





FDS PRO

France Détection Services

ZA La Cigallière 2 - 84250 Le Thor

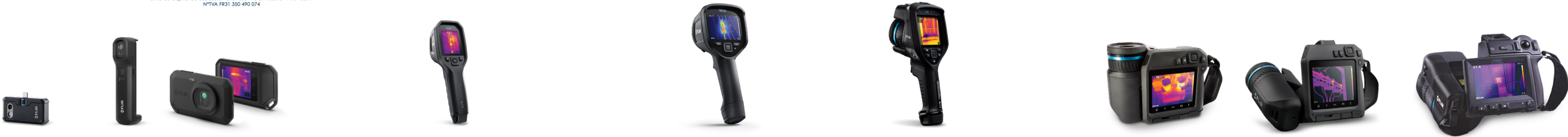
Tél. 04 90 33 75 14 - Fax 04 90 33 75 17

contact@fdspro.com ~ www.fdspro.com

S.A.S au capital de 300 000 € - Siret 350 490 074 00076 - APE 4669A

N°TVA FR31 350 490 074

MATRICE DES CAMÉRAS THERMIQUES PORTABLES



Spécifications	Mobile			Compacte		Industrie				Portable			Professionnelle					Hautes performances									
Modèle	FLIR ONE® Pro	FLIR ONE® Edge	FLIR ONE® Edge Pro	C3-X	C5/Cx5¹	TG165-X	TG267	TG275	TG297	E5 Pro	E6 Pro	E8 Pro	E52	E54	E76	E86	E96	T530	T540	T560	T840	T865	T1020				
Résolution IR	160 × 120 (19 200 pixels)	80 × 60 (4 800 pixels)	160 × 120 (19 200 pixels)	128 × 96 (12 288 pixels)	160 × 120 (19 200 pixels)	80 × 60 (4 800 pixels)	160 × 120 (19 200 pixels)			160 × 120 (19 200 pixels)	240 × 180 (43 200 pixels)	320 × 240 (76 800 pixels)	240 × 180 (43 200 pixels)	320 × 240 (76 800 pixels)		464 × 348 (161 472 pixels)	640 × 480 (307 200 pixels)	320 × 240 (76 800 pixels)	464 × 348 (161 472 pixels)	640 × 480 (307 200 pixels)	464 × 348 (161 472 pixels)	640 × 480 (307 200 pixels)	1 024 × 768 (786 432 pixels)				
Résolution UltraMax®	-			-		-				-			-		307 200 pixels	645 888 pixels	1,2 MP	307 200 pixels	645 888 pixels	1,2 MP	645 888 pixels	1,2 MP	3,1 MP				
Mode d'amélioration de l'image MSX®	Oui			Oui		Oui				Oui			Oui					Oui									
Amélioration des images VividIR™	Oui	-	Oui	-		-				-			-					-									
Viseur en couleur	-			-		-				-			-					-		Oui							
Sensibilité thermique	<0,07 °C			<0,07 °C		<0,07 °C				<0,06 °C	<0,05 °C	<0,04 °C	<0,05 °C	<0,04 °C	<0,03 °C			<0,03 °C									
Précision	±3 °C ou ±5 %, différence typique en pourcentage entre la température ambiante et celle de la scène. Applicable 60 secondes après le démarrage lorsque l'unité est entre 15 °C et 35 °C (59 °F et 95 °F) et la scène entre 5 °C et 120 °C (41 °F et 248 °F)			À température ambiante de 15 °C à 35 °C (de 59 °F à 95 °F) et avec une température d'objet supérieure à 0 °C (32 °F), de 0 °C à 100 °C (de 32 °F à 212 °F) : ±3 °C (±5,5 °F) ; de 100 °C à 300 °C (de 212 °F à 572 °F) : ±3 %		À température ambiante de 15 °C à 35 °C (de 59 °F à 95 °F) et avec une température d'objet supérieure à 0 °C (32 °F), de 0 °C à 100 °C (de 32 °F à 212 °F) : ±3 °C (±5,5 °F), de 100 °C à 400 °C (de 212 °F à 752 °F) : ±3 %		De 50 °C à 100 °C (de 122 °F à 212 °F) : précision de ±1,5 °C (±3 °F) ; de 0 °C à 50 °C (de 32 °F à 122 °F), de 100 °C à 300 °C (de 212 °F à 572 °F) : précision de ±2,5 °C (±6 °F) ; de -25 °C à 0 °C (de -13 °F à 32 °F) : précision de ±3 °C (±7 °F)		De -25 °C à 50 °C (de -13 °F à 122 °F) : précision jusqu'à ±3 °C (±7 °F) De 0 °C à 50 °C (de 32 °F à 122 °F), précision de ±2,5 °C (±5 °F) De 