



VER:1.0

MobIR[®] Air**MOBIR AIR BENUTZERHANDBUCH**

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der Verwendung sorgfältig durch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen sicher auf. Alle hier gezeigten Fotos dienen nur als Referenz und die Spezifikationen beziehen sich auf das physische Produkt.

Inhalt

I. Software Features

1.1

Camera	1	1.1.1 Startup	
Screen	1	1.1.2 Guide	
Page	1	1.1.3 Connection	
Description	2	1.1.4 Page	
Loading	2	1.1.5 Camera Icon	
Description	3	1.1.6 Brightness/	
Contrast	3	1.1.7 Shutter	
Compensation	4	1.1.8 Adding Analysis	
Objects	4	1.1.9 Spot Temperature	
Measurement	5	1.1.10 Line Temperature	
Measurement	5	1.1.11 Area Temperature	
Measurement	5	1.1.12 Deleting One Analysis	
Object	5	1.1.13 Deleting All Analysis	
Objects	5	1.1.14	
Isotherme.....	6		
1.1.15 Farbbalken	6		
1.1.16 Foto/Aufnahme-Umschaltung aktivieren	7		
1.1.17 Foto/Aufnahme/Aufnahme stoppen	8	1.1.18	
Bild-im-Bild (PIP) öffnen	8	1.1.19	
Detailverbesserung anpassen	9		
1.2 Fotoalbum	9		
1.2.1 Cloud-Album	10		
1.2.2 Lokales Album	10		
1.2.3 Foto-/Videodetails	11	1.2.4	
Auswählen/Abbrechen	11		
1.2.5 Bearbeiten	12		
1.2.6 Foto im sichtbaren Licht öffnen	14		
1.2.7 Teilen	14		
1.2.8 Fotos löschen.....	15		

1.3 Mein.....	15	1.3.1
Mein.....	15	1.3.2
Profil.....	16	1.3.3 Hilfe
verwenden.....	16	1.3.4
Einstellungen.....	16	
1.3.5 Radiometer	17	
1.3.6 Temperatureinheit.....	18	1.3.7
Alarm.....	18	
1.3.8 Isothermenfarbe.....	19	
1.3.9 Spracheinstellungen.....	19	
1.3.10 Info-Seiten.....	20	1.3.11
Werksreset.....	20	

Sicherheitsvorkehrungen.....

Kontaktinformationen

I. Softwarefunktionen

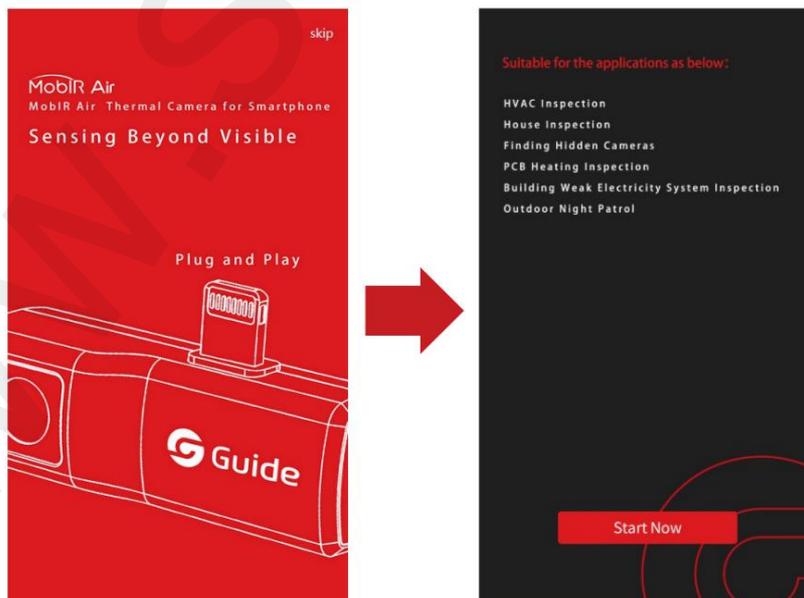
1.1 Kamera

Startbildschirm Öffnen Sie die App und zuerst wird der folgende Startbildschirm angezeigt.



1.1.2 Anleitung

Wenn Sie die App zum ersten Mal starten, wird eine Anleitungseite wie unten gezeigt angezeigt. Sie können die Kameraseite direkt aufrufen, indem Sie auf der ersten Seite auf die Schaltfläche „Überspringen“ klicken, und zur nächsten Seite wechseln, indem Sie auf der ersten Seite nach links wischen. Sie können auch auf die Kameraseite zugreifen, indem Sie auf der zweiten Seite auf die Schaltfläche „Jetzt starten“ klicken.



I. Softwarefunktionen

1.1.3 Verbindungsbeschreibung

Die Anwendung wird automatisch gestartet, wenn der Benutzer das Produkt mit dem Mobiltelefon verbindet. Wenn das Gerät nicht erkannt wird, wird die folgende Seite angezeigt:

Auf die Fotoalbumseite und „Meine Seite“ kann zugegriffen werden, wenn kein Gerät erkannt wird.



1.1.4 Laden der Seite

Wenn ein

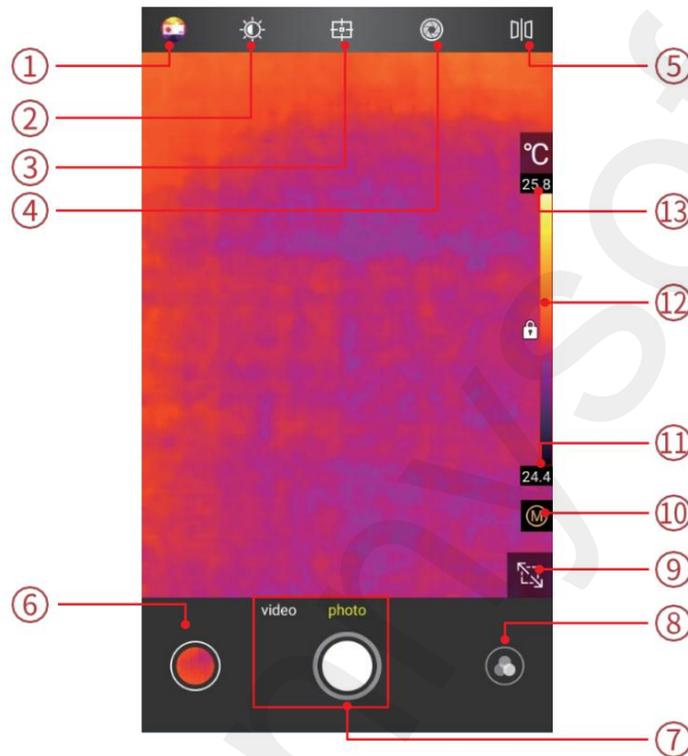
Gerät erkannt wird, wird das vom Infrarotzubehör MobIR Air gesendete Infrarotfoto geladen, wie unten gezeigt:



I. Softwarefunktionen

1.1.5 Beschreibung des Kamerasymbols

Wie das Bild unten zeigt, besteht die Homepage aus den folgenden 13 Abschnitten.



