



Guida rapida

Serie TrackIR

Grazie per aver scelto il nostro prodotto. Si prega di leggere il presente libretto delle istruzioni prima dell'utilizzo del prodotto e di conservarlo per esigenze future. Tutte le foto di seguito riportate sono a puro scopo illustrativo e le specifiche dipendono dal prodotto fisico.

AVVISO PER L'UTILIZZO

- Le termocamere non devono essere puntate verso fonti di energia ad alta intensità (compreso il sole, le apparecchiature di trasmissione laser e le loro fonti di riflessione), che altrimenti avranno un'influenza negativa sulla sua precisione e potrebbero danneggiare anche permanentemente il rilevatore a infrarossi.
- Qualora la termocamera non venga usata per un lungo periodo di tempo, caricare la termocamera almeno 4 ore ogni due mesi, e conservare la termocamera in un ambiente asciutto e ben ventilato.
- Non caricare la batteria in un ambiente con temperatura superiore ai 40 gradi.

La nostra società non si assume alcuna responsabilità legale per qualsiasi errore e incidente causato da ragioni proprie o da ragioni di terzi durante l'utilizzo di questo prodotto da parte dell'utente o per perdita di proprietà e lesioni personali causate da un errore di valutazione nei confronti delle immagini.

Prepariamo questa guida con lo scopo di facilitare agli utenti l'uso e la comprensione dei nostri prodotti. I contenuti di questa guida sono validi al momento della stampa, faremo del nostro meglio per assicurare l'accuratezza dei contenuti di questa guida, ma non possiamo ancora assicurarne la completezza. Dal momento che aggiorniamo e miglioriamo continuamente i nostri prodotti, ci riserviamo il diritto di modificare questa guida in qualsiasi momento senza preavviso.

Componenti dispositivo



Specifiche tecniche

Modello	TrackIR			TrackIR PRO		
	25mm	35mm	50mm	19mm	25mm	35mm
Rilevatore						
Risoluzione	400x300			640x480		
Dimensione Pixel	17µm			12µm		
Proprietà ottiche						
Lunghezza focale	25mm F1.2	35mm F1.2	50mm F1.2	19mm F1.0	25mm F1.0	35mm F1.0
Messa a fuoco	Manuale					
Angolo visivo	15.4x11.6	11.1x8.3	7.8x5.8	22.9x17.2	17.5x13.1	12.5x9.4
Imaging						
Frequenza dei fotogrammi	50Hz					
Zoom digitale	1x—4x			1x—8x		
Schermo						
Obiettivo	1280x960 color LCOS					
Regolazione visibilità	-4~+2					
Macchina ingrandimento	1.7—6.8x	2.3—9.2x	3.3—13.2x	1.1—8.8x	1.5—12x	2.0—16x
Carica						
Adattatore	5VDC Carica con adattatore speciale					
Ore di autonomia	≥5 ore @25°C			≥4.5 ore @25°C		
Interfaccia						
USB	Tipo C per alimentazione/trasferimento di file					
Interfaccia video	Micro HDMI					
Connessione esterna	Slitta Picatinny					

Funzioni prodotto

Modello	TrackIR			TrackIR PRO		
	25mm	35mm	50mm	19mm	25mm	35mm
Zoom	Sì					
Foto	Sì					
Video	Sì					
WiFi	Sì					
Luminosità schermo	Livelli 1-10					
Luminosità immagine	Livelli 1-10					
Contrasto immagine	Livelli 1-10					
Miglioramento immagine	Sì					
Modalità di scena ^①	Migliorata/alt a luminosità/naturale					
Modalità risparmio energetico	sì					
Palette colori	Bianco caldo/ Nero caldo/ caldo/	Rosso caldo/ rosso ferro/	Blu caldo	Bianco caldo/ Nero caldo/ rosso caldo regolabile/	Rosso ferro regolabile/	Blu caldo
Tracciamento calore	sì					
Indicatore funzionamento	Regolabile					
Indicatore carica	Regolabile					
Modello calibrazione	Automatico /scena/otturatore					
Riferimenti della distanza	Sì					
Spegnimento automatico	Sì					
Stand-by automatico	Sì					
Impostazioni lingua	inglese	russo	tedesco	francese	cinese	
Impostazioni orario	Sì					
Impostazioni filigrana	Sì					
PIP	Sì					



Ripristino dati di fabbrica	Sì
Formattazione memory card	Sì
Puntatore ^②	Funzione optional
Ranging ^③	Funzione optional

Note:

① : Nella foresta, in città e nelle tre scene predefinite, la luminosità dell'immagine cambia adattandosi; quindi, non ci saranno particolari cambiamenti quando si regola la funzione di luminosità dell'immagine.

②③ : funzione optional, non disponibile in tutti i modelli.

