

Comparatif des modèles de caméras infrarouges Fluke

	Caméras infrarouges série Expert					Caméras infrarouges série Professionnelle			Caméras infrarouges série Performance										
	TiX1000	TiX660	TiX640	TiX560	TiX520	TiX500	Ti450	Ti400	Ti300	TiS75	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	2,0 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 (307 200 pixels)			320 x 240 (76 800 pixels)	240 x 180 (43 200 pixels)	320 x 240 (76 800 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 vision (FOV)	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										
Rapport D:S (Distance de la cible)	1765:1	1200:1		753 : 1			565:1	504:1	409:1	346:1		252:1		189:1	126:1				
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)			Capturez des images spectaculaires de près comme de loin avec les objectifs pré-calibrés intelligents en option : Grand angle, téléobjectif 2x et 4x, objectif macro de 25 microns			Téléobjectif 2x et 4x et objectifs grand angle pré-calibrés intelligents disponibles en option			-									
Connectivité sans fil	Compatible avec l'application Fluke Connect*. Connectivité sans fil vers PC, iPhone® et iPad® (iOS 4s et ultérieur), Android™ 4.3 et ultérieur, et Wi-Fi vers LAN¹																		
Technologie IR-Fusion / contexte visible	Mode AutoBlend™ et incrustation d'image, fusion en continu					Mode AutoBlend™ et incrustation d'image										Mode AutoBlend™	-		
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 MultiSharp™, mise au point automatique LaserSharp® avec télémètre laser intégré et mise au point manuelle avancée				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 extra large 5,6 po, résolution 1280 x 800 pixels, fonctionne en plein jour		LCD tactile 5,7 pouces, résolution de 640 x 480 pixels			Ecran couleur LCD rétroéclairé, tactile capacitif, 3,5" de diagonale, orientation paysage, VGA (640 x 480)			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 orientable sur 240°			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 avec une température cible de 30 °C (50 mK)	≤ 0,05 °C pour une température cible de 30 °C (50 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)		≤ 0,08 °C pour une température cible de 30 °C (80 mK)			≤ 0,09 °C pour une température cible de 30 °C (90 mK)		≤ 0,10 °C avec une température cible de 30 °C (100 mK)	≤ 0,15 °C avec une température 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 (-4 °F à +1 562 °F)	-20 °C à +650 °C (-4 °F à +1 202 °F)	-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 +250 °C (-4 °F à +482 °F)				
Fréquence d'image	Versions 30 Hz ou 9 Hz	Versions 60 Hz ou 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® (logiciel complet pour l'analyse et la création de rapports) et système Fluke Connect®¹																		
Commentaire vocal	Durée maximale d'enregistrement de 60 secondes par image ; lecture possible sur la caméra ; casque Bluetooth fourni (en fonction des régions)					Durée maximale d'enregistrement de 60 secondes par image, lecture possible sur la caméra ; casque Bluetooth disponible en option, mais pas obligatoire			Durée maximale d'enregistrement de 60 secondes par image, lecture possible sur la caméra ; casque Bluetooth disponible séparément (en fonction des régions)					-					
Annotation textuelle	Oui																		
Enregistrement vidéo	Standard et radiométrique															-			
Diffusion vidéo (affichage à distance)	Via HDMI ; Gigabit Ethernet disponible dans le logiciel SmartView®			Oui, consultez l'affichage en direct de la caméra sur votre ordinateur, smartphone ou moniteur TV. Via USB, zone d'accès Wi-Fi ou réseau Wi-Fi sur le logiciel SmartView® d'un ordinateur ; via zone d'accès Wi-Fi sur l'application Fluke Connect® d'un smartphone ou via HDMI sur un téléviseur				Oui, sur le logiciel SmartView® d'un ordinateur ou sur l'application Fluke Connect® d'un smartphone			-								
Fonctionnement et contrôle à distance	Oui		Oui, sur le logiciel SmartView® ou l'application mobile Fluke Connect®¹			-			Oui, sur le logiciel SmartView® ou l'application mobile Fluke Connect®¹			-							
Alarmes	Haute température, basse température et isothermes (dans la plage)														Haute température, basse température		-		
Garantie	Garantie standard de deux ans, extensions de garantie disponibles																		

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