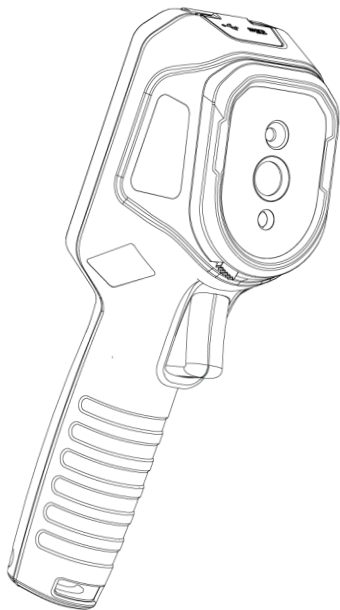


FOTRIC Wärmebildkamera der Einstiegsklasse

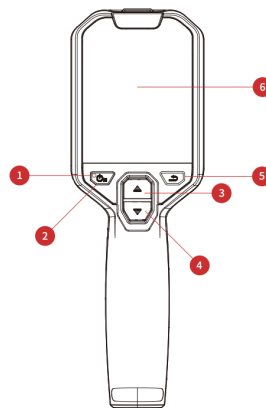
Schnellstart Anleitung



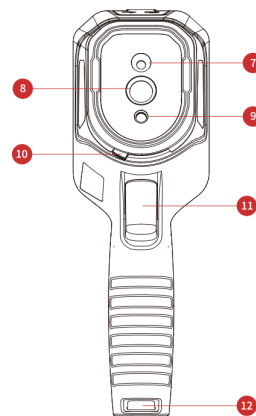
Inhalt

Deutsch

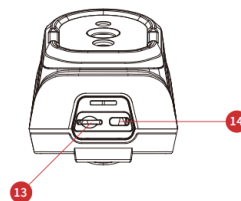
Vorderansicht



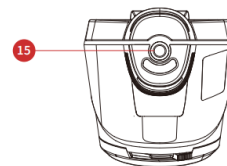
Rückansicht



Ansicht von oben



Ansicht von unten



*Aside from English, all other languages are A.I. translated.

Please excuse us if some of the expressions in your language appears inauthentic.

Benutzerhandbuch	Analysesoftware
	 AnalysIR Venus

Symbole

 Warnung	 Vorsicht	 Hinweis
Gefahren, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen können.	potenzielle Gefahr von Verletzungen oder Sachschäden.	liefert zusätzliche Informationen, um den Haupttext zu unterstreichen.

Sicherheitsinformationen

Der Zweck dieses Abschnitts besteht darin, sicherzustellen, dass der Benutzer das Produkt ordnungsgemäß verwendet, um Gefahren oder Sachschäden zu vermeiden.

Bevor Sie dieses Produkt verwenden, lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen an einem sicheren Ort auf.

Warnung

- Zerlegen oder modifizieren Sie niemals den Akku der Wärmebildkamera. Der Akku ist mit Sicherheits- und Schutzvorrichtungen ausgestattet, die bei Manipulation zu einer Überhitzung des Akkus sowie zu einer Explosion oder einem Brand führen können. Wenn die Batterie undicht ist und das Leck in Ihre Augen gelangt, reiben Sie sie nicht, waschen Sie sie mit Wasser und suchen Sie sofort einen Arzt auf.

- Wärmebildkameras, die einen Laserpointer verwenden. Betrachten Sie den Laserstrahl nicht direkt mit dem menschlichen Auge. Der Laserstrahl kann Augenreizungen verursachen.
- Wenn das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert, wenden Sie sich an Ihren Händler oder unser Unternehmen und zerlegen oder modifizieren Sie das Gerät nicht in irgendeiner Weise (unautorisierte Modifikationen oder Reparaturen verursachen Probleme auf eigenes Risiko).



Vorsicht

- Vermeiden Sie die Verwendung des Produkts in feuchten, staubigen, extrem heißen oder kalten Umgebungen. Die spezifischen Temperatur- und Feuchtigkeitsanforderungen entnehmen Sie bitte der Parametertabelle des Produkts.
- Berühren Sie den Sensor oder die Linse nicht direkt, um Flecken und Schäden durch Öl und verschiedene Chemikalien zu vermeiden. Wenn eine Reinigung erforderlich ist, befeuchten Sie ein sauberes Tuch und wischen Sie den Staub vorsichtig ab. Schließen Sie den Objektivdeckel, wenn die Wärmebildkamera nicht verwendet wird.
- Wenn die Wärmebildkamera eingeschaltet ist, kann es etwa 5–10 Minuten dauern, bis die Kamera aufgewärmt ist, bevor genaue Messwerte erfasst werden.
- Vermeiden Sie es, auf die Sonne, starke Strahlungsquellen (Laser-Emissionsgeräte) oder Objekte mit extrem hohen Temperaturen zu richten, da es sonst zu brennenden schwarzen Flecken oder anderen dauerhaften Schäden am Sensor kommen kann.
- Vermeiden Sie die Verwendung des Geräts außerhalb des zulässigen Bereichs (Zielen auf Objekte mit einer höheren Temperatur als dem aktuellen Temperaturbereich), da es sonst zu brennenden schwarzen Flecken oder anderen dauerhaften Schäden am Sensor kommen kann.

