



ECO Lite

Termocamera portatile
Manuale dell'utente



Contatti

ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

Le presenti istruzioni hanno lo scopo di garantire che il prodotto venga utilizzato in modo corretto, evitando situazioni di pericolo o danni materiali. Leggere accuratamente le informazioni di sicurezza prima dell'uso.

Leggi e regolamenti

- ◆ Il prodotto deve essere utilizzato rispettando rigorosamente le norme locali in materia di sicurezza elettrica.

Trasporto

- ◆ Per trasportare il dispositivo, riporlo nella confezione originale o in una analoga.
- ◆ Dopo aver disimballato il prodotto, conservare tutto il materiale di imballaggio per riutilizzarlo in futuro. In caso di guasti, sarà necessario inviare il dispositivo al produttore nell'imballaggio originale. Il trasporto senza l'imballaggio originale può causare danni al dispositivo; in tal caso il produttore declina ogni responsabilità.
- ◆ NON lasciar cadere il prodotto e non sottoporlo a impatti. Tenere il dispositivo lontano dalle interferenze magnetiche.

AVVERTENZA ESD

- ◆ L'obiettivo della telecamera è sensibile alle scariche elettrostatiche. È richiesta un'adeguata protezione ESD. Evitare di toccare l'obiettivo della telecamera. Il contatto non autorizzato può causare danni.

Alimentazione

- ◆ La tensione in ingresso deve essere conforme alla norma IEC62368 sulle fonti di alimentazione limitate (5 VCC; 2 A). Per informazioni dettagliate, consultare le specifiche tecniche.
- ◆ Utilizzare solo l'alimentatore in dotazione, se è incluso nella confezione del dispositivo. Se l'alimentatore non fornito è in dotazione, utilizzare un modello conforme alle norme sulle fonti di alimentazione limitate. Consultare l'etichetta del prodotto per i parametri di uscita dell'unità di alimentazione.
- ◆ Verificare che la spina sia correttamente inserita nella presa di corrente.
- ◆ NON collegare più dispositivi allo stesso alimentatore per evitare rischi di surriscaldamento o di incendio da sovraccarico.
- ◆ Utilizzare un alimentatore fornito da un produttore qualificato. Fare riferimento alle specifiche del prodotto per i requisiti di alimentazione dettagliati.

Batteria

- ◆ **ATTENZIONE:** Esiste il rischio di esplosione se la batteria viene sostituita con una di tipo non corretto. Sostituire la batteria solo con una dello stesso tipo o di tipo equivalente. Smaltire le batterie esaurite secondo le istruzioni del produttore.

- ◆ La sostituzione della batteria con una di tipo non idoneo può impedire il corretto funzionamento dei sistemi di sicurezza (ad esempio con alcuni tipi di batterie al litio).
- ◆ Non gettare le batterie nel fuoco o in un forno caldo ed evitare di schiacciarle o tagliarle, per prevenire il rischio di esplosioni.
- ◆ Non lasciare le batterie in ambienti con temperature estremamente alte, perché potrebbero esplodere o perdere liquidi o gas infiammabili.
- ◆ Le batterie sottoposte a una pressione atmosferica estremamente bassa possono esplodere o perdere liquidi o gas infiammabili.
- ◆ Smaltire le batterie esaurite secondo le istruzioni del produttore.
- ◆ La batteria integrata non può essere smontata. Per eventuali riparazioni, rivolgersi al produttore.
- ◆ Se la batteria rimane inutilizzata per lunghi periodi, assicurarsi di caricarla completamente ogni 3 mesi per garantire una lunga durata. In caso contrario potrebbe subire danni.
- ◆ Utilizzare una batteria fornita da un produttore qualificato. Fare riferimento alle specifiche del prodotto per i requisiti di batteria dettagliati.
- ◆ Non usare il caricabatterie in dotazione per caricare altri tipi di batterie. Verificare che durante la ricarica non ci siano materiali infiammabili nel raggio di 2 metri dal caricabatterie.
- ◆ NON collocare la batteria vicino a fonti di calore o fuoco. Evitare la luce diretta del sole.
- ◆ NON ingoiare la batteria per evitare ustioni chimiche.
- ◆ Tenere la batteria fuori dalla portata dei bambini.
- ◆ Quando il dispositivo è spento e la batteria completamente carica, le impostazioni di orario possono essere conservate per 60 giorni.
- ◆ La tensione dell'alimentatore standard è di 5 V.

Manutenzione

- ◆ NON mantenere la telecamera quando è accesa, in quanto potrebbe causare scosse elettriche! Se il prodotto non funziona correttamente, rivolgersi al rivenditore o al centro di assistenza più vicino. Decliniamo qualsiasi responsabilità in relazione a problemi causati da interventi di riparazione o manutenzione non autorizzati.
- ◆ Se necessario, pulire delicatamente il dispositivo con un panno pulito imbevuto di una piccola quantità di alcool etilico.
- ◆ Se il dispositivo viene utilizzato in un modo non approvato dal produttore la garanzia potrebbe essere annullata.

Ambiente di utilizzo

- ◆ Verificare che l'ambiente di utilizzo sia conforme ai requisiti del dispositivo. La temperatura di esercizio deve essere compresa tra -10 °C e 50 °C (tra 14 °F e 122 °F); l'umidità non deve superare il 95%.

