

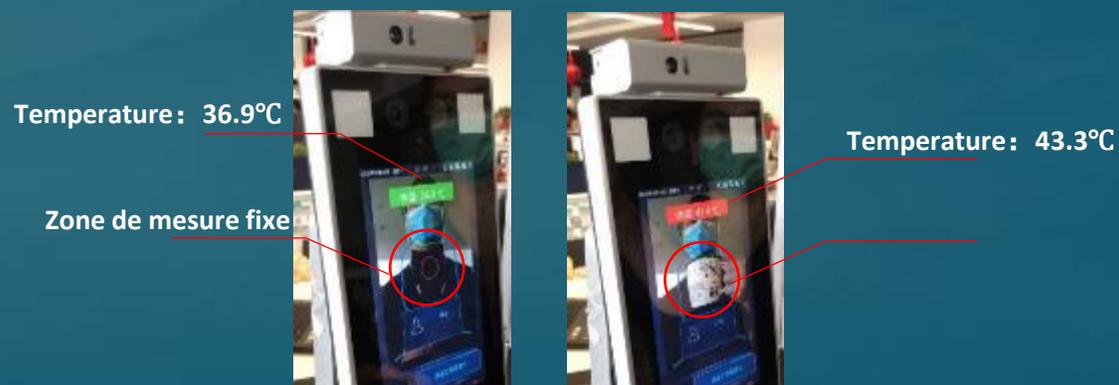
STACKR vous conseille :
**Pourquoi choisir la technologie
d'imagerie thermique plutôt que la
technologie thermopile ?**



STACKR
THE INSIGHT MAKER

Comparaison entre l'imagerie thermique et la technologie des thermopiles

Technologie thermopile



Solution de thermopile à 3 parties

Résumé:

Mesure de la valeur de température maximale dans une petite zone fixe. Après l'authentification faciale, la valeur de température maximale de la zone fixe est obtenue pour l'affichage. Étant donné que la thermopile elle-même ne peut pas détecter les visages, elle ne peut pas garantir que la température du visage est mesurée, ni s'il s'agit de la personne authentifiée.

Technologie d'imagerie thermique



Imagerie thermique STACKR

Résumé:

Générer un essai à chaud en mesurant la température de tous les objets dans l'échelle de mesure, détecter les visages par algorithme AI et extraire la température du front. Le module thermique correspond à la température frontale et au visage pour garantir l'authenticité et la validité de la mesure de la température.

Comparaison entre l'imagerie thermique et la technologie des thermopiles

Type	Thermopile	Imagerie thermique	Commentaires
Resolution	32X32	120X160	—
Distance de mesure	0.3m~0.5m	Jusqu'à 7m (dépend de la mise au point de l'appareil)	—
Échelle de mesure	Petite, zone fixe de l'écran	Grande échelle, n'importe quelle zone de l'écran	
Adaptabilité	Demande une grande adaptabilité du personnel	Pas besoin de coopérer délibérément, sauf pour entrer dans l'écran	
Efficacité	5 s/personnes	1 s/personne	
Mesure et appariement du visage	La mesure de la température ne peut pas être appariée avec précision, l'authenticité et la validité de la mesure de la température sont limitées.	Détection faciale et la température du front du visage correspond exactement, "un visage, une température", les données de mesure de la température sont vraies et efficaces.	
Erreur de mesure	La zone de mesure de la température est limitée, le sujet de la mesure ne peut pas être garanti, la température sera une partie de la personne ou d'autres objets à l'écran.	Suivi de détection de visage, garanti que la mesure est la température du front de la personne, et la vraie température corporelle est similaire.	
Coût de mise en place	Le processus de mesure de la température nécessite que le personnel de gestion participe à l'ensemble du guide, le coût de la main d'œuvre est élevé.	Le processus de mesure de la température nécessite peu d'implication des gestionnaires, et le coût de la main d'œuvre est faible	

Thermopile:

- Échelle de mesure limitée,
- Faible précision et efficacité du dépistage de la fièvre.

Imagerie thermique:

- Échelle de mesure plus grande,
- Algorithme d'IA pour la détection des visages,
- Haute précision et efficacité du dépistage de fièvre.