- Stellen Sie bei langfristiger Lagerung des Akkus sicher, dass dieser alle 3 Monate vollständig aufgeladen wird, um die Qualität des Akkus sicherzustellen. Andernfalls kann es zu Schäden kommen.
- Um der möglichen Gefahr eines Datenverlusts vorzubeugen, erstellen Sie stets eine Kopie (Backup) Ihrer Daten auf einem Computer.
- Bei der Lagerung der Wärmebildkamera wird dringend empfohlen, die Originalverpackung zu verwenden und sie in einer kühlen, trockenen, belüfteten Umgebung ohne starke elektromagnetische Felder aufzubewahren.
- Beim Versand der Wärmebildkamera wird dringend empfohlen, diese geschützt in der Werksverpackung zu versenden.

Aussehen



Notizen

Das Aussehen verschiedener Produktmodelle kann variieren. Bitte beziehen Sie sich auf das tatsächliche Produkt.

Teile und Schnittstellen

	Name	Function
1	Anzeige-LED	● Grün, blinkend: Laden ● Grün, leuchtend: vollständig aufgeladen
2	Power-Taste	● Kurz drücken: Menü aufrufen, wenn kein Menü vorhanden ist; Bestätigen Sie die Auswahl, wenn das Menü vorhanden ist ● Langes Drücken: Schlaf-/Wachbildschirm
3&4	Navigationstasten	Drücken Sie auf der Menüoberfläche kurz ▲ oder ▼, um Parameter auszuwählen oder anzupassen
5	Zurück-Taste	Menü verlassen oder zum vorherigen Menü zurückkehren

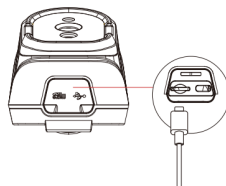
6	Bildschirm anzeigen	Bildschirm anzeigen
7	Digitalkamera	Digitale Kamera für sichtbares Licht
8	Infrarotlinse	Für Infrarot-Bildgebung
9	LED-Blitzlicht	● Blitzlicht: dient als Blitzlicht beim Fotografieren ● Zur Beleuchtung in dunkler Umgebung
10	Objektivabdeckung	Zum Ein-/Ausschalten der Objektivabdeckung umdrehen
11	Aufnahmetaste	Zum Aufnehmen von Bildern
12	Loch für Handschlaufe	Zur Befestigung der Handschlaufe
13	SD-Speicherkartenschnittstelle	Zum Einlegen der SD-Karte
14	USB-Typ-C-Schnittstelle	Zum Anschluss an ein USB-Typ-C-Kabel zur Stromversorgung und Datenübertragung
15	Stativ-Anschlusschnittstelle	Zur Montage auf einem Stativ

Aufladen

Für ein praktisches Aufladen laden Sie die Wärmebildkamera dIRekt über ein 5-V-Gleichstrom-Netzteil auf.

Betriebsabläufe

1. Heben Sie die Abdeckung für die USB-C-Schnittstelle an.
2. Schließen Sie das Gerät an ein Netzteil an und starten Sie den Ladevorgang.



Montage auf einem Stativ

Wenn der Benutzer längere Beobachtungen oder Messungen durchführen

muss, empfehlen wir die Montage der Kamera auf einem Stativ.

Das Gerät unterstützt den Anschluss an ein Stativ über eine UNC 1/4-20-Schnittstelle. (15. Element in der Teile- und Schnittstellentabelle)

Ausführlichere Informationen zur Bedienung finden Sie im Benutzerhandbuch



Wartung

- Für die Temperaturkalibrierungsmessung werden alle ein bis zwei Jahre Temperaturmessgeräte empfohlen.
- Achten Sie darauf, die Linse sauber zu halten. Wischen Sie den Staub vorsichtig mit einem weichen, nicht gewebten Tuch ab oder entfernen Sie den Staub mit einem ölfreien Baumwolltuch oder verwenden Sie ein ölfreies Baumwolltuch, das in 96 %iges Ethanol getaucht ist. Wringen Sie es aus und wischen Sie es vorsichtig ab. Vermeiden Sie es, es zu stark abzuwischen, da dies zu dauerhaften Schäden an der Linse führen kann.
- Bitte stellen Sie sicher, dass der Akku bei längerer Lagerung vollständig aufgeladen ist.