- ◆ Questo dispositivo può essere utilizzato in sicurezza solo a un'altitudine inferiore a 2.000 metri sul livello del mare.
- ◆ Collocare il dispositivo in un ambiente asciutto e ben ventilato.
- ◆ NON esporre il dispositivo a radiazioni elettromagnetiche intense o ad ambienti polverosi.
- ◆ NON orientare l'obiettivo verso il sole o altre luci intense.
- ◆ NON orientare l'obiettivo verso il sole o altre luci intense.
- ◆ Il dispositivo è progettato per essere utilizzato in ambienti al chiuso e all'aperto, ma non deve essere esposto a umidità.

Emergenza

- ◆ Se il dispositivo emette fumo, odori o rumori, spegnerlo immediatamente e scollegare il cavo di alimentazione, quindi rivolgersi a un centro di assistenza.

Servizio di calibrazione

- ◆ Per informazioni sui punti di manutenzione, rivolgersi al rivenditore locale. Per servizi di calibrazione più dettagliati, consultare la pagina <https://www.hikmicrotech.com/en/support>

Assistenza tecnica

I clienti HIKMICRO troveranno sul portale <https://www.hikmicrotech.com/en/contact-us.html> aiuta i clienti HIKMICRO a ottenere il massimo dai loro prodotti. Il portale permette di accedere al nostro team di assistenza, offre documentazione e strumenti software, contatti per i servizi e molto altro.

Garanzia limitata

Scansionare il codice QR per conoscere le condizioni di garanzia del prodotto.



Indirizzo del produttore

Stanza 313, unità B, edificio 2, via Danfeng 399, subdistretto Xixing, distretto Binjiang, Hangzhou, Zhejiang, 310052, Cina

Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.




AVVISO SULLA CONFORMITÀ

I prodotti termografici potrebbero essere soggetti a controlli sulle esportazioni in vari Paesi o regioni, tra cui, a titolo esemplificativo e non limitativo, Stati Uniti, Unione europea, Regno Unito e/o altri Paesi membri dell'accordo di Wassenaar. Consultare un legale o un esperto di conformità o le autorità governative locali per eventuali requisiti di licenza di esportazione necessari se si intende trasferire, esportare, riesportare i prodotti

termografici tra diversi Paesi.

Significato dei simboli

I simboli contenuti nel presente documento sono definiti come indicato di seguito.

<i>Simbolo</i>	<i>Descrizione</i>
 Pericolo	Indica situazioni potenzialmente pericolose che, se non evitate, causano o potrebbero causare lesioni gravi o mortali.
 Attenzione	Indica una potenziale situazione di pericolo che, se non evitata, potrebbe provocare danni all'apparecchiatura, perdite di dati, riduzione delle prestazioni o risultati imprevisti.
 Nota	Fornisce informazioni aggiuntive per evidenziare o integrare punti importanti del testo principale.

INDICE

Istruzioni per la sicurezza	i
Capitolo 1 Introduzione	1
1.1 Avviso importante per l'utente.....	1
1.2 Funzione principale.....	1
1.3 Aspetto.....	1
Capitolo 2 Preparazione	4
2.1 Ricarica del dispositivo.....	4
2.2 Accensione/spegnimento	4
2.3 Visualizzazione live.....	5
Capitolo 3 Misurazione precisa della temperatura	6
3.1 Configurazione dei parametri di misurazione della temperatura	6
3.1.1 Regolazione della distanza	6
3.1.2 Regolazione dell'emissività	6
3.1.3 (Opzionale) Regolazione di altri parametri	7
3.2 Impostare gli strumenti di misurazione	7
3.3 Impostazione della modalità termometro.....	7
Capitolo 4 Impostazione degli allarmi	9
Capitolo 5 Impostazioni display	10
5.1 Impostazione del Miglioramento dei dettagli dell'oggetto (ODE).....	10
5.2 Impostazione tavolozze.....	10
5.3 Distribuzione dei colori	10
5.4 Visualizzazione informazioni su schermo	11
Capitolo 6 Istantanee	12
6.1 Acquisizione di istantanee	12
6.2 Visualizzazione istantanee	12
6.3 Esportazione istantanee.....	12
Capitolo 7 Manutenzione.....	13
7.1 Impostazione di data e ora	13
7.2 Impostare la lingua	13
7.3 Salvataggio del registro operazioni.....	13

7.4 Formattazione dello spazio di archiviazione	13
7.5 Visualizzazione delle informazioni del dispositivo	13
7.6 Aggiornamento	13
7.7 Ripristino del dispositivo	14
Capitolo 8 FAQ (domande frequenti)	15
8.1 Domande frequenti (FAQ).....	15
Informazioni legali	16
Informazioni sulle norme.....	18

CAPITOLO 1 INTRODUZIONE

1.1 Avviso importante per l'utente

Questo manuale descrive e spiega le caratteristiche di diversi modelli di telecamera. Poiché i modelli di telecamera di una serie hanno caratteristiche diverse, questo manuale può contenere descrizioni e spiegazioni che non si applicano al modello di telecamera in uso.

Non tutti i modelli di telecamera di una serie supportano le applicazioni mobili, il software e tutte le loro funzioni menzionate (o non) in questo manuale. Per informazioni più dettagliate, consultare i manuali d'uso dell'applicazione e del software.

Questo manuale viene aggiornato regolarmente. Ciò significa che questo manuale potrebbe non contenere le informazioni sulle nuove funzioni del firmware, dei client mobili e del software più recenti.

