

נציגות רשמית FLIR בישראל

טבלת השוואה מצלמות תרמיות כף יד

HANDHELD THERMAL CAMERA MATRIX



מפרטים		Mobile			Compact		Industrial				Handheld			Professional				High-Performance					
דגם	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	E54	E76	E86	E96	T530	T540	T560	T840	T865	T1020	
רזולוציה	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)	320 × 240 (76,800 pixels)	464 × 348 (161,472 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)	
אולטרה מקס רזולוציה	-			-		-				-			-	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	
שיפור תמונה MSX	קיים			קיים		קיים				קיים			קיים			קיים							
שיפור תמונה של vidIR	Yes	-	Yes	-		-				-			-			-							
עניינת צבעונית	-			-		-				-			-			Yes							
רגישות תרמית	<0.07°C			<0.07°C		<0.07°C				<0.06°C	<0.05°C	<0.04°C	<0.04°C		<0.03°C	<0.03°C							
דיוק	±3°C (5.4°F) or ±5%, typical percent of the difference between ambient and scene temperature. Applicable 60 sec after start-up when the unit is within 15°C to 35°C (59°F to 95°F) and the scene is within 5°C to 120°C (41°F to 248°F)			At ambient temp. 15°C to 35°C (59°F to 95°F) and object temp. above 0°C (32°F). 0°C to 100°C (32°F to 212°F) acc. of ±1.5°C (±3°F) to 100°C (32°F to 212°F) acc. of ±2.5°C (±5°F) to 300°C (572°F) acc. of ±3%		At ambient temp. 15°C to 35°C (59°F to 95°F) and object temp. above 0°C (32°F). 0°C to 100°C (32°F to 212°F) acc. of ±1.5°C (±3°F) to 100°C (32°F to 212°F) acc. of ±2.5°C (±5°F) to 300°C (572°F) acc. of ±3%	50°C to 100°C (122°F to 212°F) acc. of ±1.5°C (±3°F). 50 to 100°C (122°F to 212°F) acc. of ±1.5°C (±3°F) or ± 1.5% whichever is greater 100°C to 380°C (212°F to 716°F) acc. of ±2.5°C (±5°F) or ± 2.5% whichever is greater	-25°C to 50°C (-13°F to 122°F) acc. up to ±3°C (±7°F) 50 to 100°C (122°F to 212°F) acc. of ±1.5°C (±3°F) or ± 1.5% whichever is greater 100°C to 380°C (212°F to 716°F) acc. of ±2.5°C (±5°F) or ± 2.5% whichever is greater	-25°C to 50°C (-13°F to 122°F) acc. up to ±3°C (±7°F) 50 to 100°C (122°F to 212°F) acc. of ±1.5°C (±3°F) or ± 1.5% whichever is greater 100°C to 380°C (212°F to 716°F) acc. of ±2.5°C (±5°F) or ± 2.5% whichever is greater 500°C to 1,030°C (932°F to 1,886°F) acc. of ±3°C (±7°F) or ± 3%, whichever is greater	±2°C (±3.6°F) or ±2% of reading, for ambient temperature 10°C to 35°C (50°F to 95°F) and object temperature above 0°C (32°F)	±2°C (±3.6°F) or ±2% of reading, for ambient temperature 10°C to 35°C (50°F to 95°F) and object temperature above 0°C (32°F)			±2°C (±3.6°F) or ±2% of reading, for ambient temperature 10°C to 35°C (50°F to 95°F) and object temperature above 0°C (32°F)			±2°C (±3.6°F) or ±2% of reading, for ambient temperature 10°C to 35°C (50°F to 95°F) and object temperature above 0°C (32°F)						
