

Configurarea de camere termografice portabile pentru detectarea febrei

1. Parametri generali

- **Intervalul de măsurare a temperaturii**
30.0-45.0 Degrees Celsius
- **Precizia măsurării temperaturii**
± 0.5 Degrees Celsius
- **Rezoluția camerei**
DS-2TP31B-3AUF: Termic: 160 × 120
DS-2TP21B-6AVFW: Termic: 160 × 120, Optic: 640 × 480
- **Mediul de operare**
Mediu interior cu aer condiționat calm; 10-35 grade Celsius

2. Instalare

1) Atenționări la instalare

Performanțele acestei scheme de screening de febră sunt foarte afectate de mediu. Această schemă se aplică numai acelor medii interioare sau scenariilor cu aer calm și temperatură constantă. În plus, locația relativă de instalare a dispozitivelor afectează, de asemenea, foarte mult precizia măsurării temperaturii. Pentru a îmbunătăți precizia de măsurare, mediul de instalare trebuie să îndeplinească anumite cerințe:

1. Selectați medii de instalare cu o singură direcție pentru a vă asigura că aparatele foto captează fețele complete ale tuturor persoanelor care trec. Este recomandat pentru șederea scurtă a oamenilor în timpul măsurătorilor.
2. Selectați medii interioare cu aer calm și condiții de temperatură constante. Nu sunt recomandate medii exterioare cu schimbări rapide de temperatură.
3. Dacă această schemă este utilizată în scenele de intrare care conectează interioarele și mediile exterioare, se sugerează ca locația de instalare să fie păstrată la o anumită distanță de intrare (cum ar fi punctele de control vamale sau de securitate). Persoanele care vin din exterior ar trebui să rămână în interior pentru mai mult de 5 minute înainte de măsurare. Pe aceste căi, influența temperaturii mediului exterior asupra temperaturii măsurate a suprafeței corpului poate fi redusă.

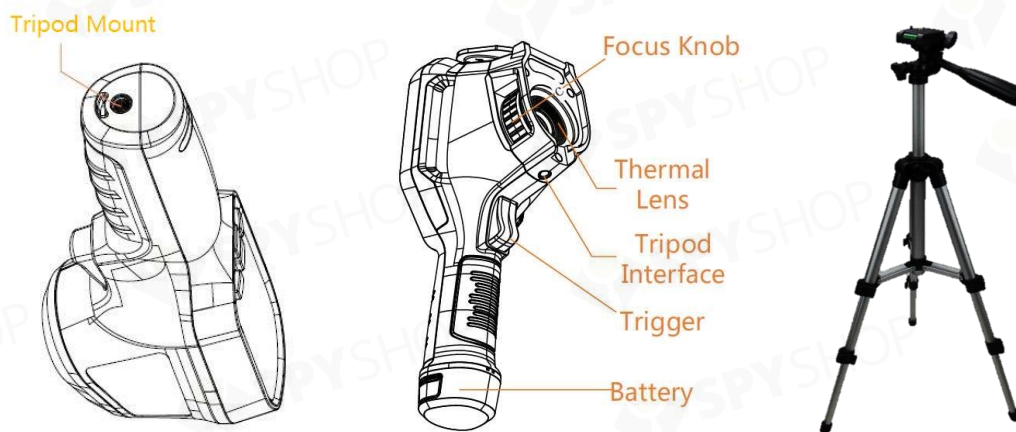
4. Evitați obiectele cu temperaturi ridicate plasate în scenă.

2) Instalarea camerei

- Camera trebuie să fie așezată în fața unei direcții unidirecționale, captând fețele complete ale persoanelor care trec, așa cum se arată mai jos.