1.2 Funzione principale

Misurazione della temperatura

Il dispositivo è in grado di rilevare la temperatura in tempo reale e di mostrarla sullo schermo.

Tavolozze

Il dispositivo supporta più tavolozze di colori per diversi bersagli e preferenze dell'utente.

Modalità termometro

Il dispositivo utilizza un puntatore rosso per aiutare gli utenti a individuare rapidamente i punti di misurazione della temperatura.

Allarme

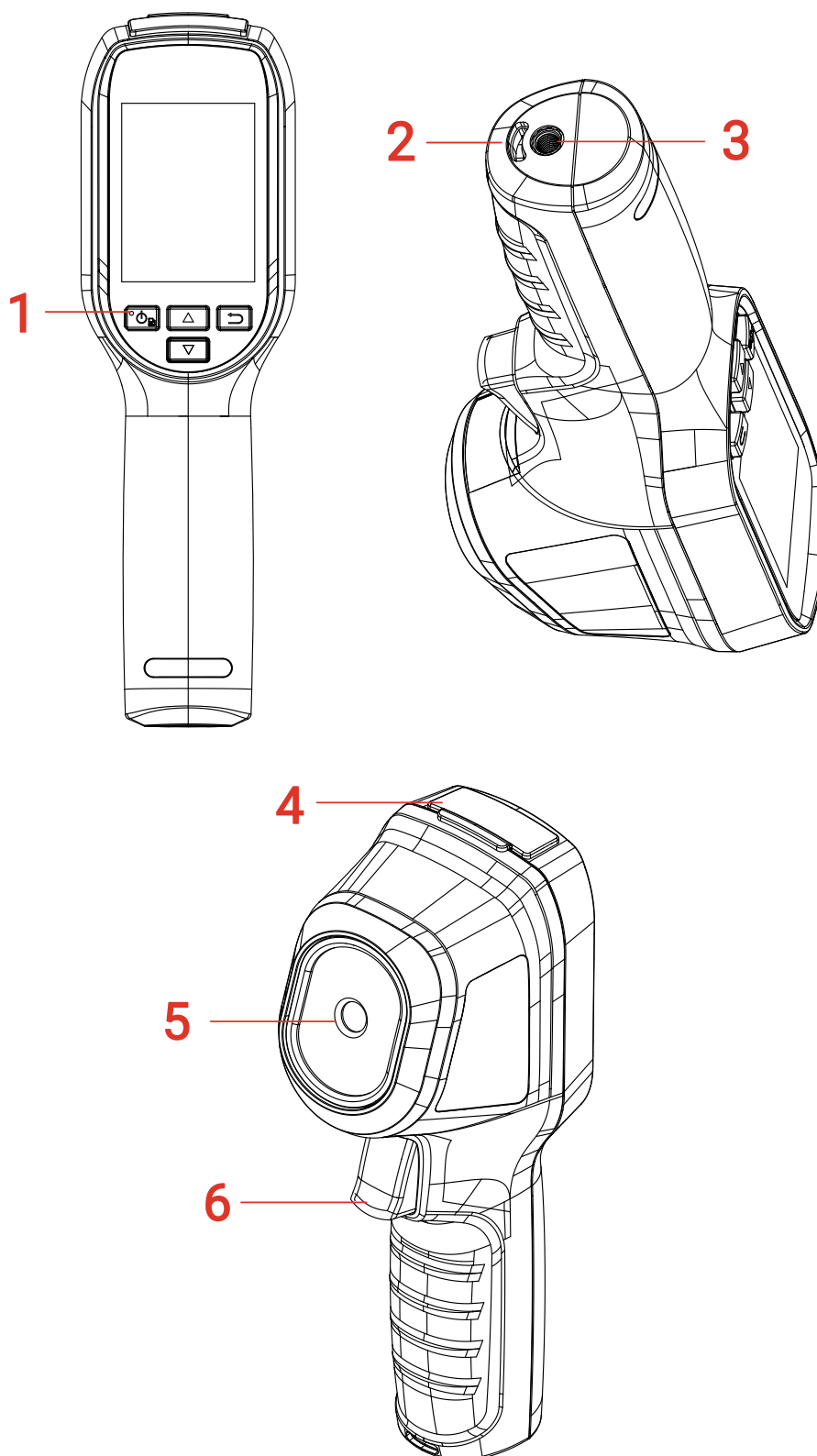
Il dispositivo genera allarmi acustici e visivi quando la temperatura del bersaglio supera il valore di soglia definito.

**NOTA**

Non tutti i modelli di telecamera di questa serie supportano le applicazioni mobili, il software e tutte le loro funzioni menzionate (o non menzionate) in questo manuale. Per informazioni più dettagliate, consultare i manuali d'uso dell'applicazione e del software.








1.3 Aspetto

L'aspetto e i componenti dei modelli di telecamera potrebbero essere diversi. Fare riferimento al prodotto in uso.



N.	Componente	Funzione
1	Indicatore di carica	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Rosso fisso: ricarica in corso. ◆ Verde fisso: Carica completata.
2	Foro per cinghia da polso	Per installare il cinturino da polso.

