

Distributeur Fabricants, Site Internet	Référence produit	Gamme de mesure de température, Résolution du capteur	Résolution thermique NETD	Refroidie / non refroidie Bande spectrale	Résolution spatiale : FOV (°), IFOV (mrad)	Interfaces	Applications principales, IP	Commentaires
Chauvin Arnoux, www.chauvin-arnoux.com	C.A 1888 RayCAM	-20 °C à +600 °C, 1500°C en option 384 x 288 pixels	0,05 °C @ 30 °C	Non refroidi 8 à 14µm	Objectif Standard : 24° x 18° 1,1 mrad (Objectifs Grand Angle et téléobjectif disponibles en option)	USB / Carte SD Vidéo PAL/NTSC Carte SD	Maintenance & Entretien industriel (électrique, mécanique) Thermographie du bâtiment, IP54	CNPP APPROVAL -Image réelle et fonction MixVision Ecran 3,5' orientable Outils d'analyse sur la caméra. Logiciel fourni en standard
Chauvin Arnoux, www.chauvin-arnoux.com	C.A 1886 RayCAM	-20 °C à +600 °C, 1500°C en option 160 x 120 pixels	0,08 °C @ 30 °C	Non refroidi 8 à 14µm	Objectif Standard : 20° x 15° 2,2 mrad, (Objectifs Grand Angle et téléobjectif disponibles en option)	USB / Carte SD Vidéo PAL/NTSC Carte SD	Maintenance & Entretien industriel (électrique, mécanique) Thermographie du bâtiment, IP54	- Image réelle et fonction MixVision - Ecran 3'' orientable - Objectif Grand Angle en standard
Chauvin Arnoux, www.chauvin-arnoux.com	C.A 1882 DiaCAM	-20 °C à +250 °C, 160 x 120 pixels	0,08 °C @ 30 °C	Non refroidi 8 à 14µm	Objectif Standard : 38° x 28° 4,4 mrad	USB / Carte SD Vidéo PAL/NTSC Carte SD	Maintenance & Entretien industriel (électrique, mécanique) Thermographie du bâtiment, IP54	- Caméra compacte et légère - Grande facilité d'utilisation Logiciel en standard
Chauvin Arnoux, www.chauvin-arnoux.com	C.A 1878 DiaCAM	-20 °C à +250 °C, 100 x 80 pixels	0,08 °C @ 30 °C	Non refroidi 8 à 14µm	Objectif Standard : 12° x 10° 2,2 mrad	USB / Carte SD Vidéo PAL/NTSC via station d'accueil Carte SD	Maintenance & Entretien industriel (électrique, mécanique) Thermographie du bâtiment, IP54	- Caméra compacte et légère - Grande facilité d'utilisation. Logiciel fourni en standard
Chauvin Arnoux, www.chauvin-arnoux.com	C.A 1877 DiaCAM	-20 °C à +250 °C, 80 x 60 pixels	0,08 °C @ 30 °C	Non refroidi 8 à 14µm	Objectif Standard : 10° x 8° 2,2 mrad	USB / Carte SD Vidéo PAL/NTSC via station d'accueil Carte SD	Maintenance & Entretien industriel (électrique, mécanique) Thermographie du bâtiment, IP54	- Caméra compacte et légère - Grande facilité d'utilisation fourni en standard
InfraTec / Jenoptik l.o.s. / www.InfraTec.net	VarioCAM hr basic	-40 à 1200°C (option 2.000°C), détecteur 320x240 pixels	80 mK @ 30°C (50 mK en mode premium)	Non refroidie / 7;5 à 14 µm	Objectif standard 25° x 19° / IFOV = 1,4 mrad	PAL/NTSC-FBAS, S-Video, VGA, RS232, Trig-ger, FW FireWire (IEEE 1394), WiFi	Industries process, Maintenance électrique et mécanique, Bâtiment, R&D, etc.../ protection IP 54,	Fréquence d'images 50/60 Hz, codage A/D 16 bit, objectifs interchangeables (à baïonnette)
InfraTec / Jenoptik l.o.s. / www.InfraTec.net	VarioCAM hr inspect	-40 à 1200° C (option 2.000°C), détecteur 384x288 pixels (option 768x576 pixels)	80 mK @ 30°C (50 mK en mode premium)	Non refroidie / 7;5 à 14 µm	Objectif standard 30° x 23° / IFOV = 1,4 mrad ou 25° x 19°/ IFOV = 1,2 mrad	PAL/NTSC-FBAS, S-Video, VGA, RS232, Trig-ger, FW FireWire (IEEE 1394), WiFi	Industries process, Maintenance électrique et mécanique, Bâtiment, R&D, etc.../ protection IP 54	Fréquence d'images 50/60 Hz, codage A/D 16 bit, objectifs interchangeables (à baïonnette)
InfraTec / Jenoptik l.o.s. / www.InfraTec.net	VarioCAM hr research	-40 à 1200°C (option 2000°C), détecteur 640x480 pixels (option 1240x960 pixels)	80 mK @ 30°C (50 mK en mode premium)	Non refroidie / 7;5 à 14 µm	Objectif standard 30° x 23° / IFOV = 0,83 mrad	PAL/NTSC-FBAS, S-Video, VGA, RS232, Trig-ger, FW FireWire (IEEE 1394), WiFi	Industries process, Maintenance électrique et mécanique, Bâtiment, R&D, etc.../ protection IP 54	Fréquence d'images 50/60 Hz, codage A/D 16 bit, objectifs interchangeables (à baïonnette)