Emissionsgradtabelle

(Nur als Referenz)

Materialname	Oberflächenzustand	Temperatur(°C)	Emissionsgrad(ε)
Aluminium	Nicht oxidiert	100	0,20
	Oxidiert	100	0,55

Messing	Braun poliert	20	0,40
	Ungeschliffen	38	0,22
	Oxidiert	100	0,61
Kupfer	Stark oxidiert	20	0,78
Eisen	Oxidiert	100	0,74
	Rostig	25	0,65
Gusseisen	Oxidiert	200	0,64
	Nicht oxidiert	100	0,21
Schmiedeeisen	Aufgeraut	25	0,94
	Poliert	38	0,28
Nickel	Oxidiert	200	0,37
Edelstahl	Oxidiert	60	0,85
Stahl	Bei 800°C oxidiert	200	0,79
Gemeiner Ziegelstein	Oberfläche	20	0,93
Beton	Oberfläche	20	0,92
Glas	Polierte Platte	20	0,94
Lack	Weiß	100	0,92
	Natürliche Farbe Schwarz	100	0,97
Kohlenstoff	Rauch schwarz	25	0,95
	Kerzenruß	20	0,95
	Graphitraue Oberfläche	20	0,98
Malen	Durchschnittlich 16 Farben	100	0,94
Papier	Weiß	20	0,93
Sand	Oberfläche	20	0,90
Holz	Poliert	20	0,90
Wasser	Destilliertes Wasser	20	0,96
Haut	Menschlich	32	0,98
Keramik	Bußgeld	21	0,90
	Schleifmittel	21	0,93

Über dieses Handbuch

Dieses Handbuch dient als Leitfaden und die im Handbuch bereitgestellten Fotos, Grafiken, Symbole und Illustrationen dienen nur zur Erläuterung und Veranschaulichung und können vom spezifischen Produkt abweichen.

Bitte beziehen Sie sich auf das tatsächliche Produkt. Dieses Handbuch kann von FOTRIC aufgrund von Produktversionsaktualisierungen oder anderen Anforderungen ohne vorherige Ankündigung aktualisiert werden.

Die in diesem Handbuch verwendeten Marken und Bilder dienen nur zur Veranschaulichung und unterliegen dem Urheberrecht des Markeninhabers.

Haftungsausschluss

Die in diesem Handbuch bereitgestellten Produkte (Hardware, Software usw.) können defekt, fehlerhaft oder fehlerhaft sein, und FOTRIC lehnt jegliche ausdrückliche oder stillschweigende Garantie jeglicher Art ab, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Garantien der Marktgängigkeit, zufriedenstellender Qualität, Eignung für einen bestimmten Zweck, Nichtverletzung von Rechten Dritter usw. FOTRIC haftet nicht für besondere, zufällige, Folge- oder indirekte Schäden, die sich aus der Verwendung dieses Handbuchs oder unserer Produkte ergeben. einschließlich, aber nicht beschränkt auf Schäden, die sich aus entgangenem Geschäftsgewinn, Daten- oder Dokumentationsverlust ergeben.

Soweit gesetzlich zulässig, übersteigt unsere Haftung nicht den Betrag, den Sie für das Produkt bezahlt haben.

Nachdem das Produkt mit dem Internet verbunden wurde, kann es Risiken ausgesetzt sein, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Netzwerkangriffe, Hackerangriffe, VIRUSinfektionen usw. Das Unternehmen übernimmt keine Verantwortung für einen daraus resultierenden abnormalen Betrieb des Produkts, Informationslecks usw., wir bieten Ihnen jedoch zeitnah technischen Support bieten.

Bei ordnungsgemäßer Installation und Konfiguration können Produkte Bewegungserkennung und Brandereignisse erkennen, Unfälle oder daraus resultierende Personen- oder Sachschäden jedoch nicht verhindern.

Wärmebildprodukte unterliegen der Exportkontrolle des US-Handelsministeriums, Export Control Classification Number (ECCN) 6A003. b.4.b. Dieses Produkt enthält ein Focal-Plane-Array mit der Exportkontrollklassifikationsnummer 61002.a.3.f. Dieses Produkt darf nicht in kontrollierten

Warranty Card

Thank you for choosing FOTRIC thermal camera!

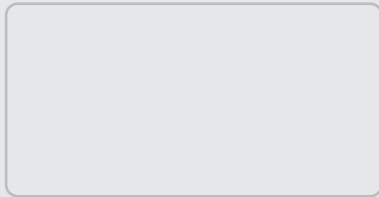
We are committed to providing you with products of excellent performance and reliable quality. According to our warranty policy, this product enjoys comprehensive warranty service from the date of purchase.

During normal use, if any defects caused by materials or craftsmanship are found in the device, we will provide you with repair or replacement services to ensure your workflow.

Customer Service

Global: service@fotric.com

United States: service-us@fotric.com

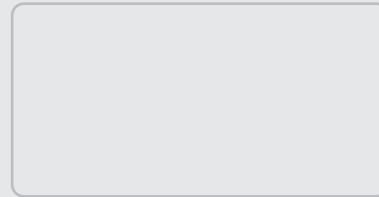


Certificate of Quality

Thank you for choosing FOTRIC thermal camera!

This product has passed strict quality inspection and complies with relevant technical standards and specifications to ensure reliable performance and excellent user experience.

We promise that the device you receive is a qualified product and can be used with confidence. If you need further support, please contact FOTRIC customer service team.



Innovation Excellence Integrity

Company Disclaimer

Equipment described herein may require EU, US and UNSC authorization for export purposes.

Imagery for illustration purposes only.

Specifications are subject to change without notice.

FOTRIC INC. © 2026 All Rights reserved.

FOTRIC INC.