



# CAMERA THERMIQUE SERIE 600

CAMERA THERMIQUE FIXE AUTOFOCUS

**FOTRIC**  
— Thermal Intelligence —



- ✓ Échelle de température comprise entre -20 et 2000 °C,
- ✓ Pour la surveillance de procédé en continu,
- ✓ Fonctionnement autonome,
- ✓ Enregistre les anomalies de températures conformément aux paramètres prédéfinis à partir du logiciel AnalyIR,
- ✓ Optimiser le procédé industriel,
- ✓ Pour renforcer le contrôle qualité,
- ✓ Rapport automatique en 1 clic via le logiciel ANALYZIR,
- ✓ Partage facile d'images thermiques JPEG avec valeurs de température intégrées,
- ✓ Prend en charge une grande variété de configurations, en respectant les scénarios,
- ✓ Conforme à de nombreux protocoles de transmission de données,
- ✓ Des images haute qualité en combinant des capteurs haute sensibilité (30 mK).

## Une solution performante pour les procédés en continu

### APPLICATIONS

- Recherche et développement,
- Transformation industrielle,
- Sécurité de zones intérieures ou extérieures,
- Prévention des incendies de dépôt.

### CARACTERISTIQUES PRODUITS

Les caméras thermiques fixes FOTRIC prennent en charge une grande variété de configurations, se conformant à chaque scénario.

Prise en charge de la sortie vidéo radiométrique, fournissant des données de température robustes pour analyse.

Plage de température maximale extensible jusqu'à 2000 °C.

Conforme à plusieurs protocoles de transmission de données, adapté pour l'intégration de la connexion.

### FOURNISSEURS DE COMPOSANTS RECONNUS

Puce de la carte mère > SAMSUNG

Détecteur infrarouge > Lynred

FPGA > Xilinx

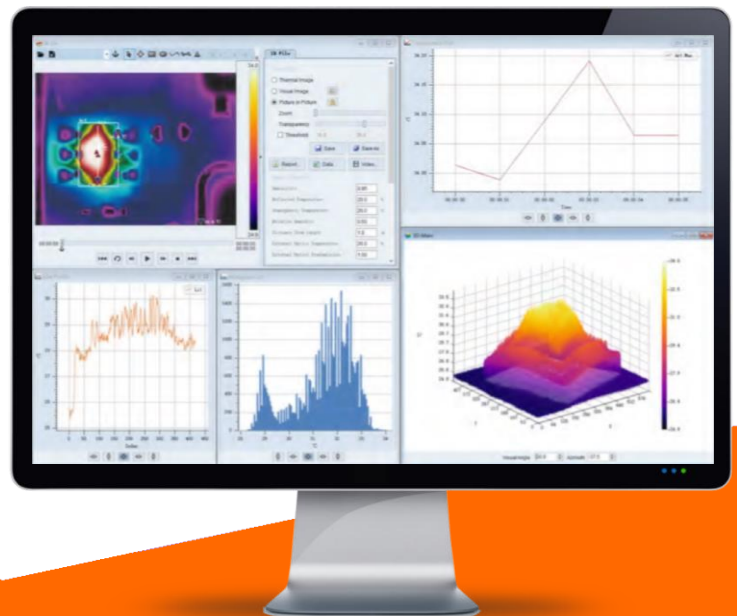
Puce d'alimentation > Texas Instruments

### SYSTÈME ANALYZIR

La caméra thermique portable FOTRIC est fournie avec son logiciel d'exploitation de données « Système AnalyzIR ». Le « Système AnalyzIR » est complet et personnalisable.

Le « Système AnalyzIR » prend en charge la lecture des mesures thermiques par tracé de température, histogramme et graphique 3D, ainsi que plusieurs options de transfert de données faciles à choisir et à personnaliser, extraction des rapports rapide en 1 CLIC jusqu'à 200 images.

Possibilité d'intégration dans un logiciel interne avec support SDK.