1 Mine

2 Helligkeit/Kontrast

3 Analyseobjekte hinzufügen

4 Verschlusskompensation

5 Spiegel

6 Fotos

7 Foto / Aufnahme / Stopp
Aufnahme

8 Farbgürtel

9 PIP öffnen

10 Umschalten zwischen manueller
und automatischer Detailverbesserung

11 Mindesttemperatur

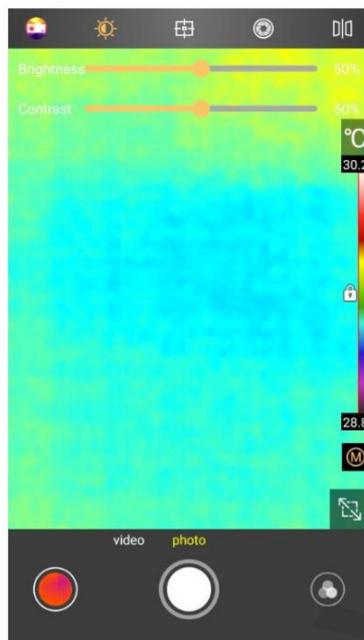
12 Temperaturverteilungsschieber

13 Maximaltemperatur

1.1.6 Helligkeit/Kontrast

Klicken Sie auf das  in der Hauptoberfläche und Sie können die Helligkeit/den Kontrast auf einen Wert zwischen 0-100 %. Der Standardwert für Helligkeit/Kontrast beträgt 50 %.

I. Softwarefunktionen

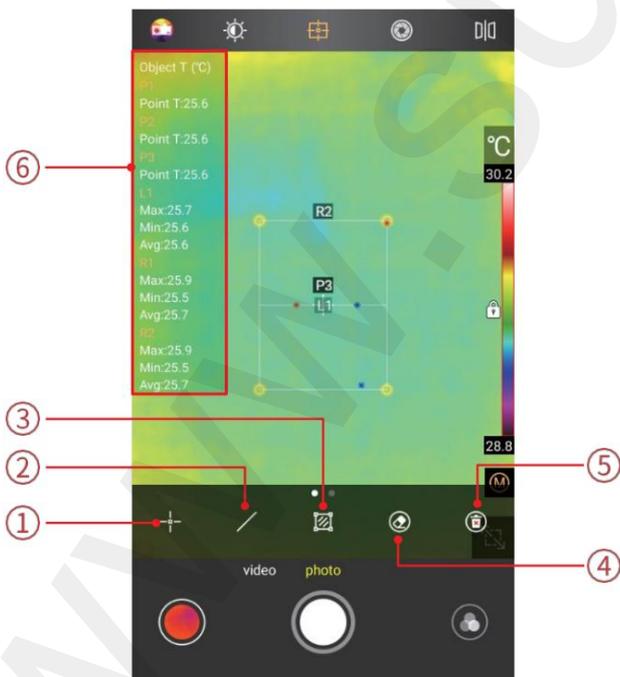


1.1.7 Verschlusskompensation

Klicken Sie, um den Verschluss manuell zu kompensieren.

1.1.8 Analyseobjekte hinzufügen

Klicken Sie hier, um die Schnittstelle zum Hinzufügen von Analyseobjekten aufzurufen, wie unten gezeigt. Sie können Punkt-/Linien-/Flächenanalyseobjekte hinzufügen. Gleichzeitig können Analyseobjekte mit drei Punkten, einer Linie und zwei Flächen vorhanden sein.



I. Softwarefunktionen

- 1 Hinzufügen von Temperaturmesspunkten
- 2 Zeilen für Temperaturmessungen hinzufügen
- 3 Temperaturmessbereiche hinzufügen
- 4 Löschen des ausgewählten Analyseobjekts
- 5 Löschen aller Analyseobjekte
- 6 Temperaturmess-Informationsfeld

- 7 Obere Isotherme
- 8 Untere Isotherme
- 9 Mittlere Isotherme
- 10 Isothermen an beiden Enden
- 11 Schließen Sie die Isotherme
- 12 Schieberegler zur Temperatureinstellung

1.1.9 Punkttemperaturmessung Klicken

Sie auf das Symbol, um  der aktuellen Seite ein Analyseobjekt zur Punkttemperaturmessung hinzuzufügen. Auf der linken Seite der Benutzeroberfläche wird ein halbtransparentes Informationsfeld eingeblendet, das Informationen zur Temperatur des hinzugefügten Analyseobjekts anzeigt. Um Analyseobjekte kontinuierlich hinzuzufügen, klicken Sie auf das Symbol „Kontinuierlich“. Zur Temperaturmessung können maximal drei Analyseobjekte hinzugefügt werden.

1.1.10 Messung der Leitungstemperatur

Beim Ziehen einer Übertragungsleitung werden die entsprechenden Temperaturinformationen dieser Leitung synchron im Temperaturinformationsbereich auf der linken Seite der Seite aktualisiert. Es kann bis zu 1 Zeile thermometrischer Analyseobjekte hinzugefügt werden.

1.1.11 Oberflächentemperaturmessung

Durch Klicken auf das Symbol  wird auf der aktuellen Seite ein rechteckiger Bereich als Analyseobjekt hinzugefügt. Auf der linken Seite der Benutzeroberfläche wird ein halbtransparentes Informationsfeld eingeblendet, in dem Temperaturinformationen zum hinzugefügten Analyseobjekt angezeigt werden. Beim Ziehen des Konvertierungsbereichs werden die entsprechenden Temperaturinformationen dieses Bereichs synchron im Temperaturinformationsbereich auf der linken Seite der Seite aktualisiert. Es können bis zu zwei thermometrische Analyseobjekte mit 2 rechteckigen Bereichen hinzugefügt werden.

1.1.12 Löschen eines einzelnen Analyseobjekts

Klicken Sie auf das Symbol , um ein aktuell ausgewähltes thermometrisches Analyseobjekt zu löschen.

1.1.13 Alle Analyseobjekte löschen

Klicken Sie auf das Symbol,

um alle thermometrischen Analyseobjekte auf der Seite auf einmal zu löschen.

I. Softwarefunktionen

1.1.14 Isotherme



auf der Schnittstelle nach links und es wird sich ändern



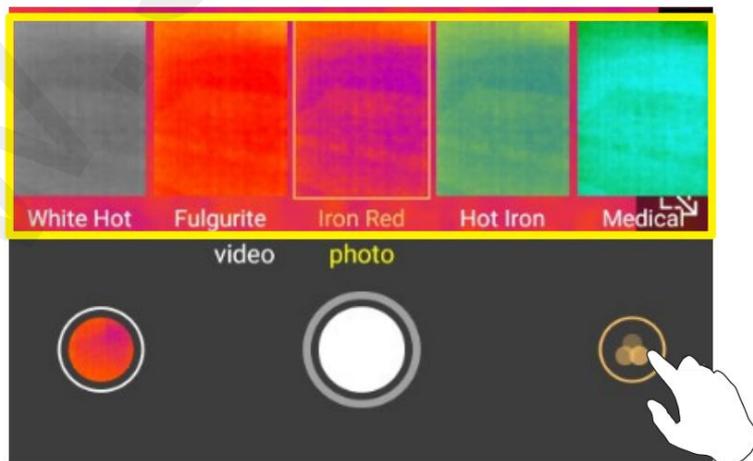
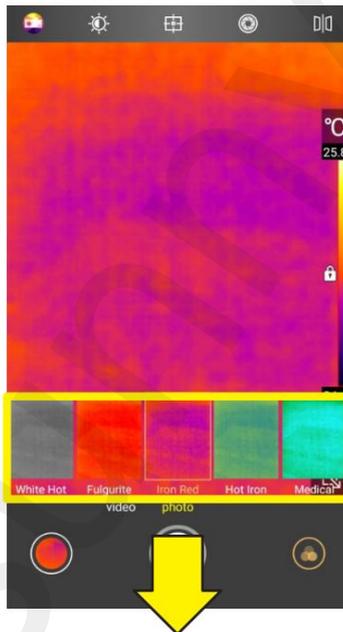
An

Isothermenbetrieb verschieben. Zu den Isothermen zählen die untere Isotherme, die obere Isotherme, die mittlere Isotherme und die Isothermen an beiden Enden.