50 °C à 100 °C (de 122 °F à 212 °F), précision de ±1,5 °C (±3 °F) ou ±1,5 % (la valeur la plus grande prévalant) De 100 °C à 500 °C (de 212 °F à 932 °F), précision de ±2,5 °C (±6 °F) ou ±2,5 % (la valeur la plus grande prévalant)		±2 °C (±3,6 °F) ou ±2 % du relevé, pour une température ambiante de 10 °C à 35 °C (de 50 °F à 95 °F) et une température d'objet supérieure à 0 °C (32 °F)					±2 °C (±3,6 °F) ou ±2 % de la valeur mesurée					±2 °C (±3,6 °F) ou ±2 % de la mesure – dans toute la plage de température de fonctionnement, avec tous les objectifs		De 5 °C à 100 °C (de 41 °F à 212 °F) : précision de ±1 °C (±1,8 °F) De 100 °C à 120 °C (de 212 °F à 248 °F) : précision de ±1 % de -40 °C à 100 °C (de -40 °F à 212 °F) : précision de ±2 °C (±3,6 °F) De 100 °C à 650 °C (de 212 °F à 1 202 °F) et de 300 °C à 2 000 °C (de 572 °F à 3 632 °F) : précision de ±2 % De 1 800 °C à 2 000 °C (de 3 272 °F à 3 632 °F) avec un objectif de 42° : précision de ±3 %		De -40 °C à 5 °C (de -40 °F à 302 °F) : précision de ±2 °C (±3,6 °F) De 5 °C à 100 °C (de 41 °F à 212 °F) : précision de ±1 °C (±1,8 °F) De 100 °C à 150 °C (de 212 °F à 302 °F) : précision de ±1 °C (±1,8 °F) De 0 °C à 100 °C (de 32 °F à 212 °F) : précision : ±2 °C (±3,6 °F) De 100 °C à 650 °C (de 212 °F à 1 202 °F) : ±2 % De 300 °C à 2 000 °C (de 572 °F à 3 632 °F) : précision de ±2 %	
Plage de température	De -20 °C à 400 °C (de -4 °F à 752 °F)	De -20 °C à 120 °C (de -4 °F à 248 °F)	De -20 °C à 400 °C (de -4 °F à 752 °F)	De -20 °C à 300 °C (de -4 °F à 572 °F)	De -20 °C à 400 °C (de -4 °F à 752 °F)	De -25 °C à 300 °C (de -4 °F à 572 °F)	De -25 °C à 380 °C (de -13 °F à 716 °F)	De -25 °C to 550 °C (de -13 °F à 1 022 °F)	De -25 °C à 1 030 °C (de -13 °F à 1 886 °F)	De -20 °C à 400 °C (de -4 °F à 752 °F)	De -20 °C à 550 °C (de -4 °F à 1 022 °F)		De -20 °C à 560 °C (de -4 °F à 1 022 °F)	De -20 °C à 650 °C (de -4 °F à 1 202 °F)		De -20 °C à 1 500 °C (de -4 °F à 2 732 °F)		De -20 °C à 650 °C (de -4 °F à 1 202 °F)	De -20 °C à 1 500 °C (de -4 °F à 2 732 °F)		De -40 °C à 2 000 °C						
Option haute température (accessoire)															De 300 °C à 1 000 °C (de 572 °F à 1 832 °F)				De 300 °C à 1 200 °C (de 572 °F à 2 192 °F)								
Modes de mise au point	Aucun besoin de mise au point			Aucun besoin de mise au point		Aucun besoin de mise au point				Aucun besoin de mise au point			Mise au point manuelle		Autofocus continu ou ponctuel avec télémètre laser (LDM), autofocus avec contraste, mise au point manuelle			Autofocus continu ou ponctuel avec télémètre laser (LDM), autofocus avec contraste, mise au point manuelle									
Champ de vision	54° × 43°	54° × 42°		54° × 42°		51° × 66°	57° × 44°			33° × 25°			24° × 18°		Selon l'objectif			Selon l'objectif									