Distributeur Fabricants, Site Internet	Référence produit	Gamme de mesure de température. Résolution du capteur	Résolution thermique NETD	Refroidie / non refroidie Bande spectrale	Résolution spatiale : FOV (°), IFOV (mrad)	Interfaces	Applications principales, IP	Commentaires
FLIR Systems www.flir.fr	InfraCAM SD/BCAM SD	InfraCAM SD: -10°C à 350°C BCAM SD: -20°C à 100°C	InfraCAM SD : 0,12°C BCAM SD : 0,1°C	Non refroidie/7,5-13µm	25°x25°	USB Carte SD	InfraCAM SD : Electrique, mécanique BCAM SD : Bâtiment	550 g
FLIR Systems www.flir.fr	ThermaCAM Série T/B	Série T: -20°C à 350°C en 2 gammes (jusqu'à 1200°C en option) Série B : -20°C à 120°C (jusqu'à 350°C en option)	T200 : 0,1°C T250, B200 : 0,08°C T360 B250: 0,07°C T400, B360 : 0,06°C B400 : 0,05°C	Non refroidie/7,5-13µm	25°X19°	USB Vidéo PAL/NTSC Carte SD	Série T : Electrique, mécanique Série B : Bâtiment	Module visible (1,3 Mpixels) 880 g
FLIR Systems www.flir.fr	E4, E5, Technologie MSX brevetée par FLIR	0.15°C, 0.10°C, 80 x 60 pixels 120 x 90 pixels						Point de mesure (E4)Point de mesure Max./min. sur zone (E5)
FLIR Systems www.flir.fr	E6, E8 Technologie MSX brevetée par FLIR	0.06°C, 0.06°C, 160 x 120 pixels 320 x 240 pixels						Point de mesure Max./min. sur zone Alarme de couleur ; bleu rouge (fonction de t°)
FLIR Systems www.flir.fr	FLIR P660	-40°C à 500°C (jusqu'à 2000°C en option)	0,045°C	Non refroidie/7,5-13µm	24°X18°	Mini USB USB FireWire Wireless IrDA RS170 EIA/NTSC ou CCIR/PAL Carte SD	Electrique, Mécanique, Bâtiment, R&D,...	Module visible (3,2 Mpixels)

Distributeur Fabricants, Site Internet	Référence produit	Gamme de mesure de température. Résolution du capteur	Résolution thermique NETD	Refroidie / non refroidie Bande spectrale	Résolution spatiale : FOV (°), IFOV (mrad)	Interfaces	Applications principales, IP	Commentaires
FLUKE www.fluke.fr	Fluke TiS	-20 à 100°C, 120x120 pixels	100mk	Non refroidie / 7,5 à 14µm	17° x 17°, 2,5mrad (120x120)	USB, via lecteur de carte SD (2Go, 1200 images radiométriques)	Bâtiment, Mais aussi Maintenance électrique et mécanique, dans la limite de la plage de T°C,	* Résiste à une chute de 2 m * Simple d'utilisation * Cout minime pour ses caractéristiques

