

Macro Lens

Quick Start Guide

Introduction

Macro Lens is applied to the printed circuit board (PCB) detection. It assists the handheld thermography camera to magnify and locate the temperature exception.

Note:

It is recommended to use Macro Lens with Handheld Thermography Basic Series.

Configure Parameters

Configure parameters on the camera, such as measurement range, distance, and emissivity.

Parameters	Description
Measurement Range	-20.0 °C to 150.0 °C
Distance	0.5 m
Emissivity	PCB

Note:

- Please use the macro lens with a tripod mounting bracket.
- Keep the lens 30 ± 1 mm away from the object.
- When detecting PCB, emissivity can be set to 0.91 , or select Macro Mode. Macro Mode may vary according to software version.

Install Tripod Mounting Bracket (Optional)



Note:

Please purchase the tripod mounting bracket separately.

Legal Information

©2022 Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. All rights reserved.

About This Manual

This Manual includes instructions for using and managing the Product. Pictures, charts, images and all other information hereafter are for description and explanation only. The information contained in the Manual is subject to change, without notice, due to firmware updates or other reasons. Please find the latest version of this Manual at the HIKMICRO website (www.hikmicrotech.com/).

Please use this Manual with the guidance and assistance of professionals trained in supporting the Product.

Trademarks

HIKMICRO and other HIKMICRO's trademarks and logos are the properties of HIKMICRO in various jurisdictions.

Other trademarks and logos mentioned are the properties of their respective owners.

LEGAL DISCLAIMER

THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, THIS MANUAL AND THE PRODUCT DESCRIBED, WITH ITS HARDWARE, SOFTWARE AND FIRMWARE, ARE PROVIDED "AS IS" AND "WITH ALL FAULTS AND ERRORS". HIKMICRO MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, MERCHANTABILITY, SATISFACTORY QUALITY, OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE USE OF THE PRODUCT BY YOU IS AT YOUR OWN RISK. IN NO EVENT WILL HIKMICRO BE LIABLE TO YOU FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, INCIDENTAL, OR INDIRECT DAMAGES, INCLUDING, AMONG OTHERS, DAMAGES FOR LOSS OF BUSINESS PROFITS, BUSINESS INTERRUPTION, OR LOSS OF DATA, CORRUPTION OF DOCUMENTATION, OR DATA PROTECTION AND OTHER DAMAGES RESULTING FROM CYBER-ATTACK, HACKER ATTACK, VIRUS INFECTION, OR OTHER INTERNET SECURITY RISKS, HOWEVER, HIKMICRO WILL PROVIDE TIMELY TECHNICAL SUPPORT.

YOU AGREE TO USE THIS PRODUCT IN COMPLIANCE WITH ALL APPLICABLE LAWS, AND YOU ARE SOLELY RESPONSIBLE FOR ENSURING THAT YOUR USE CONFORMS TO THE APPLICABLE LAW. SPECIFICALLY, YOU ARE RESPONSIBLE FOR USING THIS PRODUCT IN A MANNER THAT DOES NOT INFRINGE ON THE RIGHTS OF THIRD PARTIES, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, RIGHTS OF PUBLICITY, INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS, OR DATA PROTECTION AND OTHER PRIVACY RIGHTS. YOU SHALL NOT USE THIS PRODUCT FOR ILLEGAL HUNTING ANIMALS, INVASION OF PRIVACY OR ANY OTHER PURPOSES WHICH VIOLATE OR DETRIMENTAL TO PUBLIC INTEREST. YOU SHALL NOT USE THIS PRODUCT FOR ANY PROHIBITED END-USES, INCLUDING THE DEVELOPMENT OR PRODUCTION OF WEAPONS OR MASS DESTRUCTIVE WEAPONS, OR FOR ANY ACTS OF VIOLENCE, INCLUDING THE USE OF WEAPONS, ANY ACTIVITIES IN THE CONTEXT RELATED TO ANY NUCLEAR EXPLOSIVE OR UNSAFE NUCLEAR FUEL-CYCLE, OR IN SUPPORT OF HUMAN RIGHTS ABUSES. THE EVENT OF ANY CONFLICTS BETWEEN THIS MANUAL AND THE APPLICABLE LAW, THE LATER PREVAILS.