Zoom numérique	-			-	Continu de 1× à 4x	-				-			Continu de 1× à 4x					Continu de 1× à 8x	Continu de 1× à 6x	Continu de 1× à 8x	Continu de 1× à 6x	Continu de 1× à 8x					
Objectifs disponibles	-			-		-				-			-		Objectifs à double champ de vision de 14°, 24°, 42°, 80° (14° et 24°) FlexView™ et objectif macro 2x			Objectifs à double champ de vision de 6°, 14°, 24°, 42°, 80° (14° et 24°) FlexView™, et objectif macro 2x					Objectif 7°, 12°, 28°, 45° et objectif Macro 3x				
Outils de mesure	Point de mesure (point le plus chaud, le plus froid, et 3 points)			Point de mesure (point central), zone délimitée (max/min)		Point central actif/inactif				Point central, zone avec point chaud et point froid, Delta T			Point central, point chaud, point froid, 3 points, point chaud point central²		3 points de mesure, 3 zones délimitées (max/min), point chaud, point froid, préréglages utilisateur (1 & 2), Delta T			3 points de mesure, 3 zones délimitées (max/min), point chaud, point froid, préréglages utilisateur (1 et 2), Delta T		10 points de mesure, 5 zones délimitées (max/min), point chaud, point froid, préréglages utilisateur (1 et 2), Delta T		10 points de mesure, 5+5 zones délimitées (max/min/moyl, profil (max/min), point chaud, point froid, préréglages utilisateur (1 et 2), Delta T					
Modes de communication	USB Type-C, Lightning	Wi-Fi, Bluetooth®		USB Type-C, Wi-Fi, Bluetooth		USB Type-C : transfert des données/ alimentation, USB 2.0	USB Type C : transfert des données/alimentation, USB 2.0, Bluetooth® BLE			USB Type-C, Wi-Fi, Bluetooth			USB 2.0, Wi-Fi, Bluetooth, DisplayPort					USB 2.0, Wi-Fi, Bluetooth, DisplayPort					USB Micro-B, Wi-Fi, Bluetooth, HDMI				
Service cloud FLIR Ignite™	Oui			Oui		-				Oui			Oui					Oui						-			
Écran tactile	Utilise l'écran tactile de l'appareil mobile			Oui		-				Oui			Oui					Oui									
Texte, croquis à l'écran	Notes textuelles (via l'affichage de l'appareil mobile)			Clavier tactile pour le texte uniquement		-				Clavier tactile pour le texte uniquement			Oui					Oui									
Annotations vocales	-			-		-				-			Oui					Oui									
Pointeur laser	-			-		Point central et zone circulaire				-			Oui					Oui									
METERLINK®	-			-		-	Oui			-			Oui					Oui									
JPEG radiométrique	Oui			Oui		JPEG avec données de température ponctuelle				Oui			Oui					Oui									
Stockage des vidéos IR	Oui			-		-				Oui			Oui					Oui									
GPS / Boussole intégrés	Oui (depuis un appareil mobile, si disponible)			-		-				-			Oui					Oui									
FLIR Inspection Route	-			-		-				-			Oui					Oui									
Fonctionnalité 1-Touch Level/ Span	-			-	Oui	-				-			Oui					Oui									

¹Approuvé ATEX

²Mesure de la différence entre un point chaud et un point central