								* Mise à jour logiciel gratuite (sans licence) * Garantie 2 ans
FLUKE www.fluke.fr	Fluke TiRx	-20 à 100°C, 160x120 pixels	100mk	Non refroidie / 7,5 à 14µm	23° x 17°, 2,5mrad (160x120)	USB, via lecteur de carte SD (2Go, 1200 images radiométriques)	Bâtiment, Mais aussi Maintenance électrique et mécanique, dans la limite de la plage de T°C,	*Résiste à une chute de 2 m *IR-Fusion (option a postèriori) *Simple d'utilisation *Mise à jour logiciel gratuite (sans licence) *Garantie 2ans
FLUKE www.fluke.fr	Fluke TiR	-20 à 100°C, 160x120 pixels	100mk	Non refroidie / 7,5 à 14µm	23° x 17°, 2,5mrad (160x120)	USB, via lecteur de carte SD (2Go, 1200 images radiométriques)	Bâtiment, Mais aussi Maintenance électrique et mécanique, dans la limite de la plage de T°C,	* Résiste à une chute de 2 m * IR-Fusion * Simple d'utilisation * Vendu avec un package complet * Mise à jour logiciel gratuite (sans licence) * Garantie 2ans

Distributeur Fabricants, Site Internet	Référence produit	Gamme de mesure de température, Résolution du capteur	Résolution thermique NETD	Refroidie / non refroidie Bande spectrale	Résolution spatiale : FOV (°), IFOV (mrad)	Interfaces	Applications principales, IP	Commentaires
FLUKE www.fluke.fr	Fluke TiR1	-20 à 100°C, 160x120 pixels	70mk	Non refroidie / 7,5 à 14µm	23° x 17°, 2,5mrad (160x120)	USB, via lecteur de carte SD (2Go, 1200 images radiométriques)	Bâtiment, Mais aussi Maintenance électrique et mécanique, dans la limite de la plage de T°C,	*Résiste à une chute de 2 m *IR-Fusion *Simple d'utilisation *Vendu avec un package complet *Mise à jour logiciel gratuite (sans licence) * Garantie 2ans
FLUKE www.fluke.fr	Fluke TiR32	-20 à 150°C, 320x240 pixels	50mk	Non refroidie / 8 à 14µm	23° x 17°, 1,3mrad (320x240)	USB, via lecteur de carte SD (2Go, 1200 images radiométriques)	Bâtiment, Mais aussi Maintenance électrique et mécanique, dans la limite de la plage de T°C,	* Résiste à une chute de 2 m * IR-Fusion * Simple d'utilisation * Objectifs

								additionnels en option * Mise à jour logiciel gratuite (sans licence) * Garantie 2ans
FLUKE www.fluke.fr	Fluke Ti9	-20 à 250°C, 160x120 pixels	200mk	Non refroidie / 7,5 à 14µm	23° x 17°, 2,5mrad (160x120)	USB, via lecteur de carte SD (2Go, 1200 images radiométriques)	Maintenance électrique et mécanique	* Résiste à une chute de 2 m * IR-Fusion (option à postériori) * Simple d'utilisation * Vendu avec un package complet * Mise à jour logiciel gratuite (sans licence) * Garantie 2ans