3	Supporto per treppiede	si usa per fissare il dispositivo a un treppiede UNC 1/4"-20.
4	Interfaccia Type-C	Serve a caricare la batteria o a esportare i file delle istantanee.
5	Obiettivo termico	Mostra l'immagine termografica.
6	Pulsante di attivazione	In vista live: premere per acquisire istantanee. Premere il pulsante di attivazione in modalità menu per tornare alla visualizzazione live.

<i>Pulsante</i>	<i>Funzione</i>
	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Pressione lunga: Accensione/spegnimento ◆ Pressione breve: Visualizzare il menu o confermare un'operazione.
	Uscita dal menu o ritorno al menu precedente.
	In modalità menu: Premere  e  per selezionare i parametri.
	In modalità vista live: Premere  per cambiare tavolozza.

CAPITOLO 2 PREPARAZIONE

2.1 Ricarica del dispositivo

Inserire il cavo USB incluso e collegare il dispositivo all'alimentazione tramite un adattatore di corrente per caricare il dispositivo.

L'adattatore di alimentazione (non incluso) deve soddisfare i seguenti standard:

- ◆ Tensione/corrente in uscita: 5 VCC/2 A
- ◆ Potenza minima in uscita: 10 W

Controllare l'indicatore di alimentazione per verificare lo stato di carica:


- ◆ Rosso fisso: carica normale
- ◆ Rosso lampeggiante: errore di carica
- ◆ Verde fisso: ricarica terminata

**NOTA**

- ◆ La potenza erogata dal caricabatterie deve essere compresa tra un minimo di 6,7 Watt richiesti dall'apparecchiatura radio e un massimo di 8,1 Watt per ottenere la massima velocità di ricarica.
- ◆ Il dispositivo è dotato di batteria integrata. Per la prima ricarica, caricare il dispositivo per più di 3 ore.
- ◆ Se la telecamera non viene utilizzata per un periodo prolungato e si è scaricata eccessivamente, si consiglia di ricaricarla per almeno 30 minuti prima di accenderla.
- ◆ Si consiglia di utilizzare il cavo USB incluso nella confezione sia per la ricarica che per il trasferimento dei dati.

2.2 Accensione/spegnimento


Accensione

Tenere premuto  per più di sei secondi per accendere il dispositivo. For over six seconds to turn on the device. Quando l'interfaccia del dispositivo diventa stabile, sarà possibile osservare il bersaglio.


**NOTA**

Dopo l'accensione, occorrono almeno 30 secondi prima che il dispositivo sia pronto all'uso.

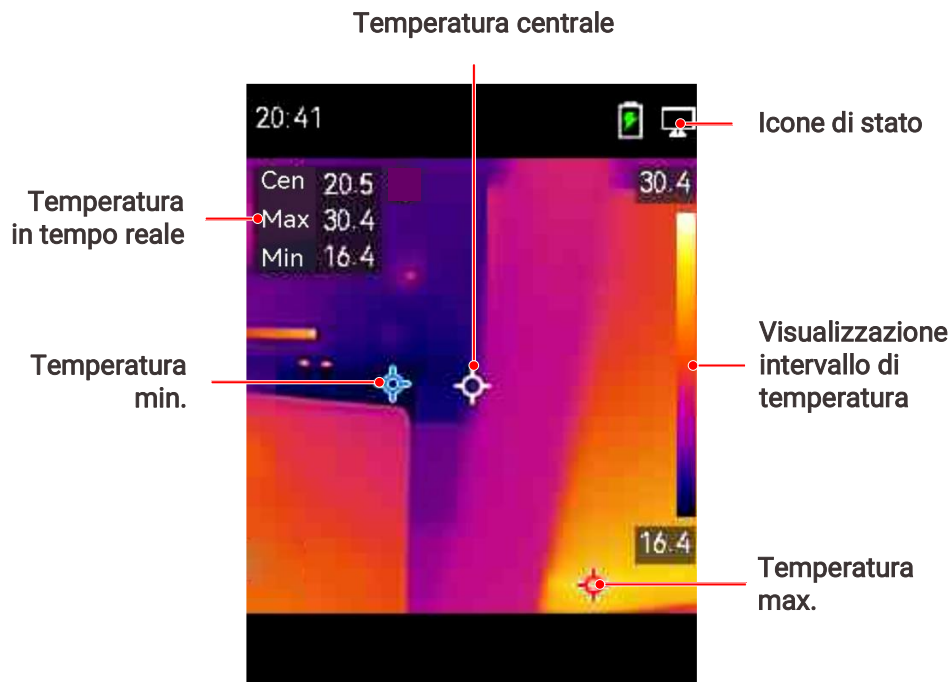
Spegnimento

Quando il dispositivo è acceso, tenere premuto  per circa sei secondi per spegnerlo.

Impostare lo spegnimento automatico

Nell'interfaccia di vista live, per impostare la durata prima dello spegnimento automatico del dispositivo, premere  e andare in **Altre impostazioni > Spegnimento automatico**.

2.3 Visualizzazione live



NOTA

- ◆ Poiché questo manuale viene aggiornato regolarmente, la vista live potrebbe essere leggermente diversa dalla versione del modello di telecamera in questione. Fare riferimento alla telecamera effettiva.
- ◆ Se il valore della temperatura è preceduto da "~", significa che la funzione di misurazione della temperatura non ha raggiunto uno stato preciso. Questo simbolo solitamente appare durante la fase di avvio del dispositivo e scompare non appena la funzione di misurazione della temperatura è completamente operativa.
- ◆ La telecamera eseguirà periodicamente una calibrazione automatica per ottimizzare la qualità dell'immagine e la precisione della misurazione. Durante la procedura l'immagine si fermerà brevemente e sarà possibile sentire un "clic" mentre l'otturatore si sposta davanti al rilevatore. Il messaggio "Calibrazione dell'immagine in corso..." viene visualizzato nella parte superiore centrale della schermata durante la calibrazione automatica della telecamera. La calibrazione automatica sarà più frequente durante l'avvio o in ambienti molto freddi o caldi. Si tratta di una procedura normale del funzionamento per garantire le prestazioni ottimali della telecamera.