Regulatory Information

EU Conformity Statement

This product and -if applicable- the supplied accessories too are marked with "CE" and comply therefore with the applicable harmonized European standards listed under the EMC Directive 2014/30/EU, the RoHS Directive 2011/65/EU.

2012/19/EU (WEEE directive): Products marked with this symbol cannot be disposed of as unsorted municipal waste in the European Union. For proper recycling, return this product to your local supplier upon the purchase of an equivalent new equipment, or dispose of it at designated collection points. For more information see: www.recyclingthis.info.

2006/66/EC and its amendment 2013/56/EU (battery directive): This product contains a battery that cannot be disposed of as unsorted municipal waste in the European Union. See the product documentation for specific battery information. The battery is marked with this symbol, which may include lettering to indicate cadmium (Cd), lead (Pb), or mercury (Hg). For proper recycling, return the battery to your supplier or to a designated collection point. For more information see: www.recyclingthis.info.

Safety Instructions

These instructions are intended to ensure that user can use the product correctly to avoid danger or property loss.

Laws and Regulations

Use of the product must be in strict compliance with the local electrical safety regulations.

Transportation

- Keep the lens in original or similar packaging while transporting it.
- Keep all wrappers after unpacking them for future use. In case of any failure occurred, you need to return the lens to the factory with the original wrapper.
- Transportation without the original wrapper may result in damage on the lens and the company shall not take any responsibilities.
- Do not drop the product or subject it to physical shock. Keep the lens away from magnetic interference.

Maintenance

- If the product does not work properly, please contact your dealer or the nearest service center. We shall not assume any responsibility for problems caused by unauthorized repair or maintenance.
- If the equipment is used in a manner not specified by the manufacturer, the protection provided by the device may be impaired.

Using Environment

- Make sure the running environment meets the requirement of the lens. The operating temperature shall be -30 °C to 55 °C (-22 °F to 131 °F), and relative humidity shall be 5% to 95%.
- DO NOT aim the lens at the sun or any other bright light.
- When any laser equipment is in use, make sure that the lens is not exposed to the laser beam, or it may burn out.

Manufacture Address

Room 313, Unit B, Building 2, 399 Danfeng Road, Xixing Subdistrict,Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310052, China

Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

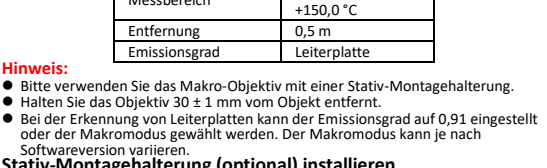
COMPLIANCE NOTICE: The thermal series products might be subject to export controls in various countries or regions, including without limitation, the United States, European Union, United Kingdom and/or other member countries of the Wassenaar Arrangement. Please consult your professional legal or compliance expert or local government authorities for any necessary export license requirements if you intend to transfer, export, re-export the thermal series products between different countries.

Einleitung
Das Makro-Objektiv wird bei der Erkennung von Leiterplatten (PCB) eingesetzt. Es unterstützt die Hand-Wärmebildkamera bei der Vergrößerung und der Suche nach der Temperaturabnahme.

Hinweis:

- Bitte verwenden Sie das Makro-Objektiv mit einer Stativ-Montagehalterung.
- Halten Sie das Objektiv 30 ± 1 mm von dem Objekt entfernt.
- Bei der Erkennung von Leiterplatten kann der Emissionsgrad auf 0,91 eingestellt oder der Makromodus gewählt werden. Der Makromodus kann je nach Softwareversion variieren.

Stativ-Montagehalterung (optional) installieren



Hinweis:

- Bitte erwerben Sie die Stativ-Montagehalterung separat.

