdose steckt.

- Verbinden Sie NICHT mehrere Geräte mit einem Netzteil, da es andernfalls durch Überlastung zu einer Überhitzung oder einem Brand kommen kann.
- Das Akkuladegerät ist im Lieferumfang enthalten. Die Eingangsspannung für das mitgelieferte Akkuladegerät muss einer Stromquelle mit begrenzter Leistung (5 VDC, 2 A) entsprechen.
- Die Stromquelle muss die Anforderungen an eine Stromquelle mit begrenzter Leistung oder PS2 gemäß der Norm IEC 60950-1 oder IEC 62368-1 erfüllen.

Akku

- Wenn der Akku unsachgemäß verwendet oder ausgetauscht wird, besteht möglicherweise Explosionsgefahr. Tauschen Sie stets gegen den gleichen oder äquivalenten Typ aus.
- Der Akkutyp ist 18650 mit der Schutzschaltung, und die Batteriegröße sollte 19 mm x 70 mm betragen. Die Nennspannung und -kapazität beträgt 3,6 VDC/3350 mAh (12,06 Wh). Entsorgen Sie verbrauchte Akkus entsprechend den Anweisungen des Akkuherstellers.
- Achten Sie darauf, dass die Akkutemperatur während des Ladevorgangs zwischen 0 °C und 45 °C liegt.
- Achten Sie bei langfristiger Lagerung des Akkus darauf, dass er alle sechs Monate vollständig geladen wird, um seine Lebensdauer zu gewährleisten. Anderenfalls kann es zu Schäden kommen.
- Verwenden Sie bei einem Gerät ohne mitgelieferte Batterien nur Batterien/Akkus von einem zugelassenen Hersteller. Detaillierte Angaben zu den Batterie-/Akku-Anforderungen finden Sie in der Produktspezifikation.
- Laden Sie keine anderen Akkutypen mit dem mitgelieferten Ladegerät auf. Stellen Sie sicher, dass sich während des Ladevorgangs im Umkreis von 2 m um das Ladegerät kein brennbares Material befindet.
- Lagern Sie den Akku NICHT in unmittelbarer Nähe einer Wärme- oder Feuerquelle. Keinem direkten Sonnenlicht aussetzen.
- Den Akku NICHT verschlucken, es besteht Verätzungsgefahr.
- Bewahren Sie den Akku NICHT in der Reichweite von Kindern auf.
- Der Akku darf nicht direkt mit einer externen Stromquelle aufgeladen werden.
- Das Gerät kann nicht aufgeladen werden. Bitte verwenden Sie das mitgelieferte Ladegerät, um den Akku aufzuladen.
- Bitte erwerben Sie das Netzteil selbst. Die Betriebsumgebung des Netzteils muss mit der des Geräts übereinstimmen.

Wartung

- Falls das Produkt nicht einwandfrei funktionieren sollte, wenden Sie sich an Ihren Händler oder den nächstgelegenen Kundendienst. Wir übernehmen keine Haftung für Probleme, die durch nicht Reparatur- oder Instandhaltungsarbeiten von nicht autorisierten Dritten verursacht werden.
- Wischen Sie das Gerät bei Bedarf sanft mit einem sauberen Tuch und einer geringen Menge Ethanol ab.
- Wenn das Gerät nicht vom Hersteller vorgegebenem Sinne genutzt wird, kann der durch das Gerät bereitgestellte Schutz beeinträchtigt werden.

- Reinigen Sie das Objektiv mit einem weichen und trockenen Tuch oder Wischpapier, um Kratzer zu vermeiden.
- Wir empfehlen, das Gerät alle 2 Stunden neu zu starten, um seine Leistungsfähigkeit zu gewährleisten.

Einsatzumgebung

- Achten Sie darauf, dass die Betriebsumgebung den Anforderungen des Geräts entspricht. Die Betriebstemperatur des Geräts beträgt -30 °C bis +55 °C und die Betriebsluftfeuchtigkeit darf höchstens 95 % betragen.
- Setzen Sie das Gerät NICHT extrem heißen, kalten, staubigen, korrosiven, salzhaltigen, alkalischen oder feuchten Umgebungen aus.
- Vermeiden Sie die Installation des Geräts auf vibrierenden Oberflächen oder an Orten, die Erschütterungen ausgesetzt sind (Nachlässigkeit kann zu Geräteschäden führen).
- Richten Sie das Objektiv NICHT auf die Sonne oder eine andere helle Lichtquelle.

Notruf

- Sollten sich Rauch, Gerüche oder Geräusche in dem Gerät entwickeln, so schalten Sie es unverzüglich aus und ziehen Sie den Netzstecker. Wenden Sie sich dann an den Kundendienst.

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 Funktion

Zusatzlicht aktivieren, vergewissern Sie sich, dass sich weder Personen noch brennbare Substanzen vor der Laserlinse befinden. Stellen Sie das Gerät nicht so auf, dass es von Kindern erreicht werden kann.