Im Modus „Isotherme“ ist die Einstellung der Detailvergrößerung nur im Automatikmodus möglich, der manuelle Modus ist nicht zulässig.

1.1.15 Bandfarbe

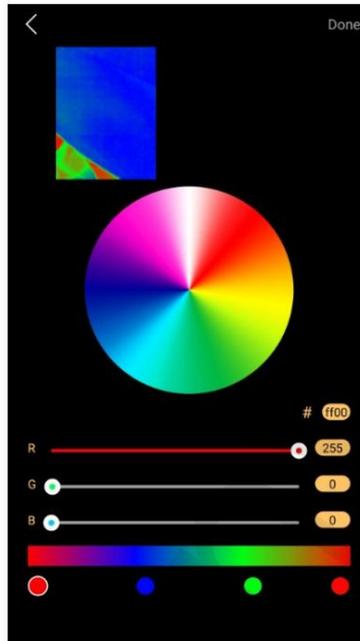
Klicken Sie in der Hauptoberfläche auf das Symbol  in die Benutzeroberfläche zur Farbbandauswahl zu öffnen, wie in der folgenden Abbildung dargestellt. Die Software bietet bis zu neun verschiedene Pseudofarbbänder, und Benutzer können je nach Szenario oder Vorliebe zwischen ihnen wechseln.



I. Softwarefunktionen

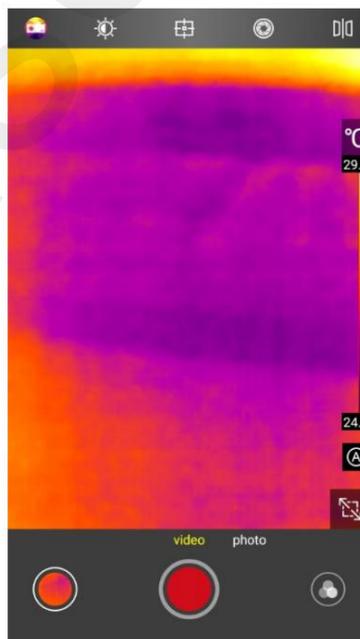
Die Farben auf dem Farbstreifen können vom Benutzer festgelegt werden.

Wählen Sie im unteren Farbband die zu ändernde Farbe aus, ziehen Sie den Schieberegler, um sie zu ändern, und klicken Sie dann auf die Schaltfläche „Fertig stellen“ in der oberen rechten Ecke, um den Effekt zu speichern und das Infrarotfoto mit dem angepassten Farbbandeffekt zu rendern.



1.1.16 Aktivieren der Foto-/Aufnahmeumschaltung

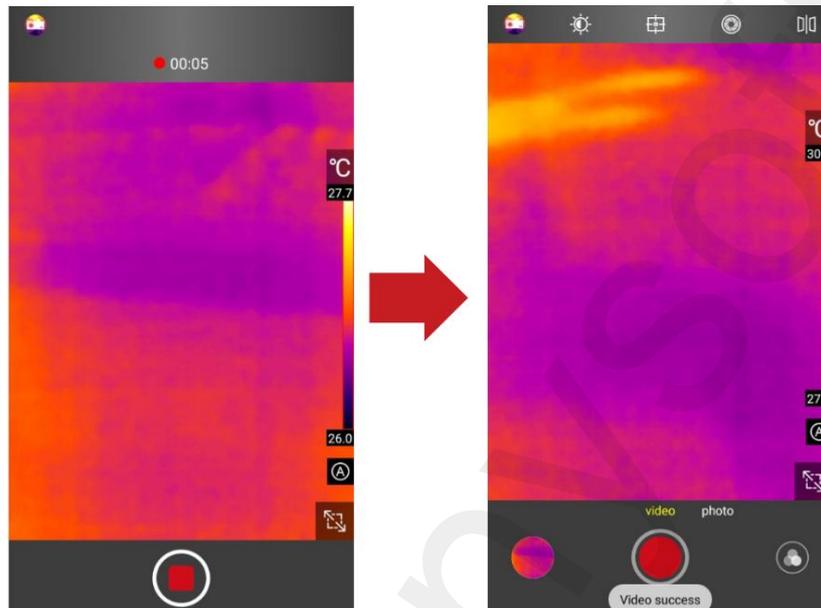
Klicken Sie auf die Schaltfläche in der unteren rechten Ecke, um vom Modus „Foto“ in den Modus „Video“ zu wechseln. „Aufzeichnen“ und umgekehrt.



I. Softwarefunktionen

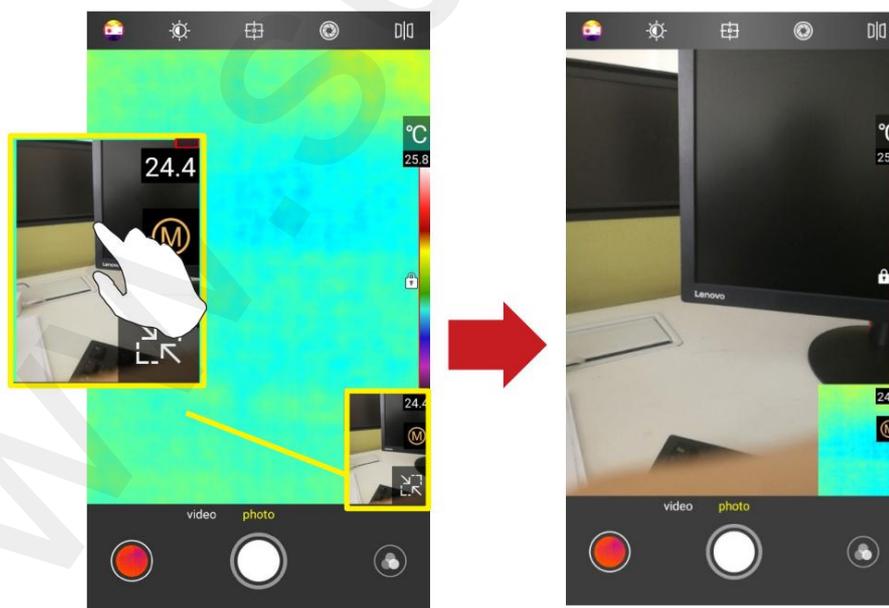
1.1.17 Foto/Aufnahme/Aufnahme stoppen

Klicken Sie auf die Schaltfläche „Aufnahme“, um in den Aufnahmemodus zu wechseln. Die Aufnahme beginnt und die Aufnahmezeit wird oben angezeigt.



1.1.18 Öffnen Sie den Bild-in-Bild-Modus (PIP).

