

Choisissez l'instrument adapté à votre travail

SERIE EXPERT

Pour les ingénieurs, professionnels de la recherche et développement et thermographes chevronnés requérant systématiquement une qualité d'image haut de gamme et un niveau de détail inégalé.

SERIE PROFESSIONNELLE

Pour les thermographes professionnels, qu'ils soient employés ou prestataires de services, requérant des images de qualité et des fonctionnalités et caractéristiques avancées, adaptées à plusieurs applications.

SERIE PERFORMANCE

Pour les techniciens et prestataires de services requérant des images et des fonctionnalités de qualité à un prix abordable pour effectuer des évaluations rapides ou des inspections intermittentes.

Utilisée dans

- Maintenance industrielle
- Maintenance prévisionnelle pétrolière et gazière
- Génération / transmission
- Recherche et développement
 - Électrique
 - Mécanique
 - Biologie / sciences
- Contrôle de la qualité
- Plus les secteurs pris en charge par les séries Professionnel et Performance

- Maintenance industrielle
- Maintenance approfondie d'installations commerciales
- Maintenance pétrolière et gazière
- Vétérinaire
- Inspections de fiabilité
 - Enveloppe d'habitat
 - Défauts de construction
- Installations (électricité, gaz, eau)
- Traitement chimique
- Machines, instruments et appareils
- Plus les secteurs pris en charge par la série Performance

- Inspections électriques
- Inspections HVAC/R
- Mécanique
- Inspections de bâtiments résidentiels

- Maintenance d'installations commerciales
- Diagnostic de bâtiment
 - Enveloppe d'habitat
 - Installations commerciales / industrielles



	TiX1000	TiX660	TiX640	TiX560	TiX520	Ti400	Ti300	Ti200	TiS65	TiS60	TiS55	TiS50	TiS45	TiS40	TiS20	TiS10
	54 995 \$	39 995 \$	29 995 \$	15 995 \$	11 995 \$	8 495 \$	6 999,95 \$	6 299,95 \$	5 499,99 \$	4 999,99 \$	4 499,99 \$	3 999,99 \$	3 499,99 \$	2 999,99 \$	1 699,99 \$	1 199,99 \$
Résolution du détecteur	1 024 x 768, 2 048 x 1 536 SuperResolution	640 x 480, 1 280 x 960 SuperResolution	640 x 480	320 x 240, 640 x 480 SuperResolution	320 x 240, 640 x 480 SuperResolution	320 x 240	240 x 180	200 x 150	260 x 195	260 x 195	220 x 165	220 x 165	160 x 120	160 x 120	120 x 90	80 x 60
Résolution spatiale	0,6 mRad	0,8 mRad	0,8 mRad	1,31 mrad	1,31 mrad	1,31 mrad	1,75 mrad	2,09 mrad	2,4 mRad	2,4 mRad	2,8 mRad	2,8 mRad	3,9 mRad	3,9 mRad	5,2 mRad	7,8 mRad
Champ de vision (FOV)	32,4° x 24,7°	30,9° x 23,1°	30,9° x 23,1°	24° x 17°	24° x 17°	24° x 17°	24° x 17°	24° x 17°	35,7° x 26,8°	35,7° x 26,8°	35,7° x 26,8°	35,7° x 26,8°	35,7° x 26,8°	35,7° x 26,8°	35,7° x 26,8°	35,7° x 26,8°
Rapport de distance au point	1811 : 1	1187 : 1	1187 : 1	764 : 1	764 : 1	764 : 1	573 : 1	477 : 1	417 : 1	417 : 1	353:1	353:1	257:1	257:1	193:1	128:1
Sensibilité thermique (NETD)	50 mK	30 mK	30 mK	50 mK	50 mK	50 mK	50 mK	75 mK	80 mK	80 mK	80 mK	80 mK	90 mK	90 mK	100 mK	150 mK
Plage de température	-40 °C à +1 200 °C (-4 °F à +2192°F) ¹	-40 °C à +1 200 °C (-4 °F à +2192°F) ¹	-40 °C à +1 200 °C (-4 °F à +2192°F)	-20 °C à +1200 °C (-4 °F à +2192°F)	-20 °C à +850 °C (-4 °F à +1562°F)	-20 °C à +1 200 °C (-4 °F à +2192°F)	-20 °C à +650 °C (-4 °F à +1202°F)	-20 °C à +650 °C (-4 °F à +1202°F)	-20 °C à +550 °C (-4 °F à 1022 °F)	-20 °C à +550 °C (-4 °F à 1022 °F)	-20 °C à +450 °C (-4 °F à 842 °F)	-20 °C à +450 °C (-4 °F à 842 °F)	-20 °C à +350 °C (-4 °F à 662 °F)	-20 °C à +350 °C (-4 °F à 662 °F)	-20 °C à +350 °C (-4 °F à 662 °F)	-20 °C à +250 °C (-4 °F à 482 °F)
Systèmes de mise au point	LS, AF, MF, ES	LS, AF, MF, ES	AF, MF, ES	LS, AMP	LS, AMP	LS, AMP	LS, AMP	LS, AMP	MF	FF	MF	FF	MF	FF	FF	FF
Télémetre laser	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	—	—	—	—	—	—	—	—
Amélioration d'image	IRF, SR	IRF, SR	IRF	IRF, SR, IS	IRF, SR	IRF	IRF	IRF	IRF, PIP	IRF, PIP	IRF, PIP	IRF, PIP	IRF, PIP	IRF, PIP	IRF	—
Annotation	VA, TA	VA, TA	VA, TA	IRPN, VA, TA	IRPN, VA, TA	IRPN, VA, TA	IRPN, VA	IRPN, VA	IRPN, VA	IRPN, VA	IRPN, VA	IRPN, VA	VA	VA	—	—
Enreg. vidéo stand.	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	—	—	—	—	—	—
Enreg. vidéo radiom.	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	—	—	—	—	—	—
Objectifs en option	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	—	—	—	—	—	—	—	—

