



COVID-19 : DÉTECTION DE FIÈVRE À L'AIDE DE CAMÉRAS THERMIQUES

HIKVISION



La caméra thermique portable **DS-2TP21B-6VF/W** est spécialement conçue pour mesurer de la température corporelle des personnes à une distance de 2 mètres et avec une précision de plus ou moins 0.5°C.

Cette caméra de thermographie corporelle portable est équipée d'un détecteur thermique de résolution 160 × 120 et d'un objectif classique de 8MP (4K). Elle peut également être fixée sur un support trépied **DS-2907ZJ**.

Elle est capable d'identifier la température corporelle de personnes dans un espace public bondé en temps réel, elle peut être largement utilisée dans des endroits tels que les douanes, aéroport, école et hôpital pour inspection et quarantaine.

Sa connexion Wi-Fi lui permet de se connecter aux outils de monitoring et de gestion tel qu'IVMS et remonter des alertes en temps réel.

Il est possible d'obtenir une précision supérieure pour la détection de la fièvre et de passer d'une précision de 0.5°C à 0.3°C via l'ajout d'un équipement spécifique, le corps Noir **DS-2TE127-G4A**.

Tout objet dont la température est supérieure à zéro émet une quantité détectable de radiations qui sont captées par la caméra thermique. Une caméra thermique peut détecter les radiations infrarouges (8-14µm) et produire des images thermiques.

La caméra thermique convertit les radiations IR en valeur de gris et établit avec précision la relation correspondante entre la valeur de gris et la température grâce à son algorithme de mesure. Le modèle (Courbe de niveau de gris de température) est obtenu par étalonnage du corps noir.

Basé sur le détecteur avancé d'Hikvision et son algorithme (Hikvision Fever Screening), la série de thermographie obtient un résultat très précis de $\pm 0,5^\circ$.



LES POINTS FORTS DE LA CAMÉRA DS-2TP21B-6VF / W

- Résolution 160 × 120 (thermique) + résolution 8 MP (optique)
- Précision thermographique jusqu'à ± 0,5 °C
- Affichage des détails du canal optique sur le canal thermique
- Information en temps réel sur l'écran
- Autonomie de 5h, batterie supplémentaire en option DS-3750DC
- Écran tactile intégré LCD 3,5 pouces de résolution 640 × 480
- Mémoire intégrée de 16GB extensible jusqu'à 128GB
- Prise en charge de la vue en direct sur PC, appareil mobile ou moniteur externe
- Prise en charge de l'alarme de surbrillance de couleur et de l'alarme audio
- Assure une distance entre l'opérateur et les personnes testées, évitant tout contact physique
- Plus grande efficacité, plus adaptée pour les flux de personnes en mouvement rapide
- Facile à utiliser, il n'y a qu'à lire la valeur maximale indiquée sur l'écran
- Capable d'enregistrer des captures des personnes présentant un risque potentiel
- Peut se configurer sur un PC / téléphone / tablette
- Température de fonctionnement : de 10° à 35°

ALIMENTATION

Cette caméra thermique fonctionne sur batterie Li-ion démontable et rechargeable d'une autonomie de 5 heures.

Il est possible ensuite de la recharger ou simplement de changer de batterie. Les batteries additionnelles DS-3750DC permettent de fonctionner sur une très longue période sans interruption. Avec la batterie il faut également prévoir le chargeur DS-5202ZC.

ÉCRAN INTÉGRÉ

Elle intègre un écran LCD 3,5» de 640 x 480 qui permet au porteur de la caméra de visualiser en temps réel la température corporelle des personnes qui passent devant.

CONNEXION

Elle intègre un module WI-FI pour se connecter au réseau informatique et ainsi être totalement intégrée au système de gestion vidéo. Elle peut également renvoyer des alertes de température en temps réel.

La caméra thermique DS-2TP21B-6VF/W peut être installée sur un pied pour fonctionner de manière totalement autonome.

INSTALLATION & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

HAUTEUR D'INSTALLATION	DISTANCE D'UTILISATION	TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	PLAGE DE MESURE DE TEMPÉRATURE
1,5 à 2 mètres avec un angle maximum de 20°	Entre 1 et 2 mètres	Entre 15 et 35°	Entre 30 et 45°

MODULE THERMIQUE	
Capteur d'image	Matrices à plan focal non refroidi à l'oxyde de vanadium
Résolution	160 × 120 (la résolution de l'image de sortie est de 640 × 480)
Intervalle de pixel	17 µm
Bande d'ondes de réponse	8 µm to 14 µm
Focale	6,2 mm
Champ de vision	25° × 18.7°
Distance minimale de focus	0,2 mètre
MODULE OPTIQUE	
Max. Résolution	Configurable : 2 MP, 5 MP, 8 MP
Résolution vidéo	640 x 480 écran LCD 3,5»
Palettes	Noir chaud, Blanc chaud, Rouge chaud, Arc-en-ciel, Ironbow, Fusion, Pluie
FONCTIONNALITÉS D'IMAGE	
Fusion d'images bi-spectre	Affichage des détails du canal optique sur le canal thermique
Image dans l'image	Combine les détails de l'image thermique et optique PIP, superposition d'image thermique sur image optique



INSTALLATION & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

THERMOGRAPHIE	
Thermographie	Max. température ; Min. température ; Centre température ; thermographie point / ligne / surface personnalisée
Écart de température	+30 °C à +45 °C
Précision de la température	± 0.5 °C
Détection d'incendie	Détection dynamique des points d'incendie, jusqu'à 10 points d'incendie détectables
INTERFACE RÉSEAU	
Interface réseau	WI-FI, Bluetooth intégrés
Mémoire intégrée	16 GB
GÉNÉRAL	
Batterie	Batterie Li-ion démontable et rechargeable
Alimentation	5 VDC/2 A
Consommation	4,5 W maximum
Température de fonctionnement	de 15° à 35°
Indice de protection	IP54
Dimensions	244 mm × 100 mm × 104 mm
Poids	Avec batterie : 653 g Sans batterie : 511 g

VOUS AVEZ UNE QUESTION ?

COMMERCIAL@SIPPRO.FR