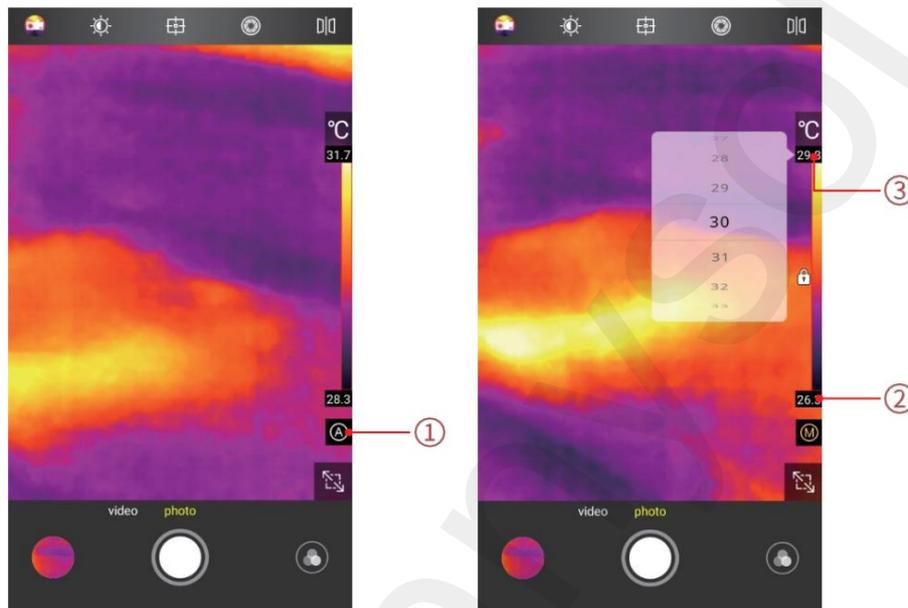
Klicken Sie auf das APP-Symbol, um die Handykamera auf derselben Seite der MobIR Air-App zu öffnen und ein kleines PIP-Fenster anzuzeigen. Klicken Sie auf eine beliebige Stelle im kleinen Fenster, die nicht das Symbol ist, um zwischen dem Anzeigefenster für sichtbares Licht und dem Anzeigefenster für Infrarotlicht zu wechseln. Klicken Sie erneut auf das kleine Fenster. Es wird in den Zustand zurückversetzt, in dem PIP zum ersten Mal geöffnet wurde.



I. Softwarefunktionen

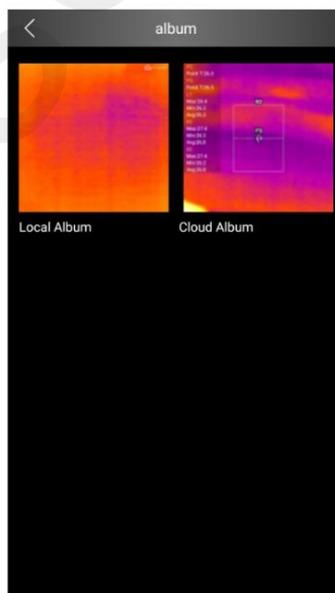
1.1.19 Detailverbesserungen

Die Detailverbesserung umfasst manuelle und automatische Modi. Das Symbol bei \bar{y} ändert sich je nach Modus: automatischer Modus A und manueller Modus. Im Autor M betrieb ist eine Verstellung des Temperaturverteilungsreglers nicht möglich, während im manuellen Betrieb die Minimaltemperatur \bar{y} und Maximaltemperatur \bar{y} manuell angepasst werden können, solange die Temperaturänderung innerhalb des Temperaturmessbereichs liegt.



1.2 Fotoalbum Fotoalben

sind in lokale und Cloud-Alben unterteilt. Nach der Anmeldung wird das entsprechende Cloud-Album angezeigt. Vor der Anmeldung können Sie auf das Cloud-Album klicken, um zur Anmeldeseite zu gelangen. Nach der Anmeldung können Sie das Cloud-Album anzeigen.

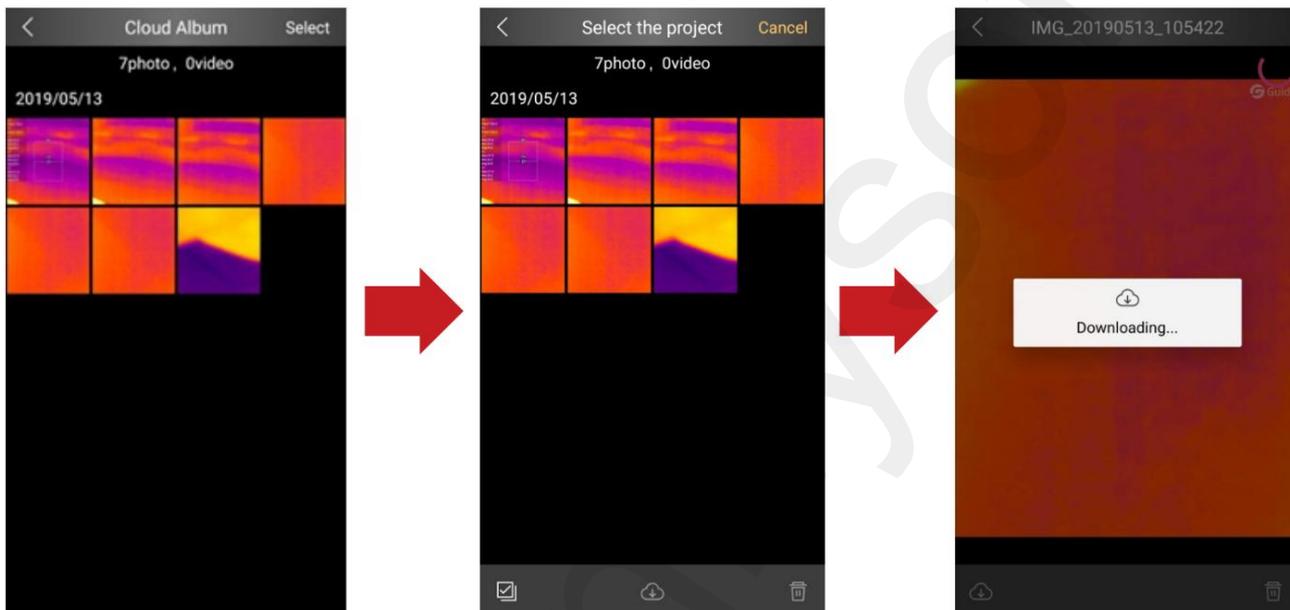


I. Softwarefunktionen

1.2.1 Album-Cloud

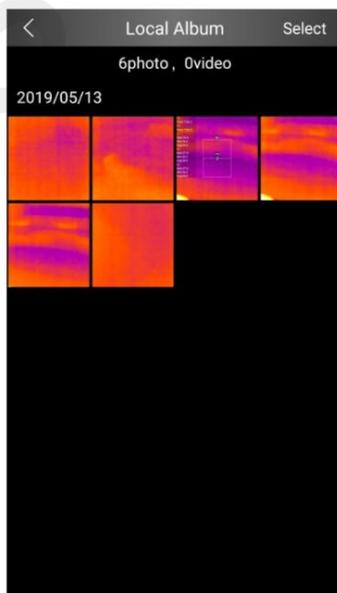
Klicken Sie vor der Anmeldung auf das Cloud-Album und rufen Sie die Anmeldeseite auf. Wenn Sie noch nicht registriert sind, müssen Sie sich zunächst registrieren. Jeder Benutzer hat nach der Registrierung 500 MB Speicherplatz für Cloud-Alben.