Funzione pulsanti

Pulsanti	Stato attuale del dispositivo	Premere brevemente	Tenere premuto
Pulsante "su" 	Barra menu non mostrata	Cambiare modalità di scena	Aumento zoom
	Barra menu mostrata	Muoversi verso l'alto tra le opzioni	/
		Cambiare valori parametri	
M Pulsante menu	Barra menu non mostrata	Apri menu rapido	Apri menu principale
	Barra menu mostrata	Apri sottomenu	Uscire dal menu / tornare al menu precedente
		Seleziona opzioni / valore parametri	
Pulsante "giù" 	Barra menu non mostrata	Passare alla modalità palette colori	Diminuzione zoom
	Barra menu mostrata	Muoversi verso il basso tra le opzioni	/
		Cambiare valore parametri	
Foto/video	Modalità foto	foto	/
	Modalità video	/	Inizia registrazione video
		/	Fine registrazione video

Note:

è possibile regolare la lingua del dispositivo a seconda dei propri bisogni, scegliendo tra inglese / russo / tedesco / francese / cinese.

Menu rapido

Premere brevemente il pulsante menu (M) per aprire il menu rapido; premere il pulsante *up/down* (su/giù) per passare da PIP, *Screen BRI* (luminosità schermo), *Stadiametric Rangefinder* (riferimenti della distanza), *hot track* (tracciamento calore) e *super energy-saving* (modalità risparmio energetico).

- PIP: selezionare la posizione tra *left / middle / right* (sinistra / centro / destra), l'immagine della finestra PIP sarà un ingrandimento 2X dell'immagine principale.
- *Screen BRI* (luminosità schermo): regolabile su livelli di luminosità che vanno dal 10% al 100%
- *Stadiametric rangefinder* (Riferimenti della distanza): la funzione di riferimento della distanza può stimare la distanza di un bersaglio. Nel dispositivo sono presenti tre esempi di bersagli da utilizzare come riferimento: *Rabbit* (coniglio) (35cm), *Boar* (cinghiale) (90cm), *Deer* (cervo) (150cm) e *real-time display* (visualizzazione in tempo reale) delle informazioni sulla distanza dei tre animali.

Procedura di funzionamento: Allineare la linea orizzontale inferiore con la parte inferiore dell'immagine bersaglio, premere il pulsante *Up/Down* (Su/Giù) per cambiare la larghezza tra le linee orizzontali superiore e inferiore fino a quando la linea orizzontale superiore è allineata con la parte superiore dell'icona del bersaglio. A questo punto, la distanza può essere calcolata e visualizzata automaticamente.

Confrontando la dimensione del bersaglio con le tre dimensioni dell'animale di riferimento, l'utente può calcolare approssimativamente la distanza dell'obiettivo.

- *Hot track* (Tracciamento calore): quando il tracciamento calore è attivato, il cursore traccia il punto con la temperatura più alta.
- *Super energy-saving* (Modalità risparmio energetico): quando la modalità risparmio energetico è attivata, la luminosità dello schermo è ridotta al 30% e il WiFi è spento; quando è spenta invece, la luminosità dello schermo e il WiFi vengono ripristinati al loro stato originale.

Nota: In caso non si riuscisse ad attivare il WiFi, si prega di verificare se per caso è attivata la modalità risparmio energetico.

Menu Principale

Tenere premuto il pulsante M per aprire il menu principale. Premere il pulsante *Up/Down* (Su/Giù) per passare tra *Image quality adjustment* (regolazione della qualità dell'immagine), *Calibration model* (modello di calibrazione), WiFi, *Power saving settings* (impostazioni di risparmio energetico), *Indication settings* (impostazioni di indicazione), *General settings* (impostazioni generali) e *Other settings* (altre impostazioni).

Image quality adjustment (Regolazione qualità immagine)

- *Image enhancement* (Miglioramento immagine): quando il miglioramento dell'immagine è attivato, l'effetto dell'obiettivo può essere migliorato.
- *Scene mode* (Modalità di scena): la luminosità e il contrasto dell'immagine possono essere regolati per ogni modalità di scena per ottenere l'effetto schermo appropriato.
- *Color palettes* (Palette colori):
 - White hot* (bianco caldo): l'oggetto con temperatura più alta è visualizzato in bianco o grigio chiaro.
 - Black hot* (Nero caldo): l'oggetto con temperatura più alta è visualizzato in nero o grigio scuro.
 - Red hot* (Rosso caldo): l'oggetto con la temperatura più alta è visualizzato in rosso.
 - Adjustable red hot* (Rosso caldo regolabile): l'oggetto con la temperatura più alta è visualizzato in rosso; gli utenti possono regolare la gamma di rosso caldo dal grado 1 al grado 10 a seconda delle loro esigenze.
 - Iron red* (Rosso ferro): l'oggetto con la temperatura più alta è visualizzato in rosso ferro.

Blue hot (Blu caldo): l'oggetto con la temperatura più bassa è visualizzato in blu o blu scuro, e l'oggetto con la temperatura più alta in rosso.

- *Brightness* (Luminosità): regolabile su livelli da 1 a 10.
- *Contrast* (Contrasto): regolabile su livelli da 1 a 10.

Calibration model (Modello di calibrazione)

- *Automatic* (Automatico): il dispositivo corregge automaticamente la qualità dell'immagine senza alcuna azione.
- *Scene* (Scena): L'utente corregge manualmente la qualità dell'immagine se necessario, coprendo il copriobiettivo prima della calibrazione.
- *Shutter* (Otturatore): L'utente corregge manualmente la qualità dell'immagine se necessario, e l'otturatore del dispositivo si chiude per la calibrazione.

