

Ces deux caméras infrarouges sont dédiées à des applications pour lesquelles il est nécessaire de toujours observer une même zone sur du long terme. Par exemple, elles sont idéales pour superviser des éléments sur des chaînes de production, l'évolution des matériaux isolants sur des bâtiments, ou toute autre application où les études sur des périodes très longues d'une même zone est nécessaire.

Elles permettent un transfert en temps réel des images vers un PC, avec une vitesse de transfert importante et une qualité d'image supérieure. Le logiciel disponible en option permet d'automatiser des séquences d'enregistrement, de mettre en évidence des zones à risques et de les analyser, puis le cas échéant d'anticiper des réparations.

Caractéristiques principales

- Correction de l'émissivité
- Compensation de la température d'arrière plan
- Détection de conditions anormales
- Visualisation multipoints de température avec des émissivité différentes
- Compacts et légères
- Interface multilingue
- Sortie vidéo
- Interface RS232



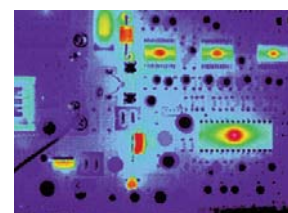
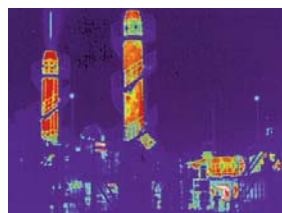
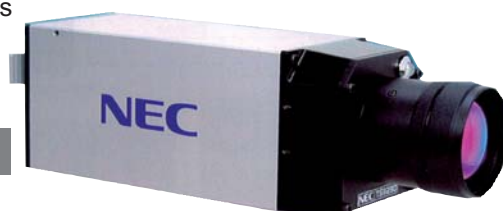
Retrouver l'ensemble de nos fiches techniques sur www.distrame.fr

LCD

Sortie vidéo

320 x 240

640 x 480



Exemple d'application

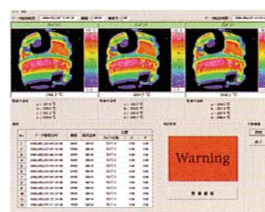
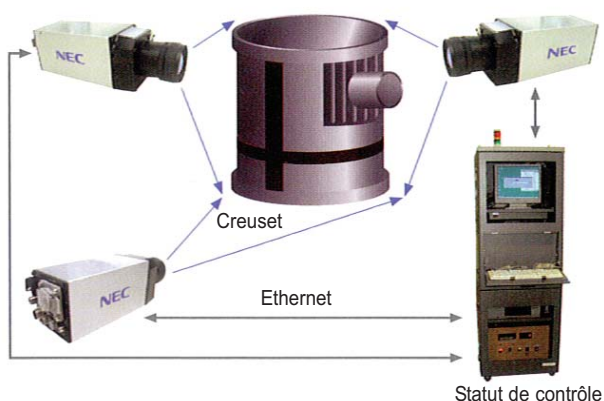


Image du système principal

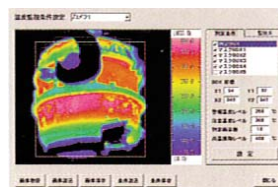


Image des conditions d'entrée

Exemple de système : ce système mesure la température extérieure d'un objet en acier, permettant ensuite d'analyser les données et les évolutions de température des matériaux.

Logiciel de communication (optionnel)

Ce logiciel permet de :

- Automatiser des séquences de surveillance de température en plusieurs points fixes
- Mettre en évidence des zones à risques pour anticiper des réparations

Spécifications

Modèles	TS9230		TS9260	
Spécifications de base				
Gamme de mesure 1	-40°C à +120°C			
Gamme de mesure 2	0°C à +500°C			
Gamme de mesure 3 (optionnelle)	+200°C à +2 000°C			
Résolution	0,08°C (à 30°C, 60 Hz)		0,08°C (à 30°C, 30 Hz)	
Précision	±2°C ou ±2% de la mesure			
Détecteur infrarouge	Microbolomètre			
Bande spectrale	8 à 13 µm			
Temps de rafraîchissement	60 vues / s		30 vues / s	
Matrice	320 (H) x 240 (V) pixels		640 (H) x 480 (V) pixels	
Champ de vision	21,7° (H) x 16,4° (V)			
IFOV	1,2 mrad		0,6 mrad	
Mise au point	30 cm à l'infini			
Fonctions de mesure				
Mise en pause de l'enregistrement	Oui			
Contrôle du gain automatique	Oui			
Amélioration de l'image	Σ2, Σ8, Σ16			
Interface				
RS232	Oui			
Sortie vidéo	NTSC / PAL			
Alimentation				
Alimentation	11 à 13 Vdc			
Autres				
Protection	IP54			
Dimensions	65 x 65 x 208 mm		80 x 87 x 211 mm	
Poids	1 kg		1,2 kg	
Garantie	1 an			
Livrées avec	Une notice d'utilisation			

Accessoires optionnels

TS92xx-B_2	Interface Ethernet
TS92xxB_1	Kit de communication IEEE1394
TS91-760	Kit logiciel de développement
Divers objectifs	Nous consulter