

Vergleich zwischen den Fluke Wärmebildkameras

	Wärmebildkameras – Expert Serie			Wärmebildkameras – Professional Serie			Wärmebildkameras – Performance Serie											
	TiX560	TiX520	TiX500	Ti450	Ti400	Ti300	TiS75	TiS65	TiS60	TiS55	TiS50	TiS45	TiS40	TiS20	TiS10			
Räumliche Auflösung (IFOV)	1,31 mrad			1,75 mrad			2,0 mrad	2,4 mrad		2,8 mrad		3,9 mrad		5,2 mrad	7,8 mrad			
Detektorauflösung	320 x 240 (76.800 Pixel) Super-Resolution-Modus: 640 x 480 (307.200 Pixel)			320 x 240 (76.800 Pixel)	240 x 180 (43.200 Pixel)		320 x 240 (76.800 Pixel)	260 x 195 (50.700 Pixel)		220 x 165 (36.300 Pixel)		160 x 120 (19.200 Pixel)		120 x 90 (10.800 Pixel)	80 x 60 (4.800 Pixel)			
Gesichtsfeld (FOV)	24° H x 17° V						35,7° H x 26,8° V											
Verhältnis Abstand zum Messfleck	753:1			565:1			504:1	409:1		346:1		252:1		189:1	126:1			
Optionale Wechselobjektive	Mit den wahlweise erhältlichen kalibrierten intelligenten Wechselobjektiven können Sie im Nah- und Fernbereich optimale Bilder aufnehmen: Weitwinkelobjektiv, 2-fach- und 4-fach-Teleobjektive, 25-µm-Makroobjektiv			Optionale kalibrierte intelligente Objektive als 2-fach- und 4-fach-Teleobjektive und Weitwinkel-Objektive erhältlich			-											
Wireless-Verbindung	Kompatibel mit der Fluke Connect® App. Wireless-Verbindung zu PC, iPhone® und iPad® (iOS 4s und neuer), Android™ 4.3 und höher und WiFi zu LAN¹																	
Fokussierungssystem	MultiSharp™ Focus, LaserSharp® Auto Focus mit integriertem Laser-Entfernungsmesser und erweitertem manuellen Fokus			LaserSharp® Auto Focus mit integriertem Laser-Entfernungsmesser und erweitertem manuellen Fokus			Manueller Fokus		Fest eingestellter Fokus	Manuelle Fokussierung	Fest eingestellter Fokus	Manuelle Fokussierung	Fest eingestellter Fokus					
IR-Fusion™-Technologie/Überblendung Sichtbild mit Wärmebild	AutoBlend™-Modus und Bild-in-Bild, kontinuierliche Überblendung	AutoBlend™-Modus und Bild-in-Bild										AutoBlend™-Modus	-					
Bildschirm	LCD-Touchscreen, 14,5 cm (5,7"), Auflösung 640 x 480 Pixel			LCD-Touchscreen, 8,9 cm (3,5") im Querformat, Auflösung 640 x 480 Pixel			8,9 cm (3,5") im Querformat, 320 x 240 Pixel											
Gehäuseform	Ergonomisches FlexCam-Design mit 240 Grad-Schwenkobjektiv			Robuste und ergonomische Ausführung für einhändige Bedienung			Leichte, robuste und ergonomische Ausführung für einhändige Bedienung											
Thermische Empfindlichkeit (NETD)	≤ 0,045 °C bei 30 °C des Zielobjekts (45 mK); Filtermodus (NETD-Verbesserung) ≤ 0,03 °C bei 30 °C des Zielobjekts (30 mK)	≤ 0,05 °C bei 30 °C des Zielobjekts (50 mK); Filtermodus (NETD-Verbesserung) ≤ 0,04 °C bei 30 °C des Zielobjekts (40 mK)	≤ 0,05 °C bei 30 °C des Zielobjekts (50 mK)	≤ 0,05 °C bei 30 °C des Zielobjekts (50 mK); Filtermodus (NETD-Verbesserung) ≤ 0,03 °C bei 30 °C des Zielobjekts (30 mK)	≤ 0,05 °C bei 30 °C des Zielobjekts (50 mK)		≤ 0,08 °C bei 30 °C des Zielobjekts (80 mK)			≤ 0,09 °C bei 30 °C des Zielobjekts (90 mK)		≤ 0,10 °C bei 30 °C des Zielobjekts (100 mK)	≤ 0,15 °C bei 30 °C des Zielobjekts (150 mK)					
Temperaturmessbereich	-20 °C bis +1200 °C	-20 °C bis +850 °C	-20 °C bis +650 °C	-20 °C bis +1200 °C		-20 °C bis +650 °C	-20 °C bis +550 °C		-20 °C bis 450 °C		-20 °C bis +350 °C		-20 °C bis +250 °C					
Bildwiederholfrequenz	Versionen mit 60 Hz oder 9 Hz verfügbar						Versionen mit 30 Hz oder 9 Hz verfügbar		9 Hz	Versionen mit 30 Hz oder 9 Hz verfügbar	9 Hz	Versionen mit 30 Hz oder 9 Hz verfügbar	9 Hz					
Software	SmartView® Software – umfassende Analyse- und Berichtssoftware und Fluke Connect®-System																	
Sprachnotizen	Pro Bild maximal 60 Sekunden Aufnahmezeit, Wiedergabe mit Kamera möglich, Bluetooth-Headset im Lieferumfang enthalten (wenn verfügbar)			Pro Bild maximal 60 Sekunden Aufnahmezeit, Wiedergabe mit Kamera möglich; optionales Bluetooth-Headset erhältlich, aber nicht erforderlich			Pro Bild maximal 60 Sekunden Aufnahmezeit, Wiedergabe mit Kamera möglich, Bluetooth-Headset separat erhältlich (wenn verfügbar)									-		
Textkommentare	Ja						-											
Videoaufzeichnung	Standard und radiometrisch (Sichtbild und Wärmebild)						-											
Video-Streaming (Fernanzeige)	Ja, Sie können den Inhalt der Kameraanzeige per Livestream zu PCs, Smartphones oder Fernsehmonitoren übertragen. Über USB, WLAN-Hotspot, oder WLAN zur SmartView®-Software auf einem PC, über WLAN-Hotspot zur Fluke Connect® App auf einem Smartphone oder über HDMI zu einem Monitor						Ja, zur SmartView®-Software auf dem PC oder zur Fluke Connect® App auf dem Smartphone			-								
Ferngesteuerter Betrieb	Ja, über SmartView®-Software oder die Fluke Connect® Mobile App¹	-			Ja, über SmartView®-Software oder die Fluke Connect® Mobile App¹			-										
Alarmer	Zu hohe Temperatur, zu niedrige Temperatur und Isotherme (innerhalb des Bereiches)										Zu hohe Temperatur, zu niedrige Temperatur		-					
Gewährleistung	Zwei Jahre, längere Gewährleistung optional verfügbar																	

Fluke Connect® ist nicht in allen Ländern verfügbar.