Distributeur Fabricants, Site Internet	Référence produit	Gamme de mesure de température. Résolution du capteur	Résolution thermique NETD	Refroidie / non refroidie Bande spectrale	Résolution spatiale : FOV (°), IFOV (mrad)	Interfaces	Applications principales, IP	Commentaires
FLUKE www.fluke.fr	Fluke Ti10	-20 à 250°C, 160x120 pixels	200mk	Non refroidie / 7,5 à 14µm	23° x 17°, 2,5mrad (160x120)	USB, via lecteur de carte SD (2Go, 1200 images radiométriques)	Maintenance électrique et mécanique	* Résiste à une chute de 2 m * IR-Fusion * Simple d'utilisation * Vendu avec un package complet * Mise à jour logiciel gratuite (sans licence) * Garantie 2ans
FLUKE www.fluke.fr	Fluke Ti25	-20 à 350°C, 160x120 pixels	100mk	Non refroidie / 7,5 à 14µm	23° x 17°, 2,5mrad (160x120)	USB, via lecteur de carte SD (2Go, 1200 images radiométriques)	Maintenance électrique et mécanique Mais aussi Batiment	* Résiste à une chute de 2 m * IR-Fusion * Simple d'utilisation * Vendu avec un package complet * Mise à jour logiciel gratuite (sans licence) * Garantie 2ans

FLUKE www.fluke.fr	Fluke Ti32	-20 à 600°C, 320x240 pixels	50mk	Non refroidie / 8 à 14µm	23° x 17°, 1.3mrad (320x240)	USB, via lecteur de carte SD (2Go, 1200 images radiométriques)	Maintenance électrique et mécanique Mais aussi Bâtiment	* Résiste à une chute de 2 m * IR-Fusion * Simple d'utilisation * Objectifs additionnels en option * Mise à jour logiciel gratuite (sans licence) * Garantie 2ans
Lumasense technologies	MC 320	320X240 pixels -40°à1600°C	0,06°C	8à14µm 3à5µm 3,9µm 4,8à5 ;2µm	21°x16° 75°x56° 53°x40° 11°x8° Macro	Ethernet Vidéo Module E/S	Industrie R&D Hot Spot	Soft MicroSpec MicroSpech RT

Distributeur Fabricants, Site Internet	Référence produit	Gamme de mesure de température. Résolution du capteur	Résolution thermique NETD	Refroidie / non refroidie Bande spectrale	Résolution spatiale : FOV (°), IFOV (mrad)	Interfaces	Applications principales, IP	Commentaires
Lumasense technologies	MCS 640	640X480 pixels 600° à3000°C	1°C	0,65à1,08µm	3,5°x2,6° 5,4°x4° 10,8°x8,1° 22,5°x17° 33,3°x25,3°	Ethernet giga Module E/S	Industrie R&D	Soft MicroSpec MicroSpech RT
Lot-Oriel Nec Avio	F30W	-20 +350°C 160x120	0,2°C	NR/8-13µm	28°x21° 3,1mrad	USB2/PAL	Format de poche: 300gr/ IP43	Application générale
Lot-Oriel Nec Avio	F30S	-20 +100°C 160x120	0,1°C	NR/8-13µm	28°x21° 3,1mrad	USB2/PAL	Format de poche: 300gr/ IP43	
Lot-Oriel Xenics www.lot-oriel.com	Gobi	-20 +120°C 384x288	50mK	NR/8-14µm	De 9,2° à 30) 6 optiques au choix	PAL+CL+GigEthernet	Scientifique	
Lot-Oriel Xenics	Raven	-20 +120°C 384x288	50mK	NR/8-14µm	De 9,2° à 30) 6 optiques au choix	PAL+CL+GigEthernet	Sécurité	
Lot-Oriel Xenics	Meerkat Fix	Non calibré 384x288	80mK	NR/8-14µm	De 7,3° à 30) 6 optiques au choix	PAL+CL+GigEthernet	Sécurité IP66	
Lot-Oriel Xenics	Onca MID	50-400°C 640x512	<20mK	R/3,6-4,9µm	Choix multiples	PAL+CL+GigEthernet	Scientifique	
Lot-Oriel Xenics	Xeva	300-1200°C 320x256	N.D.	R/0,9-1,7µm	Choix multiples	PAL+CL+USB2	Industrielle IP66 possible	
Lot-Oriel Nippon Avionics www.lot-oriel.com	TVS-200EX	-40° à 500°C (2000°C en option) 320 x 240	Mieux que 0,08°C	NR 8-14µm	30,6°x23,1° (avec 14mm) 1,68mrad	RS232, IEEE1394	Générales IP54	4 obj. Au choix. Image visible Transfert temps réel