# CAMERA THERMIQUE SERIE 600

CAMERA THERMIQUE FIXE AUTOFOCUS



## Informations techniques

Caractéristiques	625C	626C	628C	626CH	628CH
Étendues de mesures	De -20 à 150 °C De 0 à 350 °C	De -20 à 150 °C De 0 à 650 °C	De -20 à 150 °C De 0 à 650 °C	De -20 à 150 °C De 0 à 650 °C De 300 à 2000 °C	De -20 à 150 °C De 0 à 650 °C De 300 à 2000 °C
Précision	± 2 °C ou ± 2 %, selon la valeur la plus élevée				
Domaine spectrale	7.5 à 14 µm	7.5 à 14 µm	7.5 à 14 µm	7.5 à 14 µm	7.5 à 14 µm
FOV & IFOV	En fonction de la configuration de l'objectif				
Résolution IR	320x240	384x288	640x480	384x288	640x480
Sensibilité thermique	< 50 mk	< 50 mk	< 30 mk	< 50 mk	< 30 mk
Fréquence d'images	30 Hz	30 Hz	25 Hz	30 Hz	25 Hz
Outils de mesure	5 points, 10 lignes et 10 régions, prise en charge de la sortie Modbus				
Type d'Ethernet	10M/100M/1000M adaptable				
Protocole réseau	IPv4, UDP, TCP, RTSP, RTCP, RTP				
Flux simultané	Courant principal et secondaire : 10 ; Flux radiométrique : 1				
Interface de connexion IP	ONVIF				
Dimension	142x71x70 Lentille standard	112x68x60 Sans lentille			
Poids	706 g Lentille standard	485 g Sans objectif, ni base			
Protection	IP40				
Étalonnage	Recommandé tous les 2 ans				

## Choix des objectifs

Modèle	Paramètres	Lentilles standards	Lentille grand angle	Téléobjectif
628CH	FOV	25° 18.7°	50° 37.5°	12° 8.9°
	IFOV	0.67mrad	1.39mrad	0.32mrad
	Minimum focus distance	0.5m	0.7m	5m
	Focal distance	25.3mm	-12.2mm	-53.9mm
626CH	FOV	25° 18.7°	50° 37.5°	12° 8.9°
	IFOV	1.13mrad	2.32mrad	0.53mrad
	Minimum focus distance	0.5m	0.5m	1.5m
	Focal distance	15mm	7.34mm	-32.2mm
628C	FOV	25° 18.7°	50° 37.5°	12° 8.9°
	IFOV	0.68mrad	1.31mrad	0.34mrad
	Minimum focus distance	0.3m	0.3m	1m
	Focal distance	25mm	13mm	50mm
626C	FOV	25° 18.7°	50° 37.5°	12° 8.9°
	IFOV	1.13mrad	2.07mrad	0.57mrad
	Minimum focus distance	0.3m	0.3m	1m
	Focal distance	15mm	8.2mm	-30mm
626C	FOV	25° 18.7°	50° 37.5°	12° 8.9°
	IFOV	1.13mrad	2.07mrad	0.57mrad
	Minimum focus distance	0.3m	0.3m	1m
	Focal distance	15mm	8.2mm	-30mm
625C	FOV	21° 15.6°	42° 31.2°	10° 7.4°
	IFOV	1.13mrad	2.07mrad	0.57mrad
	Minimum focus distance	0.3m	0.3m	1m
	Focal distance	15mm	8.2mm	-30mm