AF : mise au point automatique | AMP : mise au point automatique avancée | ES : enregistrement multifocal EverSharp | FF : mise au point fixe | IRF : AutoBlend IR-Fusion | IRPN : IR PhotoNotes | IS : Accentuation de l'image | LS : LaserSharp® Auto Focus System | MF : mise au point manuelle | OF : Système de mise au point IR-OptiFlex | PIP : Incrustation d'image (PIP) | SR : SuperResolution | TA : annotation textuelle | VA : commentaire vocal

¹Option hautes températures, à spécifier au moment de la commande : jusqu'à 2 000 °C Les prix affichés sont exprimés en dollars américains

Comparatif des modèles de caméras infrarouges Fluke

	Caméras infrarouges série Expert					Caméras infrarouges série Professionnelle			Caméras infrarouges série Performance							
	TiX1000	TiX660	TiX640	TiX560	TiX520	Ti400	Ti300	Ti200	TiS65	TiS60	TiS55	TiS50	TiS45	TiS40	TiS20	TiS10
Résolution spatiale (IFOV)	0,6 mRad	0,8 mRad	0,8 mRad	1,31 mrad			1,75 mrad	2,09 mrad	2,4 mRad		2,8 mRad		3,9 mRad		5,2 mRad	7,8 mrad
Résolution du détecteur	1024 x 768 (786 432 pixels) mode SuperResolution : 2048 x 1536 (3 145 728 pixels)	640 x 480 (307 200 pixels) Mode SuperResolution : 1280 x 960 (1 228 800 pixels)	640 x 480 (307 200 pixels)	320 x 240 (76 800 pixels) mode SuperResolution : 640 x 480 (307 000 pixels)		320 x 240 (76 800 pixels)	240 x 180 (43 200 pixels)	200 x 150 (30 000 pixels)	260 x 195 (50 700 pixels)		220 x 165 (36 300 pixels)		160 x 120 (19 200 pixels)		120 x 90 (10 800 pixels)	80 x 60 (4 800 pixels)
Champ de visée	32,4° H x 24,7° V	30,9° H x 23,1° V		24° H x 17° V			35,7° H x 26,8° V									
Objectifs en option	Capturez des images spectaculaires de près comme de loin avec les objectifs en option : grand angle (2), téléobjectif (2), macro (3) et standard (1)			Des téléobjectifs et objectifs grand angle sont disponibles			-									
Connectivité sans fil	Application Fluke Connect™ compatible avec la carte SD Wi-Fi Fluke Connect™ ¹			Compatible avec l'application Fluke Connect®. Connectivité sans fil vers PC, iPhone® et iPad® (version iOS 4s et ultérieure), Android™ version 4.3 et ultérieure, et Wi-Fi vers LAN ¹												
IR-Fusion*	Mode AutoBlend™, fusion en continu			Mode AutoBlend™			5 niveaux prédéfinis (0 %, 25 %, 50 %, 75 %, 100 %)						3 valeurs prédéfinies (0 %, 50 %, 100 %)	-		
Incrustation d'image (PIP)	Incrustation d'image						5 valeurs prédéfinies (0 %, 25 %, 50 %, 75 %, 100 %)						-			
Système de mise au point	Mise au point automatique LaserSharp®, mise au point automatique et manuelle, enregistrement multifocal EverSharp	Mise au point automatique et manuelle, enregistrement multifocal EverSharp	Mise au point automatique LaserSharp® avec télémètre laser intégré et mise au point manuelle avancée				Mise au point manuelle	Mise au point fixe	Mise au point manuelle	Mise au point fixe	Mise au point manuelle	Mise au point fixe				