Die Cloud-Album-Funktion ist nach der Anmeldung verfügbar. Fotos in einem Cloud-Album können nach dem Herunterladen bearbeitet, angezeigt und gelöscht werden. Fotos können heruntergeladen, angezeigt und vor dem Herunterladen gelöscht werden.



1.2.2 Album lokal

Fotos können in der Photo Viewer-Oberfläche geteilt, gelöscht, bearbeitet und im sichtbaren Licht angezeigt werden. Videos können in der Video Viewer-Oberfläche angezeigt, freigegeben und gelöscht werden.



I. Softwarefunktionen

1.2.3 Foto-/Videodetails

Klicken Sie auf das Symbol  in der Photo Viewer-Oberfläche, um detaillierte Informationen zu den Fotos anzuzeigen, wie unten gezeigt.



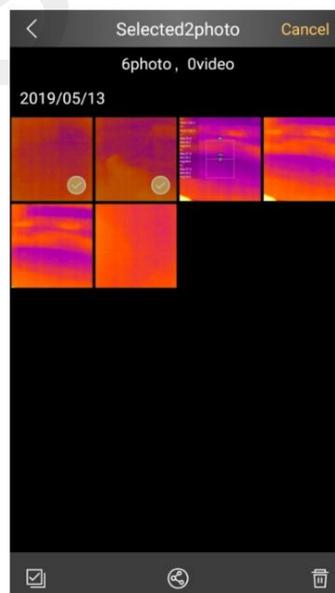
1.2.4 Auswählen/Abbrechen

Durch Klicken auf die Schaltfläche „Auswählen“ gelangen Sie in den entsprechenden Auswahlzustand. Klicken Sie nun auf Foto oder Video, die Datei wird ausgewählt und das entsprechende Miniaturbild wird markiert.

Wenn die Schaltfläche „Abbrechen“ aktiviert ist, wird der entsprechende Prüfstatus abgebrochen.

Wenn sich ein Foto oder Video im Auswahlstatus befindet, können Sie alle Fotos oder Videos darin auswählen/teilen/löschen.

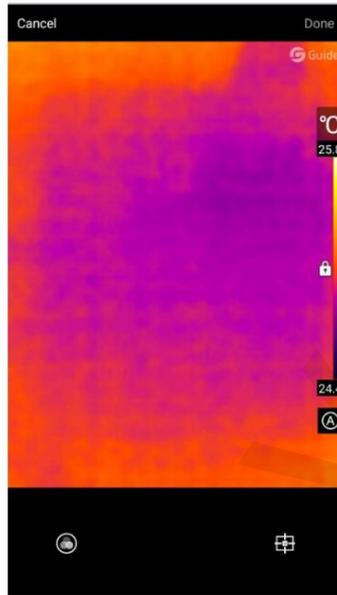
Stapel und entsprechende Symbole sind "Alle auswählen" , „Teilen“  und „Löschen“ .



I. Softwarefunktionen

1.2.5 Bearbeiten

Klicken Sie auf das Symbol  um das aktuelle Foto zu bearbeiten. Die Bearbeitungsfunktion ist für Videos nicht verfügbar und dieses Symbol wird beim Anzeigen des Videos nicht angezeigt.



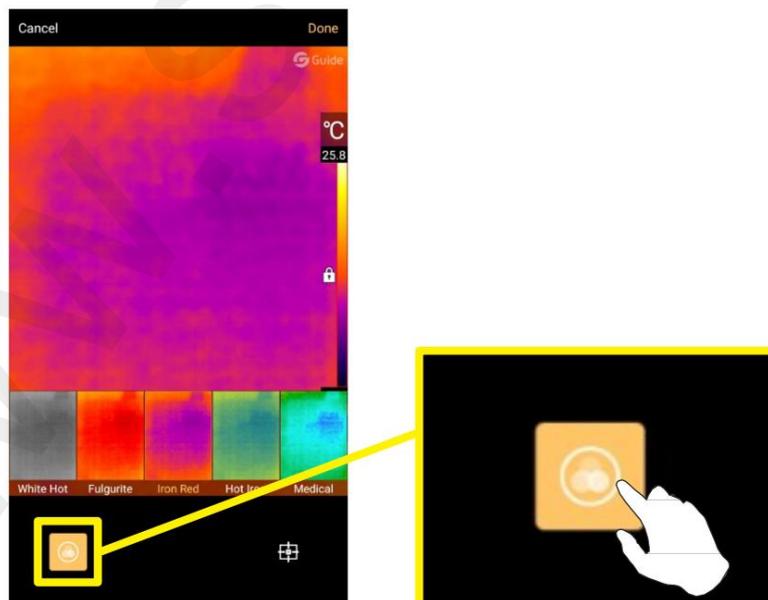
Das mit der MobIR Air APP aufgenommene Infrarotfoto kann während der Anzeige bearbeitet werden.

Zu den spezifischen Anpassungselementen gehören:

• Ersetzen Sie den Farbbügel.

Klicken Sie auf das Symbol  und die folgende Benutzeroberfläche wird angezeigt:

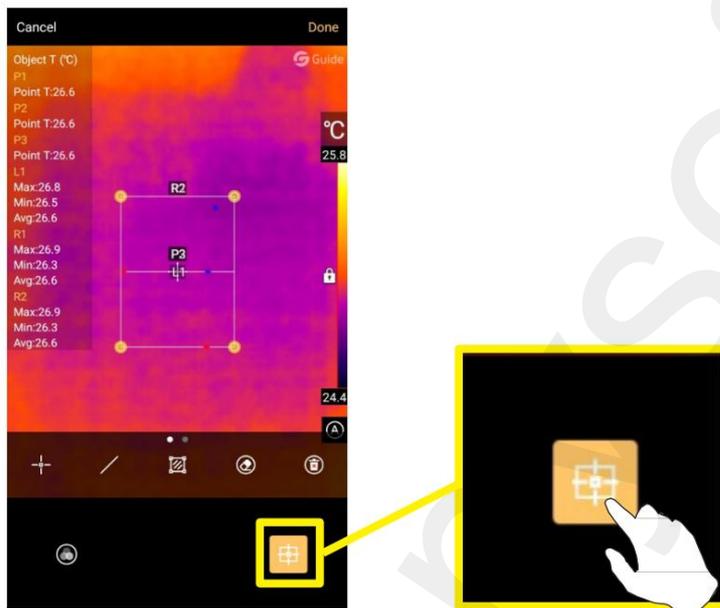
Verschieben Sie den Farbbalken, um einen auszuwählen, der den Farbbalken des aktuellen Fotos ersetzen soll. Benutzerdefinierte Farbbalken sind zulässig.