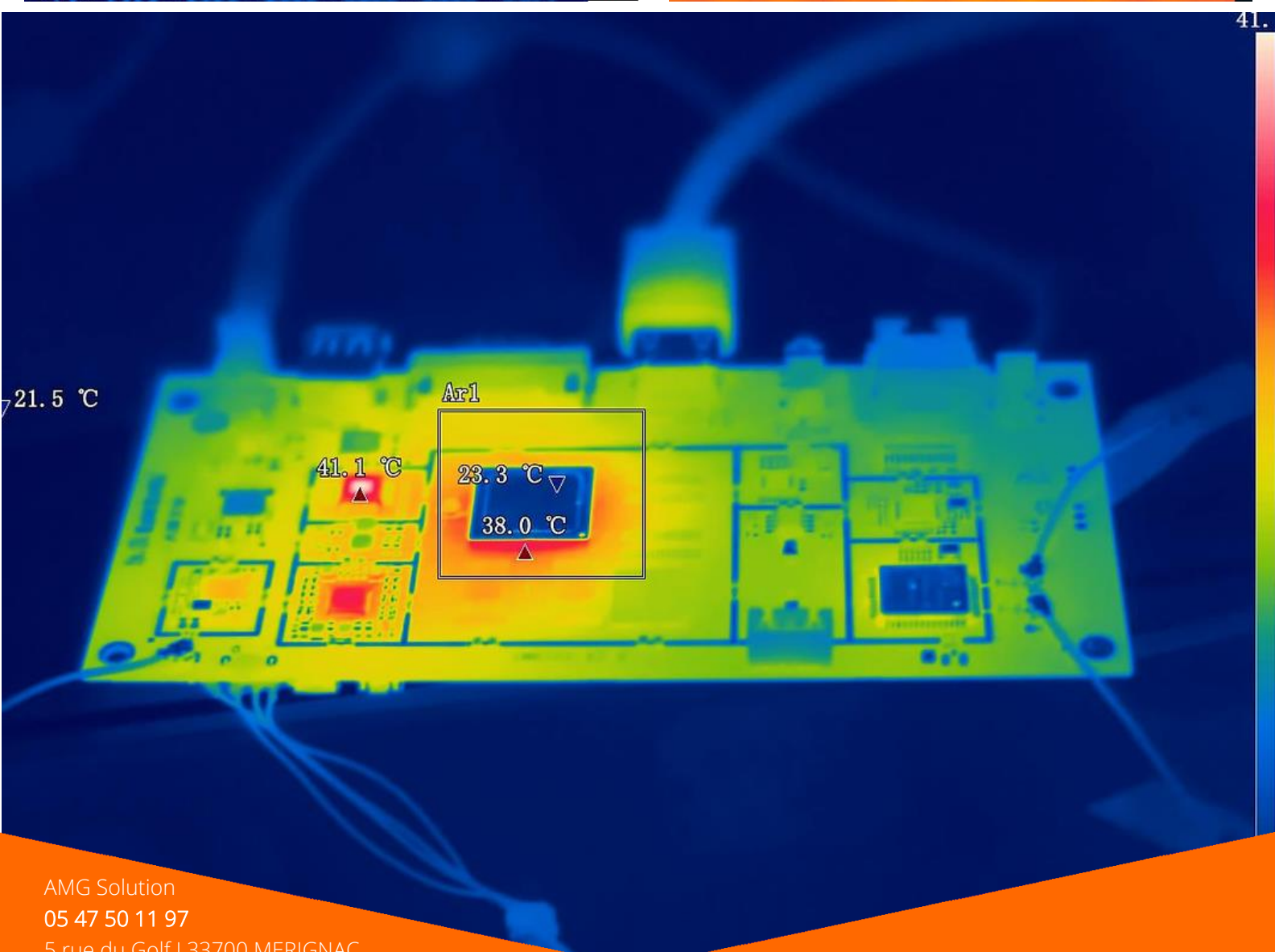
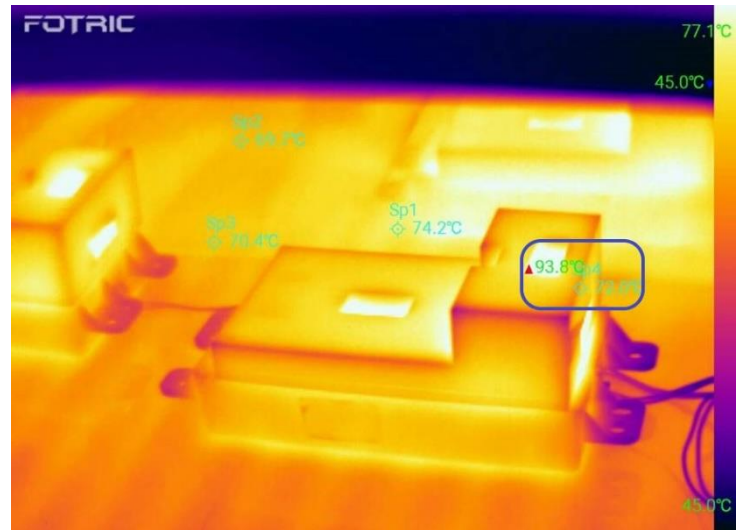
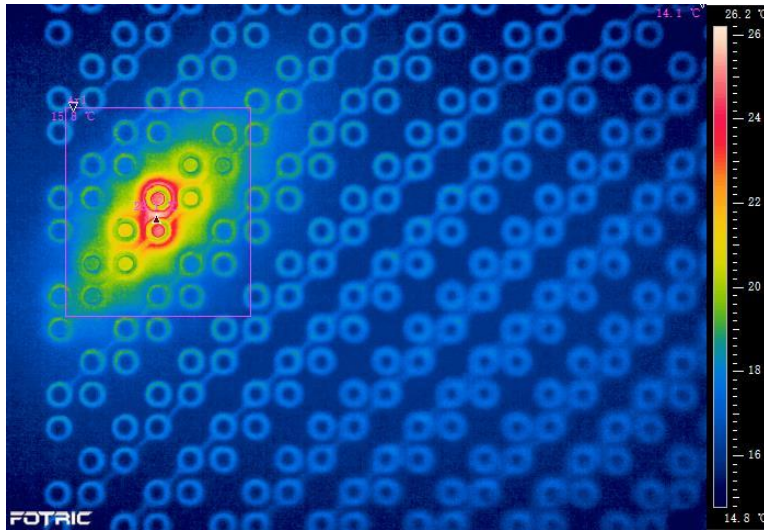
# CAMERA THERMIQUE SERIE 600