Affichage	Ecran couleur TFT 5,6", résolution 1 280 x 800 pixels, fonctionne en plein jour		LCD tactile 5,7 pouces, résolution de 640 x 480 pixels		LCD tactile 3,5 pouces, résolution de 640 x 480 pixels			LCD 3,5 pouces (paysage) 320 x 240								
Conception	Caméra avec poignée, écran couleur inclinable LCoS, résolution 800 x 600 pixels	Caméra	Conception ergonomique FlexCam avec objectif articulable à 180°		Conception résistante et ergonomique pour une utilisation à une seule main			Conception résistante, légère et ergonomique pour une utilisation à une seule main								
Sensibilité thermique	≤ 0,05 °C pour une température cible de 30 °C (50 mK)	≤ 0,03 °C pour une température cible de 30 °C (30 mK)	≤ 0,045 °C pour une température cible de 30 °C (45 mK) ; mode filtre (amélioration NETD) ≤ 0,03 °C pour une température cible de 30 °C (30 mK)	≤ 0,05 °C pour une température cible de 30 °C (50 mK) ; mode filtre (amélioration NETD) ≤ 0,04 °C pour une température cible de 30 °C (40 mK)	≤ 0,05 °C pour une température cible de 30 °C (50 mK)	≤ 0,075 °C pour une température cible de 30 °C (75 mK)	≤ 0,08 °C pour une température de cible de 30 °C (80 mK)		≤ 0,09 °C pour une température de cible de 30 °C (90 mK)		≤ 0,10 °C pour une température de cible de 30 °C (100 mK)	≤ 0,15 °C pour une température de cible de 30 °C (150 mK)				
Gamme de mesure de températures	-40 °C à +1 200 °C Option température élevée (à demander au moment de la commande) : jusque 2 000 °C	-40 °C à +1 200 °C	-20 °C à +1 200 °C	-20 °C à +850 °C	-20 °C à +1 200 °C (-4 °F à +2 192 °F)	-20 °C à +650 °C (-4 °F à +1 202 °F)	-20 °C à +550 °C (-4 °F à 1022 °F)		-20 °C à +450 °C (-4 °F à 842 °F)		-20 °C à +350 °C (-4 °F à 662 °F)		-20 °C à +350 °C (-4 °F à 662 °F)	-20 °C à +250 °C (-4 °F à 482 °F)		
Fréquence d'image	Versions 30 Hz ou 9 Hz	Versions 60 Hz ou 9 Hz						Versions 9 Hz ou 30 Hz	9 Hz	Versions 9 Hz ou 30 Hz	9 Hz	Versions 9 Hz ou 30 Hz	9 Hz			
Mode sous-fenêtre disponible : (à ajouter au moment de la commande, les modes sous-fenêtre ne sont pas disponibles sur les modèles 9 Hz)	Option 1 : 640 x 480 (60 ips) Option 2 : 384 x 288 (120 ips) Option 3 : 1024 x 96 (240 ips)	Option 1 : 384 x 288 (120 ips) Option 2 : 640 x 120 (240 ips)	-													
Logiciel	Logiciel SmartView® et Fluke Connect™ ¹															
Commentaire vocal	Oui														-	
Annotation textuelle	Oui					-										
Enregistrement vidéo	Standard et radiométrique						-									
Diffusion vidéo (affichage à distance)	Via HDMI ; Gigabit Ethernet disponible dans le logiciel SmartView®			Via USB ou Wi-Fi						-						
Télécommande	Oui	Oui	-	Oui	-											
Alarmes	Haute température, basse température et isothermes										Haute température, basse température		-			
Garantie	Garantie standard de deux ans, extensions de garantie disponibles															

¹Fluke Connect® n'est pas disponible dans tous les pays.