טווח טמפרטורה	-20°C to 400°C (-4°F to 752°F)	-20°C to 120°C (-4°F to 248°F)	-20°C to 400°C (-4°F to 752°F)	-20°C to 300°C (-4°F to 572°F)	-20°C to 400°C (-4°F to 752°F)	-25°C to 300°C (-13°F to 572°F)	-25°C to 380°C (-13°F to 716°F)	-25°C to 550°C (-13°F to 1022°F)	-25°C to 1,030°C (-13°F to 1,886°F)	-20°C to 400°C (-4°F to 752°F)	-20°C to 550°C (-4°F to 1,022°F)		-20°C to 650°C (-4°F to 1,202°F)		-20°C to 1,500°C (-4°F to 2,732°F)	-20°C to 650°C (-4°F to 1,202°F)	-20°C to 1,500°C (-4°F to 2,732°F)	-20°C to 1,500°C (-4°F to 2,732°F)	-20°C to 1,500°C (-4°F to 2,732°F)	-20°C to 1,500°C (-4°F to 2,732°F)	-20°C to 1,500°C (-4°F to 2,732°F)		
אפשרות לטמפרטורה גבוהה אבזור													300°C to 1000°C (572°F to 1832°F)			300 to 1200°C (572°F to 2192°F)							
מצבי מיקוד	פוקוס חופשי			פוקוס חופשי		פוקוס חופשי				פוקוס חופשי			ידני	מד מרחק לזיור מתמשך (LDM), (LDM) בצילום אחד, ינודיות בצילום אחד, ידני			מד מרחק לזיור מתמשך (LDM), (LDM) בצילום אחד, ינודיות בצילום אחד, ידני						
שדה הראייה	54° × 43°	54° × 42°		54° × 42°		51° × 66°	57° × 44°			33° × 25°	24° × 18°		Lens dependent			Lens dependent							
זום דיגיטלי	-			-	1-4x continuous	-				-			1-4x continuous	1-8x continuous	1-8x continuous	1-4x continuous	1-6x continuous	1-8x continuous	1-6x continuous	1-8x continuous	1-8x continuous		
עדשות זמינות	-			-		-				-			14°, 24°, 42°, 80°, 24°-14° Dual FOV FlexView™ lenses	6°, 14°, 24°, 42°, 80°, 24°-14° Dual FOV FlexView™, and 2x Macro lenses			7°, 12°, 28°, 45°, and 3x Macro lenses						
כלי מדידה	מד ספוט (החם ביותר, הקר ביותר, מדידת 3 נקודות)			מד ספוט (נקודה מרכזית), תיבת שטח (מקסימום/דקה)		נקודה מרכזית להפעלה/כיבוי				נקודה מרכזית, תיבת אזור עם נקודה חמה ונקודה קרה, דלתא 1			מקום מרכזי, חם נקודה, נקודה קרה, 3 נקודות, חם נקודה-נקודות	3 מדי ספוט, 3 תיבות שטח (מקסימום/דקה), נקודה חמה, נקודה קרה, הגדרות משתמש מראש Delta T, (2 ו-1)			3 מדי ספוט, 3 תיבות שטח (מקסימום/דקה), נקודה חמה, נקודה קרה, הגדרות משתמש מראש Delta T, (2 ו-1)						
מצבי תקשורת	USB Type-C, Lightning	Wi-Fi, Bluetooth®		USB Type-C, Wi-Fi, Bluetooth		USB Type-C: data transfer/power, USB 2.0	USB Type-C: data transfer/power, USB 2.0	USB Type-C: data transfer/power, 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						
שירות ענן FLIR Ignite	Yes			קיים		-				קיים			קיים			קיים							
מסך מגע	משתמש במסך מגע של מכשיר נייד			קיים		-				קיים			קיים			קיים							
טקסט, שרטוט תמונה	Text notes (via mobile device display)			Touch keyboard for text only		-				Touch keyboard for text only			קיים			קיים							
הערה קולית	-			-		-				-			קיים			קיים							
מצביע לזיור	-			-		Center spot and circular area				-			קיים			קיים							
METERLINK®	-			-		-		קיים		-			קיים			קיים							
JPEG רדיומטרי	קיים			קיים		JPEG w/ spot temp data				קיים			קיים			קיים							
אחסון וידאו IR	קיים			-		-				קיים			קיים			קיים							
GPS/מצפן מובנה	Yes (from mobile device, if available)			-		-				-			קיים			קיים							
מסלול בדיקת FLIR	-			-		-				-			קיים			קיים							
רמה/טווח מגע אחד	-			-	קיים	-				קיים			קיים			קיים							

¹ATEX approved

²Hot spot to center spot Delta measurement