- Înălțimea de instalare se recomandă să fie setată la 1,5-1,7 m, și anume camera trebuie să fie setată cu aceeași înălțime a fețelor umane, sau chiar să fie setată cu un unghi de ridicare scăzut, reducând astfel eroarea cauzată de alte surse de căldură în apropierea solului .
- Distanța dintre cameră și obiectele măsurate pentru dispozitive sunt diferite. Pentru **DS-2TP31B-3AUF**, această distanță este recomandată să fie stabilită ca 0,8-1,2m în mod normal. Pentru **DS-2TP21B-6AVFW**, această distanță se recomandă să fie setată ca 1-2m în mod normal.
- Evitați orice alt obiect al cărui temperatură este mai mare decât corpul uman în fundalul vizualizării camerei.
- Această cameră termografică de mână ar putea fi montată pe trepied fără adaptoare suplimentare. Există un trepied oferit de HIKVISION pentru plasare fixă, dar necesită achiziție suplimentară. Deoarece furnizorii autohtoni nu și-au restabilit complet capacitatea de producție recent, există mai mulți furnizori și pot exista ușoare diferențe în cadrul aceluiași model, ceea ce nu va afecta utilizarea. Dacă vă preocupă acest lucru, vă recomandăm ca, cu excepția adaptorilor de trepied, să fie achiziționate împreună cu produsele, trepiedele care respectă standardele ar putea fi achiziționate local.

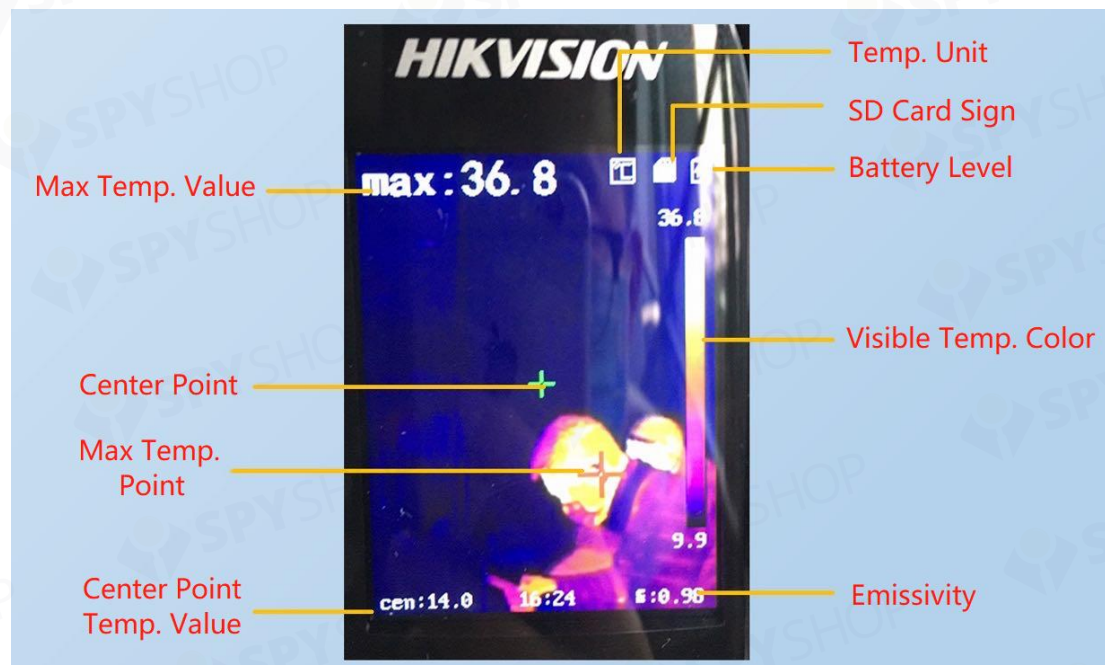


3. Configurare

DS-2TP31B-3AUF

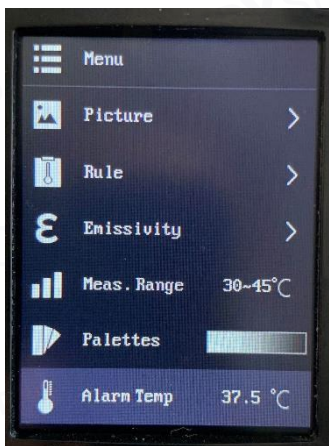
Interfață utilizator

Interfața de utilizare a acestei camere termografice de mână este cea prezentată mai jos.