CAPITOLO 3 MISURAZIONE PRECISA DELLA TEMPERATURA

Per ottenere una temperatura più precisa e in tempo reale del bersaglio, l'utente può microregolare i parametri correlati, impostare strumenti spot e un allarme in base alle proprie esigenze.




1. Verificare i valori della temperatura nell'angolo in alto a sinistra della vista live. Se non sono sufficientemente precisi, regolare con precisione i parametri di misurazione della temperatura. Consultare *3.1 Configurazione dei parametri di misurazione della temperatura*.
2. (Opzionale) È possibile impostare gli strumenti spot per ottenere la temperatura in tempo reale del punto con la temperatura più alta/più bassa/centrale. Consultare la sezione *3.2 Impostare gli strumenti di misurazione*.
3. (Opzionale) È possibile abilitare la modalità termometro per utilizzare la funzione puntatore. Consultare *3.3 Impostazione della modalità termometro*.
4. (Opzionale) Impostare l'allarme. L'allarme può essere attivato se il valore della temperatura è superiore o inferiore al valore di soglia impostato. Consultare *Capitolo 4 Impostazione degli allarmi*.

3.1 Configurazione dei parametri di misurazione della temperatura

Prima di misurare la temperatura, è necessario impostare i parametri di misurazione.



3.1.1 Regolazione della distanza


La distanza tra la telecamera e il bersaglio di osservazione influisce sulla precisione dei risultati della temperatura. Prima di misurare la temperatura, gli utenti devono impostare la distanza.

1. Nell'interfaccia di visualizzazione live, premere  per mostrare la barra del menu.
2. Premere  per selezionare **Distanza**, quindi impostare i parametri.
3. Premere  per salvare e uscire.

3.1.2 Regolazione dell'emissività

L'emissività influisce direttamente sulla precisione della misurazione ed è necessario regolarla nuovamente in base alle caratteristiche del materiale bersaglio.

1. Nell'interfaccia di visualizzazione live, premere  per mostrare la barra del menu.
2. Premere  per selezionare **Emissività**.

3. Abilitare l'opzione **Personalizzato** e selezionare **Emissività** per impostare l'emissività del bersaglio come efficacia dell'energia emessa sotto forma di radiazione termica premendo. È anche possibile selezionare un'emissività predefinita.
4. Premere  per salvare e uscire.

3.1.3 (Opzionale) Regolazione di altri parametri


Per migliorare la precisione della misurazione della temperatura, regolare con precisione i parametri di misurazione della temperatura.

◆ Intervallo di temperatura: Accedere a **Impostazioni > Intervallo di temperatura** e selezionare l'intervallo di misurazione della temperatura. In modalità di **Commutazione automatica**, il dispositivo può rilevare le temperature e commutare automaticamente gli intervalli di temperatura.

◆ Unità:





◆ Accedere a **Impostazioni display > Unità di temp.**

◆ Accedere a **Impostazioni display > Unità di distanza.**

Premere  per cambiare l'unità.

3.2 Impostare gli strumenti di misurazione

Il dispositivo misura la temperatura di tutta la scena e può essere programmato per visualizzare i punti più caldo, più freddo o quello di temperatura media della scena.



1. Nell'interfaccia di visualizzazione live, premere  per mostrare la barra del menu.
2. Premere  per selezionare **Impostazioni Term.**
3. Selezionare i punti desiderati per mostrarne le temperature, quindi premere  per abilitarli.
 - ◆ **Max**: mostra il punto più caldo della scena e la temperatura massima.
 - ◆ **Min**: mostra il punto più freddo della scena e la temperatura minima.
 - ◆ **Cen**: mostra il punto centrale della scena e la temperatura media.
4. Premere  per salvare e uscire.


Risultati

Il dispositivo mostra la temperatura in tempo reale sul lato superiore sinistro dell'interfaccia di visualizzazione live.

3.3 Impostazione della modalità termometro

La Modalità termometro utilizza un puntatore rosso per aiutare gli utenti a individuare rapidamente i punti di misurazione della temperatura. Se abilitato, il puntatore indica il bersaglio nella scena, consentendo agli utenti di visualizzarne la temperatura in tempo reale.

1. Nell'interfaccia di vista live, premere  per visualizzare il menu.
2. Accedere a **Impostazioni Term.**, quindi premere  per abilitare il **Termometro**.

3. Premere  per salvare e uscire.
4. In vista live, al centro dello schermo apparirà un punto indicatore rosso, accompagnato dal valore della temperatura del bersaglio (coerente con la temperatura del punto centrale).
5. Premere il pulsante di attivazione. Il dispositivo catturerà automaticamente un'immagine della scena corrente e salverà i dati della temperatura.







NOTA

In modalità termometro, i valori della temperatura massima, minima e centrale non vengono visualizzati nell'angolo in alto a sinistra dell'interfaccia di osservazione.