Behördliche Informationen

EU-Konformitätserklärung

CE Dieses Produkt und – gegebenenfalls – das mitgelieferte Zubehör sind mit dem „CE“-Zertifikat gekennzeichnet und entsprechen den gültigen harmonisierten Europäischen Normen, die in der EMV-Richtlinie 2014/30/EG und der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU aufgeführt sind.

Symbol gekennzeichnet sind, dürfen innerhalb der Europäischen Union nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Für korrektes Recycling gehen Sie dieses Produkt an Ihren örtlichen Fachhändler zurück oder entsorgen Sie es an einer Sammelstellen. Für weitere Informationen siehe: www.recyclingthis.info.

2006/66/EG und deren Änderung 2013/56/EU (Batterie-Richtlinie): Dieses Produkt enthält eine Batterie, die innerhalb der Europäischen Union nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf. Siehe Produktdokumentation für spezifische Hinweise zu Batterien. Die Batterie ist mit diesem Symbol gekennzeichnet, das zusätzlich die Buchstaben Cd für Cadmium, Pb für Blei oder Hg für Quecksilber enthalten kann. Für korrektes Recycling geben Sie die Batterie an Ihren örtlichen Fachhändler zurück oder entsorgen Sie sie an einer der Sammelstellen. Weitere Informationen finden Sie unter: www.recyclingthis.info.

Sicherheitshinweise

Diese Anleitungen sollen gewährleisten, dass Sie das Produkt korrekt verwenden, um Gefahren oder Sachschäden zu vermeiden.

Gesetze und Vorschriften

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

Transportwesen

- Bewahren Sie das Objektiv 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 Objektiv in der Originalverpackung an das Werk zurücksenden.
- Beim Transport ohne Originalverpackung kann das Objektiv beschädigt werden und wir übernehmen keine Verantwortung.
- Lassen Sie das Produkt nicht fallen und vermeiden Sie heftige Stöße. Halten Sie das Objektiv von magnetischen Störungen fern.

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.
- Wenn das Gerät nicht vom Hersteller vorgegebenem Sinn genutzt wird, kann der durch das Gerät bereitgestellte Schutz beeinträchtigt werden.

Einbauanleitung

- Achten Sie darauf, dass die Betriebsumgebung den Anforderungen des Objektiv entspricht. Die Betriebstemperatur muss zwischen -30 °C und +55 °C und die relative Luftfeuchtigkeit zwischen 5 % und 95 % liegen.
- Richten Sie das Objektiv NICHT auf die Sonne oder eine andere helle Lichtquelle.
- Achten Sie bei Verwendung eines Lasersägers darauf, dass das Objektiv nicht dem Asenstrahl ausgesetzt wird. Andernfalls könnte es durchbrennen.

Anschrift des Herstellers

Room 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 Wärmebild-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 Ausfuhreinschränkung zu erhalten.

Introduction

L'objectif macro est appliqué à la détection des circuits imprimés (PCB). Il aide la caméra thermographique portable à agrandir et à localiser l'exception de température.

Remarque

Il est recommandé d'utiliser l'objectif macro avec la série de base à thermographie portable.

Configurer des paramètres

Configurez les paramètres de la caméra, tels que la plage de mesure, la distance et l'émissivité.

Paramètres	Description
Plage de mesure	-20 °C à 150 °C
Distance	0,5 m
Émissivité	PCB

Remarque :

- Veuillez utiliser l'objectif macro avec un support de montage de trépied.
- Gardez l'objectif à 30 ± 1 mm de l'objet.
- Pour la détection des circuits imprimés, l'émissivité peut être réglée sur 0,91 ou sélectionner le mode macro. Le mode macro peut varier selon la version du logiciel.

Installation du support de montage de trépied (en option)



Remarque :

- Veillez acheter le support de montage de trépied séparément.