CAMERA THERMIQUE FIXE AUTOFOCUS



## Applications :

- Recherche et développement ;
- Transformation industrielle
- Sécurité du périmètre
- Prévention des incendies dans les entrepôts.





# CAMERA THERMIQUE SERIE 600

CAMERA THERMIQUE FIXE MANUELLE

**FOTRIC**  
— Thermal Intelligence —



- ✓ Échelle de température comprise entre -20 et 550 °C,
- ✓ Pour la surveillance de procédé en continu,
- ✓ Fonctionnement autonome,
- ✓ Enregistre les anomalies de températures conformément aux paramètres prédéfinis à partir du logiciel AnalyIR,
- ✓ Optimiser le procédé industriel,
- ✓ Pour renforcer le contrôle qualité,
- ✓ Rapport automatique en 1 clic via le logiciel ANALYZIR,
- ✓ Partage facile d'images thermiques JPEG avec valeurs de température intégrées,
- ✓ Prend en charge une grande variété de configurations, en respectant les scénarios,
- ✓ Conforme à de nombreux protocoles de transmission de données,
- ✓ Des images haute qualité en combinant des capteurs haute sensibilité (30 mK).

## Une solution performante pour les procédés en continu

### APPLICATIONS

- Recherche et développement,
- Transformation industrielle,
- Sécurité de zones intérieures ou extérieures,
- Prévention des incendies de dépôt.

### CARACTERISTIQUES PRODUITS

Les caméras thermiques fixes FOTRIC prennent en charge une grande variété de configurations, se conformant à chaque scénario.

Prise en charge de la sortie vidéo radiométrique, fournissant des données de température robustes pour analyse.

Plage de température maximale extensible jusqu'à 550 °C. Conforme à plusieurs protocoles de transmission de données, adapté pour l'intégration de la connexion.