CAPITOLO 4 IMPOSTAZIONE DEGLI ALLARMI

Impostando le regole di allarme, il dispositivo genera un allarme quando la temperatura monitorata causa l'attivazione della regola.

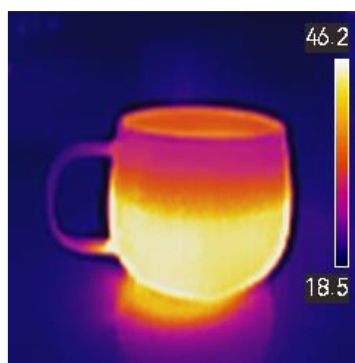
1. Nell'interfaccia di visualizzazione live, premere  per mostrare la barra del menu.
2. Premere , quindi selezionare **Impostazioni di allarme**.
3. Premere  per attivare l'allarme.
4. Selezionare **Misurazione** per impostare la regola di allarme. Selezionare **Soglia di allarme** per impostare la soglia di temperatura. Quando la temperatura del bersaglio è superiore o inferiore al valore di soglia, il dispositivo genererà un allarme.
5. Premere  per salvare e uscire.

CAPITOLO 5 IMPOSTAZIONI DISPLAY

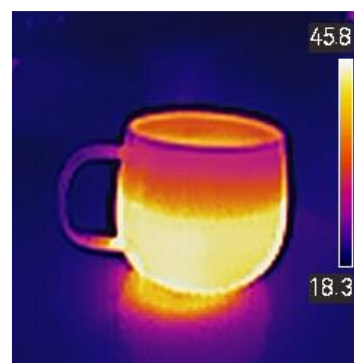
5.1 Impostazione del Miglioramento dei dettagli dell'oggetto (ODE)

Il miglioramento dei dettagli dell'oggetto (ODE) è utilizzato per migliorare il profilo di determinati bersagli. Con questa funzione abilitata, il contorno del bersaglio sarà più nitido, ma il disturbo dell'immagine aumenterà di conseguenza.

- ◆ Accedere al menu **Impostazioni > ODE** per attivare la funzione.





ODE disattivato



ODE attivato

5.2 Impostazione tavolozze

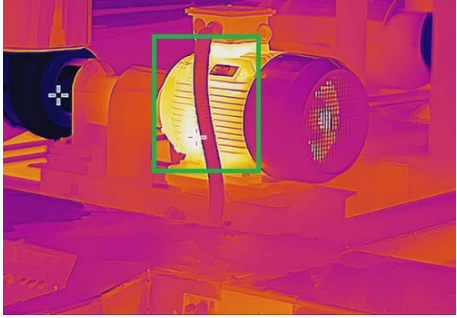
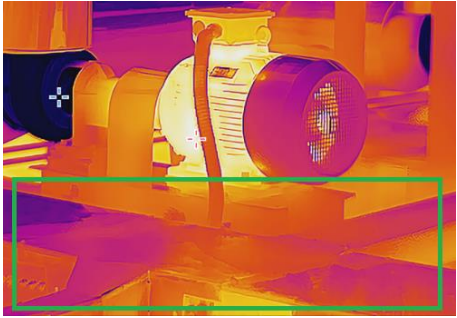
Le tavolozze permettono di selezionare i colori preferiti. È possibile cambiare tavolozza in uno dei seguenti modi:


- ◆ Accedere a **Impostazioni > Tavolozze** per selezionare la tavolozza preferita, poi premere  per salvare e uscire.
- ◆ Premere  in visualizzazione live per cambiare tavolozze.

5.3 Distribuzione dei colori

La funzione di distribuzione del colore fornisce effetti di visualizzazione delle immagini diversi in modalità livello e intervallo automatici. È possibile selezionare le modalità di distribuzione del colore lineare e a istogramma in base ai differenti scenari applicativi.

1. Accedere a **Impostazioni > Distribuzione dei colori**.
2. Selezionare una modalità di distribuzione dei colori.

Modalità	Descrizione	Esempio
Lineare	<p>la modalità lineare viene utilizzata per rilevare bersagli di piccole dimensioni con temperature elevate su sfondi a bassa temperatura. La distribuzione lineare dei colori migliora e consente di visualizzare più dettagli dei bersagli con temperatura elevata, che consentono a loro volta di verificare aree con anomalie e temperatura elevata come i connettori dei cavi.</p>	
Istogramma	<p>La modalità Istogramma è usata per rilevare la distribuzione della temperatura in aree di grandi dimensioni. La distribuzione dei colori nella modalità Istogramma migliora i bersagli con temperatura elevata e lascia alcuni dettagli degli oggetti con una temperatura bassa nell'area, per individuare bersagli di piccole dimensioni con bassa temperatura come crepe.</p>	

3. Premere  per salvare e uscire.

5.4 Visualizzazione informazioni su schermo

Accedere a **Impostazioni > Impostazioni display** per abilitare la visualizzazione delle informazioni su schermo.

- ◆ **Parametri:** Parametri di misurazione della temperatura, come l'emissività del bersaglio e l'unità di misura della temperatura.
- ◆ **Logo Marchio:** Il logo del brand è un logo del produttore visualizzato al centro in basso dello schermo.
- ◆ **Scala della temperatura:** Visualizza la barra delle tavolozze e l'intervallo di temperatura sul lato destro dello schermo.
- ◆ **Luminosità dello schermo:** regolare il livello di luminosità dello schermo in base alle preferenze.