Déclaration de conformité UE

CE e présent produit et, le cas échéant, les accessoires fournis, portent la marque "CE" et sont par conséquent conformes aux normes européennes harmonisées relatives aux directives

CEM 2014/30/UE (directive REE) : Les produits de cette série ne peuvent pas être éliminés comme résidus urbains indifférenciés dans l'Union européenne. Pour une recyclage adéquat, veuillez retourner le produit à votre fournisseur local ou à un point de collecte prévu à cet effet. Pour de plus amples informations, visitez le site Web : www.recyclingthis.info.

2006/66/CE et sa modification 2013/56/UE (directive relative aux piles et aux accumulateurs) : Ce produit contient une batterie que ne doit pas être déposée dans une décharge municipale où le tri des déchets n'est pas pratiqué. Pour un recyclage adéquat, veuillez retourner la batterie à votre fournisseur ou à un point de collecte prévu à cet effet. Pour de plus amples informations, visitez le site Web : www.recyclingthis.info.

Précautions d'emploi

L'objectif de ces instructions est de garantir que l'utilisateur soit en mesure d'utiliser correctement le produit sans danger ou dommage aux biens.

Lois et réglementations

L'appareil doit être strictement utilisé conformément à la réglementation locale en matière de sécurité électrique.

Transport

- Gardez l'objectif dans son emballage d'origine ou dans un emballage similaire lors de son transport.
- Veillez conserver l'emballage de l'appareil pour toute utilisation ultérieure. En cas de panne, vous devrez renvoyer l'appareil à l'usine dans son emballage d'origine.
- Le transport de l'objectif sans emballage d'origine peut l'endommager, et en l'absence de séparation de l'appareil de la caméra, il peut être endommagé.
- Ne pas faire tomber le produit ou le soumettre à un choc physique. Éloigner l'objectif d'interférences magnétiques.

Maintenance

- Si l'appareil ne fonctionne pas correctement, contactez votre revendeur ou le centre de service le plus proche. Nous n'assurons aucune responsabilité concernant les problèmes causés par une réparation ou une opération de maintenance non autorisée.

Environnement d'exploitation

- Assurez-vous que l'environnement d'exploitation répond aux exigences de l'objectif. La température de fonctionnement doit être comprise entre -30 °C et +55 °C et l'humidité relative entre 5 % et 95 %.
- N'orientez PAS l'objectif vers le soleil ou toute autre source de lumière vive.
- Pendant l'utilisation de tout équipement générant un laser, veillez à ce que l'objectif ne soit pas exposé au faisceau laser, car il pourrait brûler.

Adresse de fabrication

Logement 313, Unité B, Bâtiment 2, 399 Danfeng Road, Sous-district de Xixing, District de Binjiang, Hangzhou, Zhejiang 310052, Chine

Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

AVIS DE CONFORMITÉ : Il est possible que les produits de la série thermique soient soumis à des contrôles d'exportation dans divers pays ou diverses régions, ce qui inclut, sans s'y limiter, les États-Unis, l'Union européenne, le Royaume-Uni ou d'autres pays membres de l'Arrangement de Wassenaar. Veuillez consulter votre expert professionnel en questions juridiques ou en conformité ou les autorités de votre gouvernement local pour toute exigence de permis d'exportation si vous prévoyez de transférer, d'exporter ou de réexporter des produits de la série thermique entre différents pays.

Introducción

La lente macro se utiliza para la detección de placas de circuito impreso (PCB). Permite que la cámara termográfica manual amplíe y localice las excepciones de temperatura.

Note:

Se recomienda utilizar la lente macro con la serie básica de termografía manual.

Configuración de parámetros

Configure los parámetros de la cámara, como el rango de medición, la distancia y la emisividad.

Parámetros	Descripción
Rango de medición	-20,0 a 150,0 °C
Distancia	0,5 m
Emisividad	Placa de circuito impreso

Note:

- Utilice la lente macro con un soporte para trípode.
- Mantenga la lente a 30 ± 1 mm del objeto.
- Al detectar la PCB, la emisividad puede ajustarse a 0,91 o seleccionar el modo macro. El modo macro puede variar según la versión del software.