Micro-Epsilon France	Tim 400 Tim 450	Plages de mesure: -20 - 100°C/ 0 - 250°C / 150 - 900°C/ en option jusqu'à 1500°C. Plage spectrale 7,5µm jusqu'à 13µm 0°C	Excellente sensibilité thermique (NETD) de 0,08°K ou 0,04°K	non	Résolution optique 382x288 Pixels	Alimentation et commande par USB Entrée et Sortie analogiques, Interface Trigger	oui Process industriel, R&D, maintenance préventive, Automatisation, Expertise IP 67	Extrêmement légère (320 g) et robuste (IP67) Extrêmement compacte
-------------------------	--------------------	--	---	-----	-----------------------------------	---	--	--

Distributeur Fabricants, Site Internet	Référence produit	Gamme de mesure de température. Résolution du capteur	Résolution thermique NETD	Refroidie / non refroidie Bande spectrale	Résolution spatiale : FOV (°), IFOV (mrad)	Interfaces	Applications principales, IP	Commentaires
MICRO-EPSILON www.micro-epsilon.fr	thermoIMAGE R TIM 160	-20°C à + 900°C 160x120 pixels	0,08 K avec optique 23° FOV / F=0,7	Non refroidie 7,5 à 13 µm	23° x 17° FOV f=10 mm 6°x 5° FOV f=35,5 mm 48° x 37° FOV f=4,5 mm objectifs interchangeables	USB 2.0	Process industriel, R&D, maintenance préventive, Automatisation, Expertise IP 67	Enregistrement vidéo radiométrique temps réel jusqu'à 120 HZ Très petit : 45x45x62 mm Léger (250 gr)
Optophase www.optophase.com	TP8	-20°C à 800°C (2000°C en option) 384 x 288 pixels	80 mK	Non refroidie – 8 – 12µm	22°X16° 0.99mrad	Vidéo, RS232, USB 2.0	DTE, maintenance préventive	Très bon rapport qualité/prix
Optophase www.optophase.com	IR928	-20°C à 500°C (800°C en option) 320 x 240 pixels	80mK	Non refroidie – 8 – 12µm	21°X15° 1.14mrad	Vidéo, RS232, USB 2.0	DTE, maintenance préventive	Très bon rapport qualité / prix
Photon Lines Devitech www.optophase.com	IR-011	-35°C à + 65°C 384 x 288 pixels	<50 mK (300 K scène, f/1, 50Hz)	Non refroidie 8-14 µm	Selon optique	RS170/CCIR Ethernet 10/100	Surveillance Sécurité Imagerie scientifique Vision industrielle	
Photon Lines Devitech www.optophase.com	IR-031	-35°C à + 65°C 640 x 480 pixels	<50 mK (300 K scène, f/1, 50Hz)	Non refroidie 8 à 14 µm	Selon optique	RS170/CCIR Ethernet 10/100	Surveillance Sécurité Imagerie scientifique Vision industrielle	
Synergys Technologies Irisys	IRI 4010	-10°C à +250°C 160x120 pixels	<80mK 0.08°C à 23°C ambiant	Non refroidie 8µm à 14µm	20° x 15° 2.2 mrad	USB type B	Maintenance Industrie Process	CNPP APPROV AL
Synergys	IRI 4015	-20°C à +125°C	<50mK	Non refroidie	20° x 15°	USB type B	Diagnostic énergétique	CNPP APPROV

Technologies Irisys		160x120 pixels	0.05°C à 23°C ambiant	8µm à 14µm	2.2 mrad			AL
Synergys Technologies Irisys	IRI 4030	Sans filtre -10°C à +250°C Avec filtre +200°C à +900°C 160x120 pixels	Sans filtre <80mKà23°C Avec filtre < 400mKà23°C	Non refroidie 8µm à 14 µm	20° x 15° 2.2 mrad	USB type B	Maintenance Industrie Process Haute température	CNPP APPROV AL