CAPITOLO 6 Istantanee

6.1 Acquisizione di istantanee









È possibile acquisire istantanee nella visualizzazione live, dove viene visualizzata l'anteprima. L'istantanea sarà automaticamente salvata negli album.

Nell'interfaccia di vista live, premere e rilasciare il pulsante di attivazione per acquisire istantanee.



NOTA Non è possibile acquisire istantanee se il dispositivo è connesso al computer.

6.2 Visualizzazione istantanee

1. Nell'interfaccia di visualizzazione live, premere  per mostrare la barra del menu.
2. Premere  per selezionare **Album**, quindi premere  per accedere all'album.
3. Premere  per selezionare l'istantanea e premere  per visualizzarla.
4. **Opzionale:** Premere  per rimuovere l'interfaccia di visualizzazione picture in picture. Premere  per cambiare immagine.
5. Premere  per uscire.

6.3 Esportazione istantanee


1. Collegare il dispositivo al PC con il cavo USB in dotazione e selezionare la modalità **USB Drive** nel prompt del dispositivo.
2. Aprire il disco rilevato,, copiare e incollare i video o le istantanee sul PC per visualizzare i file.
3. Scollegare il dispositivo dal PC.



NOTA Alla prima connessione, il sistema installerà automaticamente il driver.

CAPITOLO 7 MANUTENZIONE

7.1 Impostazione di data e ora

Nell'interfaccia di visualizzazione live, premere  e accedere a **Impostazioni display > Data e ora** per impostare tali informazioni.

7.2 Impostare la lingua



Accedere a **Altre impostazioni > Lingua** per selezionare la lingua desiderata.

7.3 Salvataggio del registro operazioni

Il dispositivo può raccogliere i propri registri di funzionamento e salvarli nella memoria solo per la risoluzione dei problemi. È possibile attivare/disattivare questa funzione in **Impostazioni > Altre impostazioni > Salva registri**.

È possibile collegare la fotocamera al PC utilizzando il cavo USB in dotazione e selezionare **Unità USB** come modalità USB sulla fotocamera per esportare i registri delle operazioni nella directory principale della fotocamera, se necessario.

7.4 Formattazione dello spazio di archiviazione

1. Nell'interfaccia di visualizzazione live, premere  e accedere a **Altre impostazioni > Formattazione dello spazio di archiviazione**.
2. Premere  e selezionare **OK** per avviare la formattazione dello spazio di archiviazione.



NOTA Formattare lo spazio di archiviazione al primo utilizzo.

7.5 Visualizzazione delle informazioni del dispositivo

Accedere a **Altre impostazioni > Informazioni** per visualizzare le informazioni dettagliate della telecamera, come la versione del firmware, il numero di serie, ecc.

7.6 Aggiornamento

Prima di iniziare

Per ottenere il file di aggiornamento, scaricarlo dal sito web ufficiale

<http://www.hikmicrotech.com> oppure contattare l'assistenza clienti e il supporto tecnico.


1. Collegare il dispositivo al PC tramite il cavo USB in dotazione e selezionare **USB Drive** come modalità USB nel prompt del dispositivo.
2. Decomprimere il file di aggiornamento e copiarlo nella directory principale del dispositivo.
3. Scollegare il dispositivo dal PC.
4. Riavviando il dispositivo, esso si aggiornerà automaticamente. La procedura di aggiornamento sarà visibile nella schermata principale.



NOTA

Dopo l'aggiornamento, il dispositivo si riavvia automaticamente. La versione corrente è indicata alla voce **Altre impostazioni > Informazioni**.

7.7 Ripristino del dispositivo

Nell'interfaccia di visualizzazione live, premere  e selezionare **Altre impostazioni > Ripristino del dispositivo** per inizializzare il dispositivo e ripristinare le impostazioni predefinite.

CAPITOLO 8 FAQ (DOMANDE FREQUENTI)

8.1 Domande frequenti (FAQ)

Scansionare il seguente codice QR per accedere alle domande frequenti sul dispositivo.



INFORMAZIONI LEGALI


© Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. Tutti i diritti riservati.

Informazioni sul presente Manuale

Il presente Manuale contiene le istruzioni per l'uso e la gestione del prodotto. Le illustrazioni, i grafici e tutte le altre informazioni che seguono hanno solo scopi illustrativi ed esplicativi. Le informazioni contenute nel Manuale sono soggette a modifiche senza preavviso in seguito ad aggiornamenti del firmware o per altri motivi. Scaricare la versione più recente del presente Manuale dal sito web di HIKMICRO (<http://www.hikmicrotech.com>).

Utilizzare il presente Manuale con la supervisione e l'assistenza di personale qualificato nel supporto del prodotto.

Marchi commerciali

 **HIKMICRO** e gli altri marchi registrati e loghi di HIKMICRO sono di proprietà di HIKMICRO nelle varie giurisdizioni.

Gli altri marchi registrati e loghi menzionati appartengono ai rispettivi proprietari.