Instalación del soporte de montaje del trípode (opcional)



Note:

- Utilice la lente macro con un soporte para trípode.
- Mantenga la lente a 30 ± 1 mm del objeto.
- Al detectar la PCB, la emisividad puede ajustarse a 0,91 o seleccionar el modo macro. El modo macro puede variar según la versión del software.

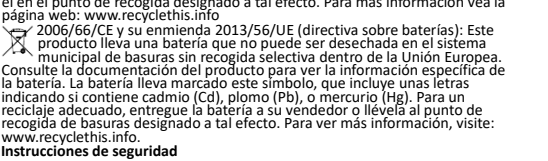
Introdução

A lente macro é utilizada na detecção da placa de circuito impresso (PCB). Auxilia a câmera termográfica portátil a ampliar e a localizar a exceção de temperatura.

Note:

- Utilize a lente macro com um suporte de montagem do tripé.
- Mantenha a lente a 30 ± 1 mm do objeto.
- Quando detectar a PCB, a emissividade pode ser ajustada para 0,91 ou selecionar o Modo Macro. O Modo Macro pode variar conpsante a versão do software.

Instalar o suporte de montagem do tripé (opcional)



Estas instrucciones están destinadas a garantizar que el usuario pueda utilizar el producto correctamente para evitar peligros o pérdidas materiales.

Leyes y normativas

El uso del producto ha de cumplir estrictamente con las normas de seguridad eléctrica.

Transporte

- Guarde la lente en su paquete original o en uno similar cuando la transporte.
- Guarde el embalaje para conservar el producto en caso de avería o para devolver la lente a la fábrica en su embalaje original.
- En caso de que el transporte se realice sin el envoltorio original, la lente puede resultar dañada y la empresa no se hará responsable de ello.
- No deje caer el producto ni lo someta a impactos físicos. Mantenga la lente alejada de interferencias magnéticas.

Mantenimiento

- Si el producto no funciona correctamente, por favor, póngase en contacto con su distribuidor o con el centro de servicio técnico más próximo. No nos hacemos responsables de los problemas derivados de una reparación o mantenimiento no autorizados.
- Si se utiliza el equipo de una manera no especificada por el fabricante, la protección del dispositivo podría verse mermada.

Estado de uso

- Compruebe que el entorno de uso cumple con los requisitos de la lente. La temperatura de funcionamiento debe ser de -30 a 55 °C (-22 a 131 °F) y la humedad relativa debe ser entre el 5 y el 95 %.
- No oriente la lente hacia el sol ni a otras luces brillantes.
- Quando utilize equípos laser, assegure de que a lente não quede exposta al feixe do laser ou não poderá queimar.

Dirección de fabricación

Habitación 313, Unidad B, Edificio 2, Carretera de Danfeng 399, Subdistrito de Xixing, Distrito de Binjiang, Hangzhou, Zhejiang 310052, China

Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

AVISO DE CONFORMIDAD: Los productos de las series térmicas podrían estar sujetos a controles de exportación en algunos países o regiones; entre ellos, por ejemplo, los Estados Unidos, la Unión Europea, el Reino Unido y/o otros países miembros del Acuerdo de Wassenaar. Consulte con algún experto en cumplimiento normativo y legal o con las autoridades gubernamentales locales para cumplir con los requisitos de licencia de exportación necesarios si desea transferir, exportar o reexportar los productos de las series térmicas entre distintos países.

Introdução

A lente macro é utilizada na detecção da placa de circuito impresso (PCB). Auxilia a câmera termográfica portátil a ampliar e a localizar a exceção de temperatura.

Note:

Recomenda-se que utilize a lente macro com a série básica da câmara termográfica portátil.

Configurar parâmetros

Configure os parâmetros da câmara, tais como o intervalo de medição, a distância e a emissividade.