Distributeur Fabricants, Site Internet	Référence produit	Gamme de mesure de température. Résolution du capteur	Résolution thermique NETD	Refroidie / non refroidie Bande spectrale	Résolution spatiale : FOV (°), IFOV (mrad)	Interfaces	Applications principales, IP	Commentaires
Synergys Technologies Irisys	IRI 4035	Sans filtre -10°C à +250°C Avec filtre +200°C à +500°C 160x120 pixels	Sans filtre <80mKà23°C Avec filtre < 240 mKà23°C	Non refroidie 8µm à 14 µm	20° x 15° 2.2 mrad	USB type B	Maintenance Industrie Process Haute température	CNPP APPROV AL
Synergys Technologies Irisys	IRI 4040	-10°C à +250°C 160x120 pixels	<100mKà23 mK	Non refroidie 8µm à 14 µm	10.2° x 7.7°	USB type B	Contrôle Installation HT Grandes distances	CNPP APPROV AL
Synergys Technologies Irisys	IRI 2010	-10°C à +350°C 47x47 pixels	<0.3°C à 30°C	Non refroidie 8µm à 14 µm	20°C x 20°C	USB type B	Maintenance IP54	Fusion d'image Visible / IR
Synergys Technologies Irisys	IRI 5300	-15°C à +50°C 384x288 pixels	<100mK à 20°C	Non refroidie 8µm à 14µm	35° x 26° Ou 12° x 9°	RS232ou RS285 115200 bits/s VideoPAL/NTSC	Sécurité Surveillance	
Testo, www.testo.fr	Testo 870	-20 à +280 °C 160x120 Pixels SuperResolution 320x240	0.1°C	Non refroidi 8 à 14µm	Grand angle 34°x 26°; 3.68 mrad SR 2.3 mrad	USB	Maintenance préventive électrique et mécanique.	
Testo, www.testo.fr	Testo 875i	-20 à +100 °C et 0 à 350°C (commutable), haute température avec filtre jusqu'à +550°C 160x120 Pixels SuperResolution 320x240	0.05°C	Non refroidi 8 à 14µm	Grand angle 32°x 23°; 3,3 mrad SR 2.1 mrad Téléobjectif ⁽¹⁾ 9°x 7°; 1,0 mrad SR 0.6 mrad	USB	Maintenance préventive électrique et mécanique. Thermographie du bâtiment IP54	

Testo, www.testo.fr	Testo 882	-20 à +100 °C et 0 à 350°C haute température avec filtre jusqu'à +550°C 320 x 240 Pixels SuperResolution 640x480	0.05°C	Non refroidi 8 à 14µm	Grand angle 32° x 23°; 1.7 mrad SR 1.1 mrad	USB	Maintenance préventive électrique et mécanique. Thermographie du bâtiment IP54	
---------------------	-----------	--	--------	--------------------------	---	-----	--	--

Distributeur Fabricants, Site Internet	Référence produit	Gamme de mesure de température. Résolution du capteur	Résolution thermique NETD	Refroidie / non refroidie Bande spectrale	Résolution spatiale : FOV (°), IFOV (mrad)	Interfaces	Applications principales, IP	Commentaires
Testo, www.testo.fr	Testo 885	-20 à +350 °C 1200°C option 320x240 Pixels SuperResolution 640x480	0.03°C 33Hz	Non refroidi 8 à 14µm	Grand angle 30° x 23°; 1.7 mrad SR 1.1 mrad Téléobjectif ⁽¹⁾ 11x9°; 0.6 mrad SR 0.38 mrad	USB	Maintenance préventive électrique et mécanique. Thermographie du bâtiment IP54 Application R&D, contrôle de platine électronique, d'évolution de température en vidéo radiométrique etc...	
Testo, www.testo.fr	Testo 890	-20 à +350 °C 1200°C option 640x480 Pixels SuperResolution 1280x960	0.04°C 33Hz	Non refroidi 8 à 14µm	Grand angle 42° x 32°; 1.13 mrad SR 0.71 mrad Téléobjectif (1) 15x11°; 0.42 mrad SR 0.26 mrad	USB	Maintenance préventive électrique et mécanique. Thermographie du bâtiment IP54 Application R&D, contrôle de platine électronique, d'évolution de température en vidéo radiométrique etc...	