WiFi

La termocamera può essere collegata al telefono cellulare via WiFi, così da essere azionata a distanza tramite l'APP del cellulare. Quando il WiFi è acceso, ma non collegato, l'icona WiFi lampeggia e il nome WiFi viene visualizzato nella parte superiore dello schermo.

- APP del cellulare: cercare e scaricare 'TrackIR' APP nello store del cellulare, aprire l'applicazione, e trovare il nome WiFi di 'Handheld-TI-XXXX' nelle impostazioni WiFi del telefono cellulare, inserire la password '12345678', quindi dopo che la connessione è avvenuta con successo, l'utente può azionare la termocamera a distanza.
- Android: si prega di cercare e scaricare l'app nello store di Google play.
- IOS: si prega di cercare e scaricare nell'app store.

Power saving settings (Impostazioni di risparmio energetico)

- *Auto Stand-by* (Stand-by automatico): la modalità stand-by verrà attivata se non viene rilevata nessuna operazione. Se l'indicatore di funzionamento è acceso prima di entrare in modalità Stand-by, questo lampeggerà in modalità Stand-by.
- *Auto power-off* (Spegnimento automatico): lo spegnimento automatico verrà attivato se non viene rilevata alcuna operazione.

Nota: Lo stand-by automatico e lo spegnimento automatico non possono essere eseguiti mentre il WiFi è collegato.

Indication settings (Impostazioni di indicazione carica e funzionamento)

- *Charging indication* (Indicazione di carica): Nello stato di carica, controllare l'accensione o lo spegnimento dell'indicatore di carica.
- *Working indication* (Indicazione di funzionamento): Nello stato di funzionamento normale, controllare l'accensione o lo spegnimento dell'indicatore di funzionamento.

General settings (Impostazioni generali)

- *Time style* (Modalità orario): 12H/24H, gli utenti possono scegliere diversi stili di tempo a seconda delle loro abitudini.
- *Date style* (Modalità data): Gli utenti possono scegliere diversi stili di data a seconda delle loro abitudini.
- *Time setup* (Impostazione dell'ora): Gli utenti possono regolare la data e l'ora attuali del dispositivo.

- *Watermark settings* (Impostazioni filigrana): Gli utenti possono scegliere lo stile di visualizzazione della filigrana di data e ora sullo schermo a seconda delle loro abitudini.
- *Language settings* (Impostazioni della lingua): *English/Russian/German/French/Chinese* (Inglese/Russo/Tedesco/Francese/Cinese), gli utenti possono regolare la lingua del dispositivo a seconda delle loro esigenze.
- *Memory card formatting* (Formattazione della scheda di memoria): formattare la scheda di memoria per svuotarla.
- *Restore default* (Ripristino dati di fabbrica): ripristino dati di fabbrica.

Other settings (Altre impostazioni)

- Ranging
 - *Ranging adjustment* (Regolazione del ranging)
 - *Pointer* (Puntatore)
 - *Pointer adjustment* (Regolazione del puntatore)
- Queste funzioni sono utilizzate per gli accessori opzionali. Ci sono differenze tra i diversi modelli. Per i dettagli, per favore fare riferimento al manuale dell'accessorio.

Carica

Quando si usa la termocamera per la prima volta, assicurarsi di caricarla per almeno 4 ore con un caricatore USB adatto.

Durante la carica, aprire la porta USB sul lato della termocamera, inserire il cavo di ricarica USB di tipo C corrispondente e collegare l'alimentazione.

Specifiche di ricarica: 5V, 2A.

L'indicatore di carica è rosso durante la carica normale.

L'indicatore di carica è verde quando la carica è completa.

Nota: Carica mentre il dispositivo è acceso:



Significa che l'alimentatore esterno sta fornendo energia al dispositivo per garantire il normale funzionamento, ma non sta caricando la batteria.



Significa che l'alimentatore esterno sta caricando anche la batteria mentre alimenta il dispositivo per garantire il normale funzionamento.

Interfaccia video (HDMI)

C'è un'interfaccia video (HDMI) accanto all'interfaccia USB sul lato della termocamera, e la funzione interfaccia video è sempre attiva.

L'immagine della termocamera può essere trasmessa sullo schermo esterno attraverso il cavo video HDMI. Ci sono due modalità di visualizzazione, cioè lo schermo esterno e lo schermo del dispositivo, ma solo una modalità può essere selezionata!

Nota: Quando si usa HDMI per collegare il dispositivo al monitor esterno, l'immagine in tempo reale può essere visualizzata solo sullo schermo esterno. Non c'è nessuna visualizzazione sullo schermo del dispositivo. Quando il cavo HDMI è scollegato, lo schermo del dispositivo viene ripristinato.

La versione del manuale sarà aggiornata in seguito a miglioramenti tecnici.

WUHAN GUIDE SENSMART TECH CO., LTD.

<http://www.guideir.com>