Anschrift des Herstellers

Raum 313, Einheit B, Gebäude 2, 399 Danfeng-Straße, Gemarkung Xixing, Stadtbezirk Binjiang, Hangzhou, Zhejiang 310052, China
Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

RECHTLICHER HINWEIS: Die Produkte der Wärmebildkamera-Serie unterliegen unter Umständen in verschiedenen Ländern oder Regionen Exportkontrollen, wie zum Beispiel in den Vereinigten Staaten, der Europäischen Union, dem Vereinigten Königreich und/oder anderen Mitgliedsländern des Wassenaar-Abkommens. Bitte wenden Sie sich an Ihren professionellen Rechts- oder Compliance-Experten oder an die zuständigen Behörden, wenn Sie beabsichtigen, Produkte der Wärmebild-Serie zwischen verschiedenen Ländern zu transferieren, zu exportieren oder zu reexportieren, um Informationen über eine eventuell erforderliche Ausfuhrgenehmigung zu erhalten.

Rechtliche Informationen

Lesen Sie alle Informationen und Anweisungen in diesem Dokument sorgfältig, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen und bewahren Sie sie zum Nachschlagen auf.

Weitere Informationen und Anweisungen zum Gerät finden Sie auf unserer Website unter <https://www.hikmicro.com>.

Weitere Informationen finden Sie auch in anderen Dokumenten (falls vorhanden), die dem Gerät beiliegen oder Sie können den QR-Code (falls vorhanden) auf der Verpackung scannen.

Haftungsausschluss

DIESE BEDIENUNGSANLEITUNG UND DAS BESCHRIEBENE PRODUKT MIT SEINER HARDWARE, SOFTWARE UND FIRMWARE WERDEN, SOWEIT GESETZLICH ZULÄSSIG, IN DER „VORLIEGENDEN FORM“ UND MIT „ALLEN FEHLERN UND IRRTÜMERN“ BEREITGESTELLT. HIKMICRO GIBT KEINE GARANTIE, WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH, ABER OHNE DARAUF BESCHRÄNKT ZU SEIN, MARKTGÄNGIGKEIT, ZUFRIEDENSTELLENDEN QUALITÄT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. DIE NUTZUNG DES PRODUKTS DURCH SIE ERFOLGT AUF IHRE EIGENE GEFAHR. IN KEINEM FALL IST HIKMICRO IHNEN GEGENÜBER HAFTBAR FÜR BESONDERE, ZUFÄLLIGE, DIREKTE ODER INDIREKTE SCHÄDEN, EINSCHLIEßLICH, ABER OHNE DARAUF BESCHRÄNKT ZU SEIN, VERLUST VON GESCHÄFTSGEWINNEN, GESCHÄFTSUNTERBRECHUNG, DATENVERLUST, SYSTEMBESCHÄDIGUNG, VERLUST VON DOKUMENTATIONEN, SEI ES AUFGRUND VON VERTRAGSBRUCH, UNERLAUBTER HANDLUNG (EINSCHLIEßLICH FAHRLÄSSIGKEIT), PRODUKTHAFTUNG ODER ANDERWEITIG, IN VERBINDUNG MIT DER VERWENDUNG DIESES PRODUKTS, SELBST WENN HIKMICRO ÜBER DIE MÖGLICHKEIT DERARTIGER SCHÄDEN ODER VERLUSTE INFORMIERT WAR.

SIE ERKENNEN AN, DASS DIE NATUR DES INTERNETS DAMIT VERBUNDENE SICHERHEITSRISIKEN BEINHÄLTET. HIKMICRO ÜBERNIMMT KEINE VERANTWORTUNG FÜR ANORMALEN BETRIEB, DATENVERLUST ODER ANDERE SCHÄDEN, DIE SICH AUS CYBERANGRIFFEN, HACKERANGRIFFEN, VIRUSINFEKTION ODER ANDEREN SICHERHEITSRISIKEN IM INTERNET ERGEBEN. HIKMICRO WIRD JEDOCH BEI BEDARF ZEITNAH TECHNISCHEM SUPPORT LEISTEN.

SIE STIMMEN ZU, DIESES PRODUKT IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT ALLEN GELTENDEN GESETZEN ZU VERWENDEN, UND SIE SIND ALLEIN DAFÜR VERANTWORTLICH, DASS IHRE VERWENDUNG GEGEN KEINE GELTENDEN GESETZE VERSTÖßT. INSBESONDERE SIND SIE DAFÜR VERANTWORTLICH, DIESES PRODUKT SO ZU VERWENDEN, DASS DIE RECHTE DRITTER NICHT VERLETZT WERDEN, EINSCHLIEßLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF VERÖFFENTLICHUNGSRECHTE, DIE RECHTE AN GEISTIGEM EIGENTUM ODER DEN DATENSCHUTZ UND ANDERE PERSÖNLICHKEITSRECHTE. DIESES PRODUKT DARF NICHT FÜR DIE ILLEGALE JAGD AUF TIERE, DIE VERLETZUNG DER PRIVATSPHÄRE ODER FÜR EINEN ANDEREN ZWECK VERWENDET WERDEN, DER ILLEGAL ODER DEM ÖFFENTLICHEN INTERESSE ABTRÄGLICH IST. SIE DÜRFEN DIESES PRODUKT NICHT FÜR VERBOTENE ENDANWENDUNGEN VERWENDEN, EINSCHLIEßLICH DER ENTWICKLUNG ODER HERSTELLUNG VON MASSENVERNICHTUNGSWAFFEN, DER ENTWICKLUNG ODER HERSTELLUNG CHEMISCHER ODER BIOLOGISCHER WAFFEN, JEDLICHER AKTIVITÄTEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM

NUKLEAREN SPRENGKÖRPER ODER UNSICHEREN NUKLEAREN BRENNSTOFFKREISLAUF BZW. ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MENSCHENRECHTSVERLETZUNGEN.

BEACHTEN SIE BITTE ALLE VERBOTE UND AUSNAHMEN DER GELTENDEN GESETZE UND VORSCHRIFTEN, INSBESONDERE DIE ÖRTLICHEN SCHUSSWAFFEN- UND/ODER JAGDGESETZE UND VORSCHRIFTEN. ÜBERPRÜFEN SIE VOR DEM KAUF UND DER VERWENDUNG DIESES PRODUKTES STETS DIE NATIONALEN BESTIMMUNGEN UND VORSCHRIFTEN. BEACHTEN SIE, DASS SIE MÖGLICHERWEISE GENEHMIGUNGEN, ZERTIFIKATE UND/ODER LIZENZEN VOR DEM KAUF, VERKAUF, DER VERMARKTUNG UND/ODER DER VERWENDUNG DES PRODUKTS BEANTRAGEN MÜSSEN. HIKMICRO HAFTET NICHT FÜR SOLCHE(N) ILLEGALE(N) ODER UNSACHGEMÄÑE(N) EINKAUF, VERKAUF, VERMARKTUNG UND ENDNUTZUNG SOWIE FÜR BESONDERE, ZUFÄLLIGE ODER INDIREKTE FOLGESCHÄDEN.

IM FALL VON WIDERSPRÜCHEN ZWISCHEN DIESER BEDIENUNGSANLEITUNG UND GELTENDEM RECHT IST LETZTERES MASSGEBLICH.

Behördliche Informationen

Diese Bestimmungen gelten nur für Produkte, die das entsprechende Zeichen oder die entsprechenden Informationen tragen.

EU-Konformitätserklärung



Dieses Produkt und – gegebenenfalls – das mitgelieferte Zubehör tragen das „CE“-Kennzeichen und entsprechen daher den geltenden harmonisierten europäischen Normen, die in der Richtlinie 2014/30/EU (EMV), der Richtlinie 2014/35/EU (NSR), der Richtlinie 2011/65/EU (RoHS) und der Richtlinie 2014/53/EU (RED) aufgeführt sind.

Frequenzbänder und Leistung (für CE)

Die für das folgende Funkgerät geltenden Frequenzbänder und die nominalen Grenzwerte für die Sendeleistung (gestrahlt und/oder leitungsgeführt) sind wie folgt:

WLAN 2,4 GHz (2,4 GHz bis 2,4835 GHz), 20 dBm.



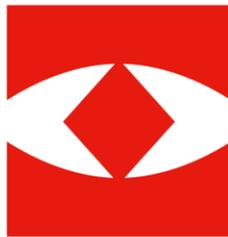
Richtlinie 2012/19/EU (WEEE-Richtlinie): Produkte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen innerhalb der Europäischen Union nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Für korrektes Recycling geben Sie dieses Produkt an Ihren örtlichen Fachhändler zurück oder entsorgen Sie es an einer der Sammelstellen. Weitere Informationen finden Sie unter: www.recyclethis.info.



Richtlinie 2012/19/EU (WEEE-Richtlinie): Produkte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen innerhalb der Europäischen Union nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Für korrektes Recycling geben Sie dieses Produkt an Ihren örtlichen Fachhändler zurück oder entsorgen Sie es an einer der Sammelstellen. Weitere Informationen finden Sie unter: www.recyclethis.info.

Verwenden Sie das von einem zugelassenen Hersteller mitgelieferte Netzteil. Detaillierte Angaben zum Strombedarf finden Sie in der Produktspezifikation.

Verwenden Sie nur einen von einem qualifizierten Hersteller gelieferten Akku. Detaillierte Angaben zu den Batterie-/Akku-Anforderungen finden Sie in der Produktspezifikation.



HIKMICRO

See the World in a New Way



Facebook: HIKMICRO Outdoor Instagram: hikmicro_outdoor

YouTube: HIKMICRO Outdoor

LinkedIn: HIKMICRO

Webseite: www.hikmicrotech.com

E-Mail: support@hikmicrotech.com

UD32895B