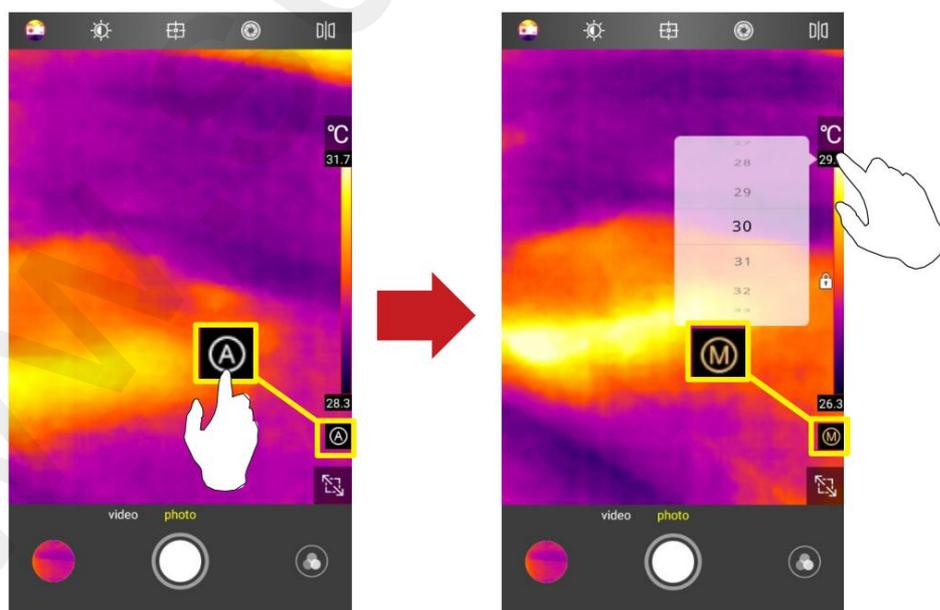
I. Softwarefunktionen

• Analyseobjekte hinzufügen/ändern oder löschen

angezeigt. Klicken Sie  , um Analyseobjekte hinzuzufügen, zu ändern oder zu löschen. Die folgende Oberfläche wird auf das Symbol. Die Oberfläche ähnelt der Oberfläche zum Hinzufügen von Analyseobjekten und stimmt hinsichtlich der Funktionen wie Bearbeiten/Löschen/Hinzufügen von Fotoanalyseobjekten mit dieser überein.



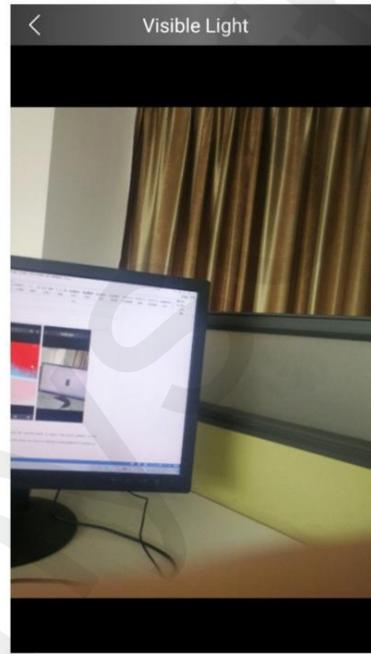
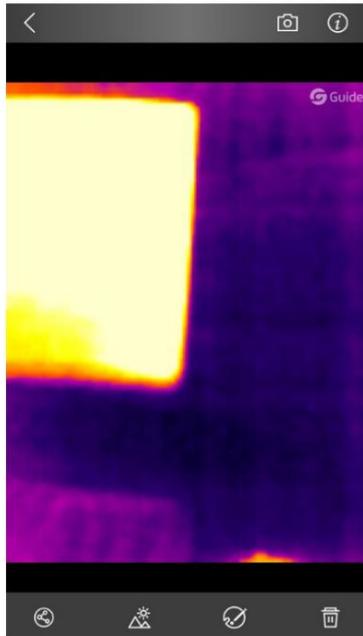
• Klicken Sie, um vom  Detailverbesserungsmodus in den manuellen Modus zu wechseln. Das Symbol ändert sich. Im An  -automatischen Modus kann der Schieberegler für die Temperaturverteilung nicht angepasst werden. Im manuellen Modus können die Mindest- und Höchsttemperaturen manuell angepasst werden, solange die Temperaturänderung innerhalb des Temperaturmessbereichs liegt.



I. Softwarefunktionen

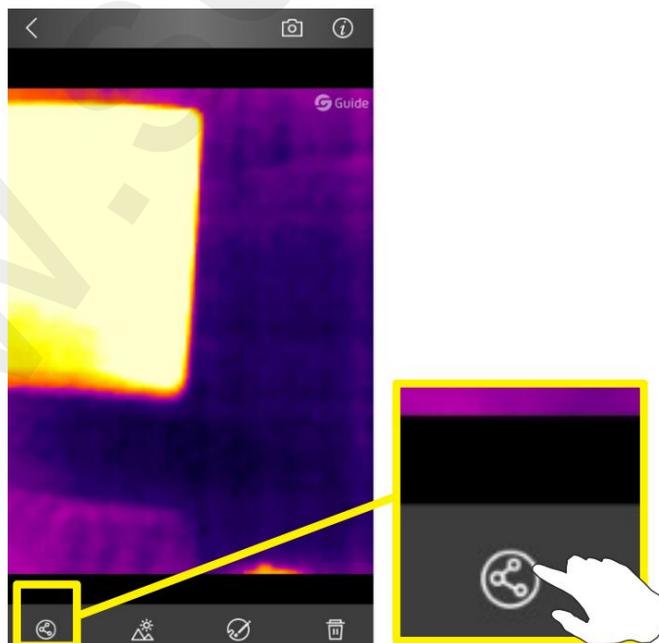
1.2.6 Öffnen eines Fotos im sichtbaren Licht

Klicken Sie auf das Symbol , um das Foto im sichtbaren Licht anzuzeigen. Klicken Sie auf das Zurück-Symbol, um zur Benutzeroberfläche für Infrarotfotografie zurückzukehren.



1.2.7 Teilen

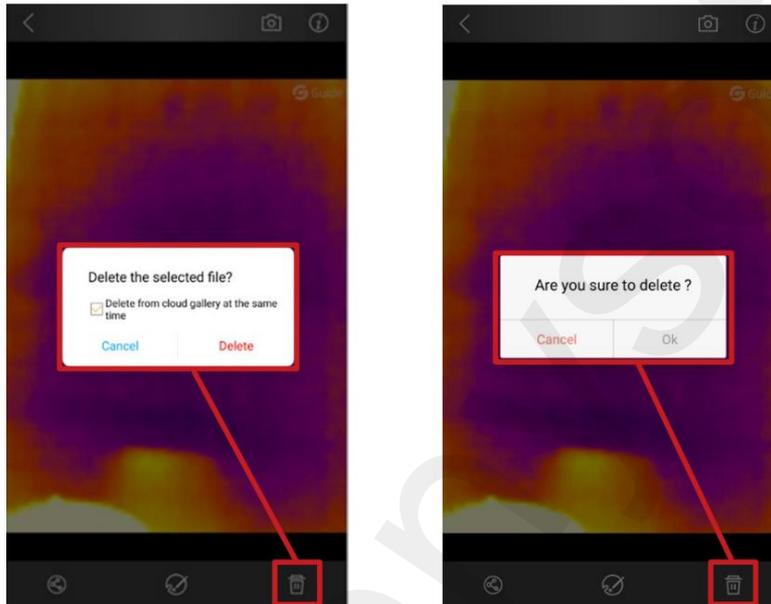
Klicken Sie auf das Symbol  um das aktuelle Foto oder Video zu teilen. Die Freigabeplattform des Systems wird aufgerufen, die das Foto oder Video auf den entsprechenden sozialen Plattformen teilt, die auf dem Mobiltelefon des Benutzers installiert sind.