Parâmetros	Descrição
Intervalo de medição	-20,0 °C a 150,0 °C
Distância	0,5 m
Emissividade	PCB

Note:

- Utilize a lente macro com um suporte de montagem do tripé.
- Mantenha a lente 30 ± 1 mm afastada do objeto.
- Para detetar a PCB, pode ajustar a emissividade para 0,91 ou selecionar o Modo Macro. O Modo Macro pode variar conpsante a versão do software.

Instalar o suporte de montagem do tripé (opcional)



Note:

- Utilize a lente macro com um suporte de montagem do tripé.
- Mantenha a lente 30 ± 1 mm afastada do objeto.
- Para detetar a PCB, pode ajustar a emissividade para 0,91 ou selecionar o Modo Macro. O Modo Macro pode variar conpsante a versão do software.

Instalar o suporte de montagem do tripé (opcional)

Informações sobre as normas reguladoras

Déclaration de conformité de l'UE

CE Este produit et, se applicable, les accessoires fournis avec ce produit, sont par conséquent conformes aux normes européennes harmonisées relatives aux directives européennes applicables, indiquées dans la Directive CEM 2014/30/UE et la Directive RPS 2011/65/UE.

2012/19/UE (directive REEE) : Les produits de cette série ne peuvent pas être éliminés comme résidus urbains indifférenciés dans l'Union Européenne. Pour une recyclage adéquate, devolvez este produto ao seu fornecedor local ou a um ponto de recolha adequados. Para obter mais informações consulte: www.recyclingthis.info.

A Diretiva 2013/56/UE, que revoga a Diretiva 2006/66/CE (diretiva relativa a pilhas e acumuladores): Este produto contém uma bateria que não pode ser eliminada como resíduo urbano indiferenciado na União Europeia. Consulte a documentação do produto para obter informações específicas acerca da bateria. A bateria está marcada com este símbolo, que poderá incluir inscrições para indicar a presença de cádmio (Cd), chumbo (Pb), ou mercúrio (Hg). Para reciclar o produto de forma adequada, devolva a bateria ao seu fornecedor ou coloque-a num ponto de recolha apropriado. Para mais informações, consulte: www.recyclingthis.info.

Instruções de segurança

Estas instruções destinam-se a garantir que o utilizador possa utilizar o produto corretamente para evitar perigos ou perdas materiais.

Legislação e regulamentos

A utilização do produto para obter informações específicas acerca da bateria, a bateria está marcada com este símbolo, que poderá incluir inscrições para indicar a presença de cádmio (Cd), chumbo (Pb), ou mercúrio (Hg). Para reciclar o produto de forma adequada, devolva a bateria ao seu fornecedor ou coloque-a num ponto de recolha apropriado. Para mais informações, consulte: www.recyclingthis.info.

Transporte

- Mantenha a lente na embalagem original ou similar, quando a transportar.
- Depois da abertura da embalagem do produto, guarde todos os invólucros, para uso posterior. No caso de ocorrência de avaria, deve enviar a lente para a fábrica com a embalagem original.
- O transporte sem o invólucro original pode resultar em danos na lente. O fabricante não assume qualquer responsabilidade por tal.
- Do não deixe o produto cair, nem o sujeite a impactos físicos. Mantenha a lente afastada de interferências magnéticas.

Mantenimento

- Se o produto não funcionar corretamente, contacte o seu fornecedor ou o seu centro de serviços locais. Não assumamos qualquer responsabilidade por problemas causados por reparações ou manutenções não autorizadas.
- Se o equipamento for utilizado de uma forma não especificada pelo fabricante, a proteção providenciada pelo dispositivo poderá ser afetada.

Ambiente da utilização

- Certifique-se de que o ambiente de funcionamento da lente cumpre os requisitos da mesma. A temperatura de funcionamento deve situar-se entre -30 °C e 55 °C (-22 °F e 131 °F) e a humidade relativa deve situar-se entre 5% e 95%.
- Não direcione a lente para o sol nem para qualquer outra luz brilhante.
- Quando estiver a utilizar qualquer equipamento a laser, verifique se a lente não se encontra exposta ao feixe de laser, caso contrário pode queimar.