Esclusione di responsabilità

NELLA MISURA MASSIMA CONSENTITA DALLA LEGGE VIGENTE, QUESTO MANUALE E IL PRODOTTO DESCRITTO, CON IL SUO HARDWARE, SOFTWARE E FIRMWARE, SONO FORNITI "COSÌ COME SONO" E "CON TUTTI I DIFETTI E GLI ERRORI". HIKMICRO NON RILASCI ALCUNA GARANZIA, NÉ ESPRESSA NÉ IMPLICITA COME, SOLO A TITOLO DI ESEMPIO, GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITÀ, QUALITÀ SODDISFACENTE O IDONEITÀ PER UN USO SPECIFICO. L'UTENTE UTILIZZA IL PRODOTTO A PROPRIO RISCHIO. HIKMICRO DECLINA QUALSIASI RESPONSABILITÀ VERSO L'UTENTE IN RELAZIONE A DANNI SPECIALI, CONSEGUENZIALI E INCIDENTALI, COMPRESI, TRA GLI ALTRI, I DANNI DERIVANTI DA MANCATO PROFITTO, INTERRUZIONE DELL'ATTIVITÀ O PERDITA DI DATI, DANNEGGIAMENTO DI SISTEMI O PERDITA DI DOCUMENTAZIONE, DERIVANTI DA INADEMPIENZA CONTRATTUALE, ILLECITO (COMPRESA LA NEGLIGENZA), RESPONSABILITÀ PER DANNI AI PRODOTTI O ALTRIMENTI IN RELAZIONE ALL'USO DEL PRODOTTO, ANCHE QUALORA HIKMICRO SIA STATA INFORMATA DELLA POSSIBILITÀ DI TALI DANNI O PERDITE.

L'UTENTE RICONOSCE CHE LA NATURA DI INTERNET PREVEDE RISCHI DI SICUREZZA INTRINSECI E CHE HIKMICRO DECLINA QUALSIASI RESPONSABILITÀ IN RELAZIONE A FUNZIONAMENTI ANOMALI, VIOLAZIONE DELLA RISERVATEZZA O ALTRI DANNI RISULTANTI DA ATTACCHI INFORMATICI, INFEZIONE DA VIRUS O ALTRI RISCHI LEGATI ALLA SICUREZZA SU INTERNET; TUTTAVIA, HIKMICRO FORNIRÀ TEMPESTIVO SUPPORTO TECNICO, SE NECESSARIO.

L'UTENTE ACCETTA DI UTILIZZARE IL PRODOTTO IN CONFORMITÀ A TUTTE LE LEGGI

VIGENTI E DI ESSERE IL SOLO RESPONSABILE DI TALE UTILIZZO CONFORME. IN PARTICOLARE, L'UTENTE È RESPONSABILE DEL FATTO CHE L'UTILIZZO DEL PRODOTTO NON VIOLI DIRITTI DI TERZI COME, SOLO A TITOLO DI ESEMPIO, DIRITTI DI PUBBLICITÀ, DIRITTI DI PROPRIETÀ INTELLETTUALE O DIRITTI RELATIVI ALLA PROTEZIONE DEI DATI E ALTRI DIRITTI RIGUARDANTI LA PRIVACY. NON È CONSENTITO UTILIZZARE QUESTO PRODOTTO PER SCOPI PROIBITI, COME, TRA GLI ALTRI, LA PRODUZIONE DI ARMI DI DISTRUZIONE DI MASSA, LO SVILUPPO O LA PRODUZIONE DI ARMI CHIMICHE O BIOLOGICHE, QUALSIASI ATTIVITÀ SVOLTA IN CONTESTI CORRELATI A ESPLOSIVI NUCLEARI O COMBUSTIBILI NUCLEARI NON SICURI O ATTIVITÀ CHE CAUSINO VIOLAZIONI DEI DIRITTI UMANI.

IN CASO DI CONFLITTO TRA IL PRESENTE MANUALE E LA LEGGE VIGENTE, PREVARRÀ QUEST'ULTIMA.

INFORMAZIONI SULLE NORME

Queste clausole si applicano solo ai prodotti recanti il marchio o le informazioni corrispondenti.

Dichiarazione di conformità UE



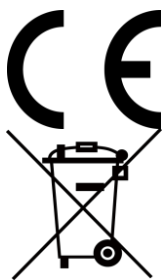
Questo prodotto e gli eventuali accessori in dotazione sono contrassegnati con il marchio "CE", quindi sono conformi alle norme europee armonizzate vigenti di cui alle direttive 2014/30/UE (CEM), 2014/35/UE (LVD) e 2011/65/UE (RoHS).

Per dispositivi senza alimentatore in dotazione, usare alimentatori forniti da un produttore qualificato. Fare riferimento alle specifiche del prodotto per i requisiti di alimentazione dettagliati.

Per i dispositivi senza batteria in dotazione, utilizzare una batteria fornita da un produttore qualificato. Fare riferimento alle specifiche del prodotto per i requisiti di batteria dettagliati.




Direttiva 2012/19/UE (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. Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito: www.recyclethis.info



Regolamento (UE) 2023/1542 (regolamento relativo alle batterie): Questo prodotto contiene una batteria ed è conforme al Regolamento (UE) 2023/1542. La batteria non può essere smaltita 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) o piombo (Pb). Per lo smaltimento corretto, restituire la batteria al rivenditore locale o smaltirla nei punti di raccolta autorizzati. Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito: www.recyclethis.info.




See the World in a New Way

 Hikmicro Industrial

 support@hikmicrotech.com

 HIKMICRO Industrial

 hikmicro_industrial

 HIKMICRO

 <https://www.hikmicrotech.com/>