I. Softwarefunktionen

1.2.8 Fotos löschen

Nach dem Markieren eines Fotos oder Videos klicken Sie auf das Symbol  und können das Foto oder Video auf diesem Weg löschen. Wenn Sie nach der Anmeldung ein Foto aus Ihrem lokalen Album löschen, können Sie das Kontrollkästchen aktivieren, um das Foto gleichzeitig in Ihrem Cloud-Album zu löschen. Wenn Sie nicht angemeldet sind, wird die Fotolöschung doppelt geprüft.

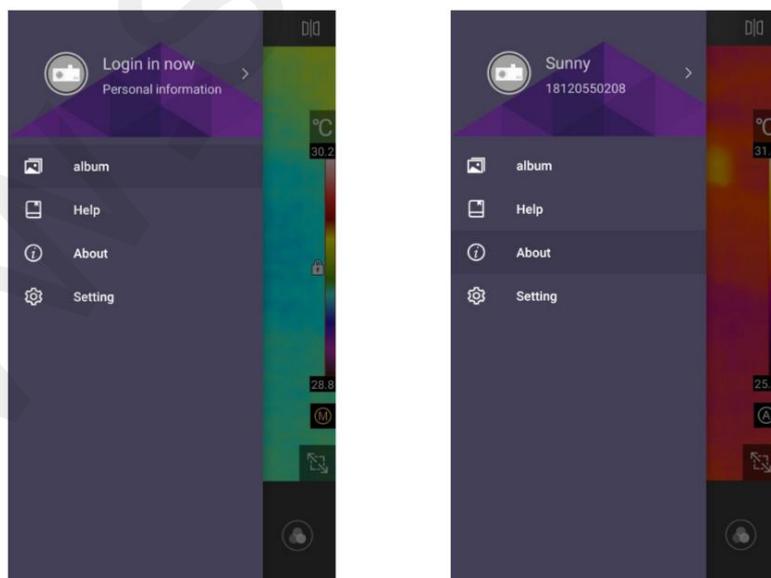


1.3 Mine

1.3.1 Bergwerk

Nach der Anmeldung werden in der Seitenleiste persönliche Informationen (Avatar + Spitzname + Kontonummer), Album, Hilfe, Informationen und Einstellungen angezeigt.

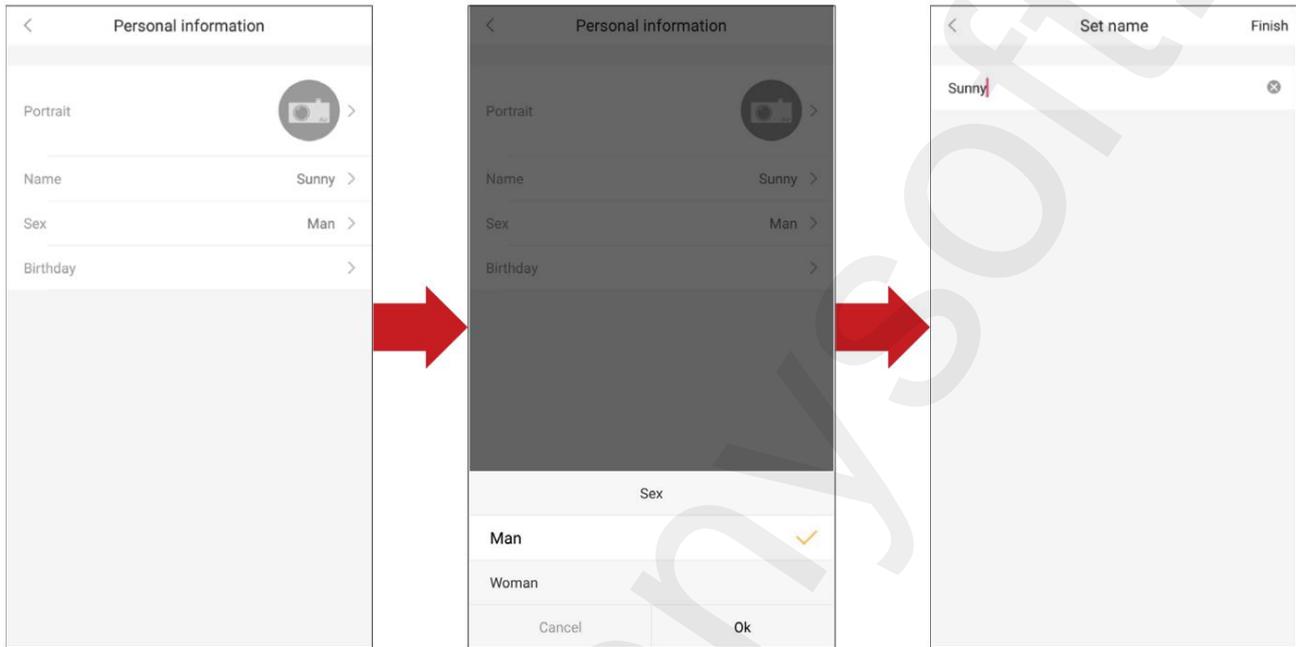
Vor der Anmeldung werden in der Seitenleiste „Jetzt anmelden“ (Standard-Avatar + Anmeldeobjekt), „Album“, „Hilfe“, „Informationen zur App“ und „Einstellungen“ angezeigt.



I. Softwarefunktionen

1.3.2 Profil

Nach der Anmeldung können Sie Ihr Profil bearbeiten, einschließlich Ihres Avatars, Namens, Geschlechts und Geburtstags.



1.3.3 Hilfe verwenden

Klicken Sie

auf die Schaltfläche „Hilfe verwenden“, um zur Listenseite zu gelangen und den Katalog anzuzeigen:

Das Kameramodul umfasst einen Startbildschirm, Verbindungsanweisungen, eine Ladeseite, eine Beschreibung des Kamerasymbols, eine Einstellungsseite, Helligkeit/Kontrast, Verschlusskompensation, Hoch-/Niedrigtemperaturalarm, das Hinzufügen von Analyseobjekten, Farbstreifen, Foto/Video, PIP und Einstellungen zur Detailverbesserung.

Das Albummodul umfasst Cloud-Album, lokales Album, Foto-/Videodetails, Auswählen/Abbrechen, Bearbeiten, sichtbares Licht einschalten, Fotos teilen und Fotos löschen.