Endereço do fabricante

Room 313, Unidade B, Edifício 2, Rua Danfeng 399, Subdistrito Xixing, Distrito Binjiang, Hangzhou, Zhejiang 310052, China

Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

AVISO DE CONFORMIDADE: Os produtos da série térmica poderão estar sujeitos a controles de exportação em vários países ou regiões, incluindo sem limite, os Estados Unidos da América, a União Europeia, o Reino Unido e/ou outros países-membro do Acordo de Wassenaar. Consulte o seu especialista em legislação ou em conformidade ou as autoridades locais para saber os requisitos de licença de exportação necessários se pretender transferir, exportar, voltar a exportar os produtos da série térmica entre países diferentes.

Introduzione

L'obiettivo macro viene applicato al rilevamento della scheda circuito stampato (PCB). Aiuta la fotocamera portatile a ingrandire e a localizzare l'eccezione di temperatura.

Note:

È consigliato utilizzare l'obiettivo macro con la serie base per termografia portatile.

Configurazione dei parametri

Parametri	Descrizione
Intervallo di misurazione	da -20,0 °C a 150,0 °C
Distanza	0,5 m
Emissività	PCB

Note:

- Utilizzare l'obiettivo macro con una staffa di montaggio per treppiede.
- Tenere l'obiettivo a 30 ± 1 di distanza dall'oggetto.
- Durante il rilevamento della PCB, è possibile impostare l'emissività su 0,91 o selezionare la modalità macro. La modalità macro può variare a seconda della versione del software.

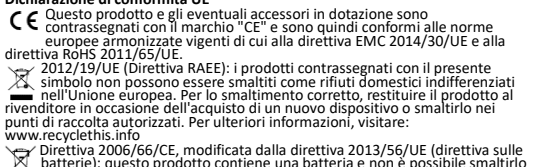
Instalazione della staffa di montaggio del treppiede (opzionale)



Note:

- Utilizzare l'obiettivo macro con una staffa di montaggio per treppiede.
- Tenere l'obiettivo a 30 ± 1 di distanza dall'oggetto.
- Durante il rilevamento della PCB, è possibile impostare l'emissività su 0,91 o selezionare la modalità macro. La modalità macro può variare a seconda della versione del software.

Instalación del soporte de montaje del trípode (opcional)



Note:

- Utilice la staffa di montaggio del treppiede e acquistabile separatamente.

Informazioni sulle norme

Dichiarazione di conformità UE

CE Questo prodotto e gli eventuali accessori in dotazione sono contrassegnati con il marchio "CE" e sono quindi conformi alle norme europee armonizzate vigenti di cui alla direttiva EMC 2014/30/UE e alla direttiva RoHS 2011/65/UE.

2012/19/UE (Direttiva RAEE): I prodotti contrassegnati con il presente simbolo non possono essere smaltiti come rifiuti domestici indifferenziati nell'Unione europea. Per lo smaltimento corretto, restituire il prodotto al rivenditore in occasione dell'acquisto di un nuovo dispositivo o smaltirlo nei punti di raccolta autorizzati. Per ulteriori informazioni, visitare: www.recyclingthis.info.

Direttiva 2006/66/CE, modificata dalla direttiva 2013/56/UE (direttiva sulle batterie): questo prodotto contiene una batteria e non è possibile smaltirla con i rifiuti domestici indifferenziati nell'Unione europea. Consultare la documentazione del prodotto per le informazioni specifiche sulla batteria. La batteria è contrassegnata con il presente simbolo, che potrebbe includere le sigle di cadmio (Cd), piombo (Pb) o mercurio (Hg). Per lo smaltimento corretto, restituire la batteria al rivenditore locale o smaltirla nei punti di raccolta autorizzati. Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito: www.recyclingthis.info.

Precauzioni per la sicurezza

Il prodotto deve essere