Note de configurare

1. Se sugerează setarea **Alarm Temp.** la 37.5 de grade Celsius, sau ar putea fi ajustat pentru a satisface alte cerințe. Când valoarea măsurată depășește valoarea setată, **Max Temp. Value** afișată ar deveni roșu și clipește așa cum se arată mai jos.



Normal Temp. Value: no Alarms



Abnormal Value: triggers Alarm

2. Setăți **Emissivity** ca 0,98 pentru termografia pielii umane, așa cum se arată mai jos.



3. Set **Distance** with the actual distance between the camera and measured object. This actual distance is recommend to be set as 1-1.5m normally as shown below.



DS-2TP21B-6AVFW

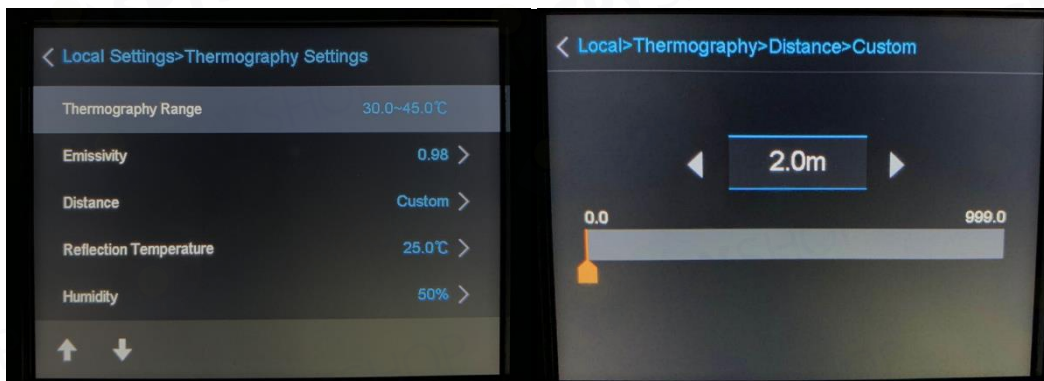
Interfață utilizator

Interfața de utilizare a acestei camere termografice de mână este cea prezentată mai jos.



Note de configurare

1. Accesați Setări >> Setări locale >> Setări termografie, Setați Emisivitate cu 0,98. Setați Distanța cu distanța reală între cameră și obiectul măsurat.



2. Accesați Termografia, Setări Hot Spot, Centrul Spot și alte reguli, după cum este necesar.



Accesați Paletetele, setați temperatura de alarmă (deasupra), după cum este necesar.

Când valoarea măsurată depășește valoarea setată, Temp. Maximă afișată.

Valoarea ar deveni roșie și clipească așa cum se arată mai jos.



4. Reglați butonul de focalizare și asigurați-vă că viziunea în timp real este limpede în timpul măsurării.

4. Alte note de utilizare

- Înainte de a folosi acest dispozitiv de mână pentru măsurarea temperaturii corporale, acesta trebuie să funcționeze timp de 5 minute pentru preîncălzire.

- Temperatura corpului uman măsurat este aceeași cu **Max Temp. Value** măsurată în această schemă; asigurați-vă că **Max Temp. Point** se află pe fața umană în vederea camerei în timpul măsurării.
- Acest produs este utilizat pentru screeningul preliminar al persoanelor cu febră. După ce se produce alarma, termometrul medical specializat ar trebui să fie utilizat pentru verificări suplimentare.
- Toată descrierea de mai sus cu privire la instalare și configurare se bazează pe faptul că dispozitivul este utilizat cu destinații de plasare fixe. În mod normal, nu sunt recomandate alte utilizări specifice pentru dispozitiv portabil sau pentru măsurare în aer liber. În aceste condiții, precizia măsurării temperaturii poate să nu îndeplinească același standard.

HIKVISION

First Choice for Security Professionals

***HIKVISION* Technical Support**