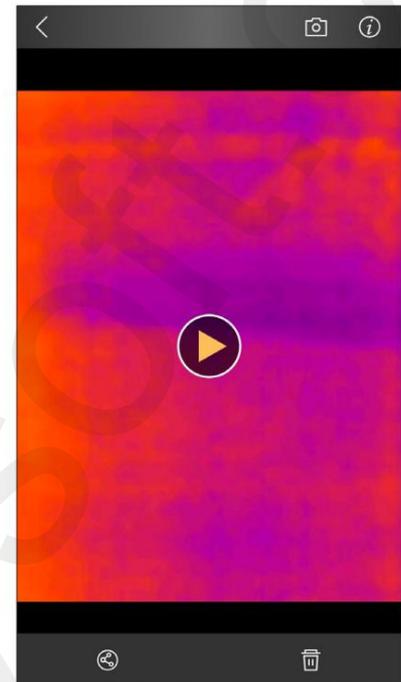
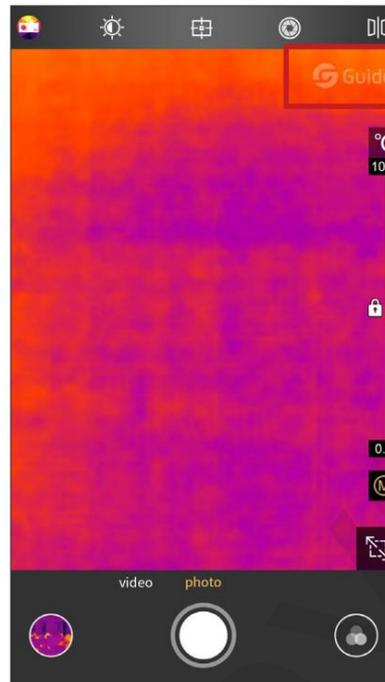
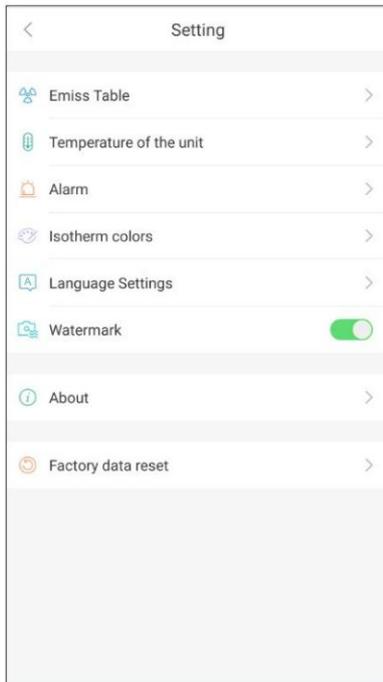
Mein Modul enthält Profil, Hilfe zur Verwendung, Informationen, Einstellungen und Einstellungen, außerdem Radiometer, Temperatureinheit, Alarm, Isothermenfarbe, Spracheinstellungen und Werksreset.

Klicken Sie auf ein beliebiges Modul im Katalog, um zur entsprechenden Detailseite zu gelangen.

1.3.4 Einstellungen

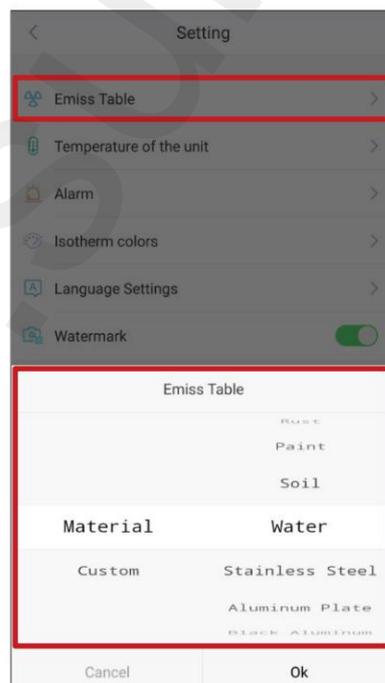
Standardmäßig ist die Wasserzeichenfunktion aktiviert. Unter dieser Bedingung wird das aufgenommene Infrarotfoto mit einem Wasserzeichen versehen, Fotos im sichtbaren Licht und Infrarotvideos hingegen nicht. Wenn das Wasserzeichen deaktiviert ist, wird das aufgenommene Infrarotfoto nicht mit einem Wasserzeichen versehen.

I. Softwarefunktionen



1.3.5 Radiometer

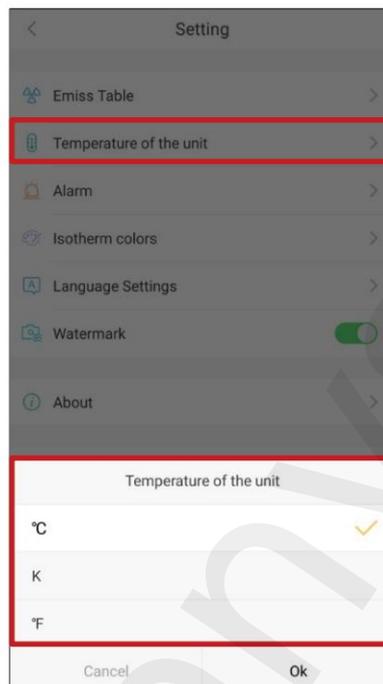
Die thermometrischen Parameter des entsprechenden Typs können entsprechend den vom Benutzer gemessenen verschiedenen Objekten eingestellt werden, wodurch die Genauigkeit der Thermometrie erhöht wird.



I. Softwarefunktionen

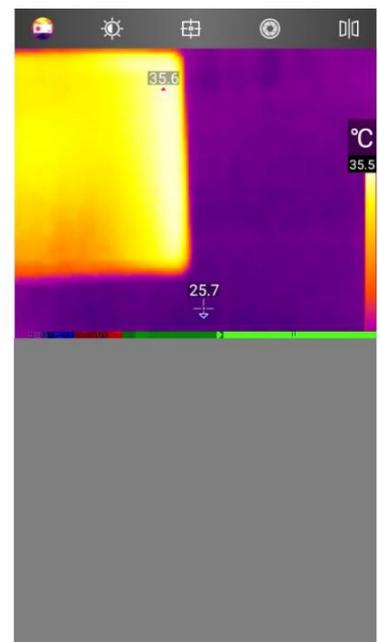
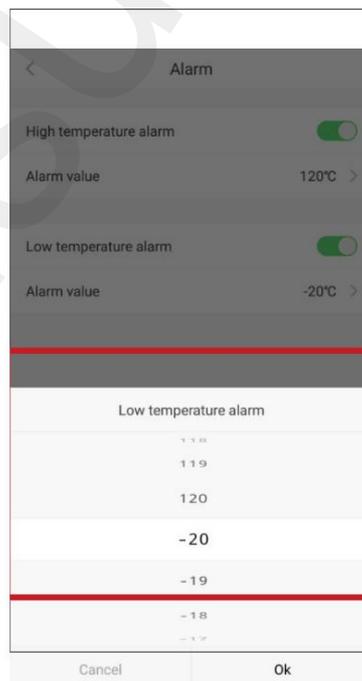
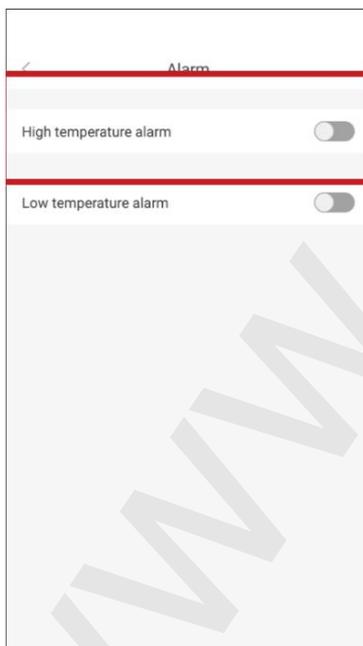
1.3.6 Temperatureinheit

Die Temperatureinheit ist standardmäßig Celsius und kann zwischen drei Temperatureinheiten umgerechnet werden.



1.3.7 Alarm

Es können Alarmschwellen für hohe/niedrige Temperaturen eingestellt werden. Nach der Einstellung werden die höchsten und niedrigsten Temperaturen in Echtzeit auf dem Infrarotbildschirm angezeigt.



Die Handbuchversion wird nach technischen Verbesserungen aktualisiert.

Distributor

Sunnysoft sro

Kovanecká 2390/1a
190 00 Prag 9

Tschechische

Republik www.sunnysoft.cz