### FOURNISSEURS DE COMPOSANTS RECONNUS

Puce de la carte mère > SAMSUNG

Détecteur infrarouge > Lynred

FPGA > Xilinx

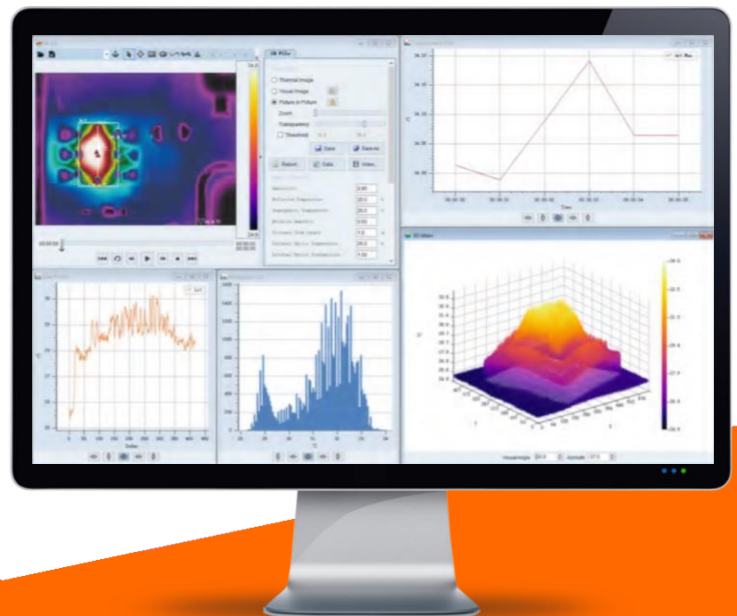
Puce d'alimentation > Texas Instruments

### SYSTÈME ANALYZIR

La caméra thermique portable FOTRIC est fournie avec son logiciel d'exploitation de données « Système AnalyzIR ». Le « Système AnalyzIR » est complet et personnalisable.

Le « Système AnalyzIR » prend en charge la lecture des mesures thermiques par tracé de température, histogramme et graphique 3D, ainsi que plusieurs options de transfert de données faciles à choisir et à personnaliser, extraction des rapports rapide en 1 CLIC jusqu'à 200 images.

Possibilité d'intégration dans un logiciel interne avec support SDK.





# CAMERA THERMIQUE SERIE 600

CAMERA THERMIQUE FIXE MANUELLE



## Informations techniques

Caractéristiques	613C	615C	616C	618C
Étendues de mesures	-20 à 150 °C 0 à 350 °C	-20 à 150 °C 0 à 350 °C	-20 à 150 °C 0 à 550 °C	-20 à 150 °C 0 à 550 °C
Précision	± 2 °C ou ± 2 %, selon la valeur la plus élevée			
Domaine spectrale	7.5 à 14 µm	7.5 à 14 µm	7.5 à 14 µm	7.5 à 14 µm
FOV & IFOV	En fonction de la configuration de l'objectif			
Résolution IR	160x120	320x240	384x288	640x480
Sensibilité thermique	< 60 mk	< 50 mk	< 50 mk	< 30 mk
Fréquence d'images	30 Hz	30 Hz	30 Hz	25 Hz
Outils de mesure	5 points, 10 lignes et 10 régions, prise en charge de la sortie Modbus			
Type d'Ethernet	10M/100M/1000M adaptable			
Protocole réseau	IPv4, UDP, TCP, RTSP, RTCP, RTP			
Flux simultané	Courant principal et secondaire : 10 ; Flux radiométrique : 1			
Interface de connexion IP	ONVIF			
Dimension	112 x 68 x 60 mm (sans objectif)			
Poids	485 g Sans objectif, ni base			
Protection	IP40			
Étalonnage	Recommandé tous les 2 ans			

## Choix des objectifs

Modèle	Paramètres	Lentilles standards	Lentille grand angle	Téléobjectif	Objectif super gd angle
618C	FOV	29°* 22°	45°* 34°	18°* 13°	92°* 74°
	IFOV	0.78mrad	1.21mrad	0.49mrad	2.93mrad
	Minimum focus distance	0.1m	0.3m	1m	0.3m
	Focal distance	21.6mm	14mm	35mm	5.8mm
616C	FOV	30°* 22°	47°* 35°	15°* 11°	91°* 71°
	IFOV	1.3mrad	2.125mrad	0.68mrad	4.59mrad
	Minimum focus distance	0.3m	0.3m	2m	0.3m
	Focal distance	13mm	8mm	25mm	3.7mm
615C	FOV	25°* 18.7°	39°* 29°	13°* 9°	76°* 59°
	IFOV	0.68mrad	2.125mrad	0.68mrad	4.59mrad
	Minimum focus distance	0.3m	0.3m	2m	0.3m
	Focal distance	25mm	8mm	25mm	3.7mm
613C	FOV	28°* 21°	50°* 37.5°	—	—
	IFOV	3.06mrad	5.43mrad	—	—
	Minimum focus distance	0.1m	0.1m	—	—
	Focal distance	5.56mm	3.13mm	—	—



# CAMERA THERMIQUE SERIE 600

CAMERA THERMIQUE FIXE MANUELLE



## Applications :

- Recherche et développement ;
- Transformation industrielle
- Sécurité du périmètre
- Prévention des incendies dans les entrepôts.

