

Porównanie modeli kamer termowizyjnych firmy Fluke

	Kamery termowizyjne z serii eksperckiej			Kamery termowizyjne z serii profesjonalnej			Kamery termowizyjne z serii użytkowej									
	TiX560	TiX520	TiX500	Ti450	Ti400	Ti300	TiS75	TiS65	TiS60	TiS55	TiS50	TiS45	TiS40	TiS20	TiS10	
IFOV (rozdzielczość przestrzenna)	1,31 mRad					1,75 mRad	2,0 mRad	2,4 mRad		2,8 mRad		3,9 mRad		5,2 mRad	7,8 mRad	
Rozdzielczość detektora	320 × 240 (76 800 pikseli) Tryb SuperResolution: 640 × 480 (307 200 pikseli)				320 × 240 (76 800 pikseli)	240 × 180 (43 200 pikseli)	320 × 240 (76 800 pikseli)	260 × 195 (50 700 pikseli)		220 × 165 (36 300 pikseli)		160 × 120 (19 200 pikseli)		120 × 90 (10 800 pikseli)	80 × 60 (4 800 pikseli)	
Pole widzenia	24° w poziomie, 17° w pionie						35,7° w poziomie, 26,8° w pionie									
Odległość do punktu	753:1					565:1	504:1	409:1		346:1		252:1		189:1	126:1	
Obiektywy opcjonalne	Możliwość rejestrowania szczegółowych obrazów z bliska i z daleka dzięki opcjonalnym prekalibrowanym inteligentnym obiektywom: szerokokątnemu, teleobiektywowi 2x i 4x oraz makro (25 mikronów)			Dostępne opcjonalne prekalibrowane inteligentne teleobiektywy 2x i 4x oraz szerokokątny			—									
Łączność bezprzewodowa	Kompatybilność z aplikacją Fluke Connect®. Bezprzewodowe połączenie z komputerem PC, telefonem iPhone® i iPadem® (iOS 4 i nowszy), urządzeniem z systemem Android™ 4.3 i nowszym oraz z siecią LAN¹ przez Wi-Fi															
Ustawianie ostrości	Funkcja MultiSharp™ Focus oraz funkcja LaserSharp® Auto Focus z wbudowanym dalmierzem laserowym i zaawansowanym ręcznym ustawianiem ostrości				Funkcja LaserSharp® Auto Focus z wbudowanym dalmierzem laserowym i zaawansowanym ręcznym ustawianiem ostrości		Ręczna regulacja ostrości		Stała ogniskowa	Ręczna regulacja ostrości	Stała ogniskowa	Ręczna regulacja ostrości	Stała ogniskowa			
Technologia IR-Fusion® — widoczny kontekst	Tryb AutoBlend™ i technologia obrazu w obrazie, mieszanie kolorów w czasie rzeczywistym	Tryb AutoBlend® i technologia obrazu w obrazie													Tryb AutoBlend™	—
Wyświetlacz	5,7-calowy dotykowy wyświetlacz LCD o rozdzielczości 640 × 480 pikseli			Poziomy ekran dotykowy LCD o przekątnej 3,5 cala i rozdzielczości 640 x 480 pikseli			Poziomy 3,5-calowy wyświetlacz LCD 320 x 240									
Konstrukcja	Ergonomiczna konstrukcja kamery FlexCam z obiektywem przegubowym obracanym o 240 stopni			Wytrzymała, ergonomiczna konstrukcja przystosowana do obsługi jedną ręką			Wytrzymała, lekka i ergonomiczna konstrukcja przystosowana do obsługi jedną ręką									
Czułość termiczna	≤ 0,045°C przy temperaturze obiektu 30°C; tryb filtra (wyższa czułość NETD) ≤ 0,03°C przy temperaturze obiektu 30°C	≤ 0,05°C przy temperaturze obiektu 30°C; tryb filtra (wyższa czułość NETD) ≤ 0,04°C przy temperaturze obiektu 30°C	≤0,05°C przy temperaturze obiektu 30°C	≤ 0,05°C przy temperaturze obiektu 30°C; tryb filtra (wyższa czułość NETD) ≤ 0,03°C przy temperaturze obiektu 30°C	≤0,05°C przy temperaturze obiektu 30°C		≤0,08°C przy temperaturze obiektu 30°C				≤0,09°C przy temperaturze obiektu 30°C		≤0,10°C przy temperaturze obiektu 30°C	≤0,15°C przy temperaturze obiektu 30°C		
Zakres pomiarowy temperatur	od -20°C do +1200°C	od -20°C do +850°C	od -20°C do +650°C	od -20°C do +1200°C		od -20°C do +650°C	od -20°C do +550°C			od -20°C do +450°C		od -20°C do +350°C			od -20°C do +250°C	
Szybkość nagrywania	60 Hz lub 9 Hz (zależnie od wersji)						30 Hz lub 9 Hz (zależnie od wersji)		9 Hz	30 Hz lub 9 Hz (zależnie od wersji)	9 Hz	30 Hz lub 9 Hz (zależnie od wersji)	9 Hz			
Oprogramowanie	Służące do pełnej analizy i raportowania oprogramowanie SmartView® i system Fluke Connect®															
Notatki głosowe	Maksymalna długość nagrania: 60 s do każdego obrazu; możliwość ponownego odsłuchania na kamerze; w komplecie zestaw słuchawkowy Bluetooth (jeśli dostępny)			Maksymalna długość nagrania: 60 s do każdego obrazu; możliwość ponownego odsłuchania na kamerze; dostępny opcjonalny zestaw słuchawkowy bluetooth, który jednak nie jest wymagany			Maksymalna długość nagrania: 60 s do każdego obrazu; możliwość ponownego odsłuchania na kamerze; zestaw słuchawkowy bluetooth dostępny osobno (jeśli dostępny)							—		
Adnotacje tekstowe	Tak						—									
Nagrywanie wideo	Standardowe i radiometryczne									—						
Strumieniowe przesyłanie wideo (zdalny wyświetlacz)	Tak, transmisja na żywo z wyświetlacza kamery na ekran PC, smartfon lub telewizor. Poprzez złącze USB, hotspot Wi-Fi lub sieć Wi-Fi z oprogramowaniem SmartView® na komputerze PC; poprzez hotspot Wi-Fi z aplikacją Fluke Connect® na smartfonie; lub poprzez złącze HDMI do telewizora						Tak, poprzez oprogramowanie SmartView® na komputerze PC lub aplikację Fluke Connect® na smartfonie			—						
Zdalne sterowanie	Tak, poprzez oprogramowanie SmartView® lub aplikację mobilną Fluke Connect®¹	—		Tak, poprzez oprogramowanie SmartView® lub aplikację mobilną Fluke Connect®¹		—										
Alarmy	Wysoka temperatura, niska temperatura, izotermy (w określonym zakresie)											Wysoka temperatura, niska temperatura		—		
Gwarancja	Dwuletnia (standardowo), możliwość przedłużenia															

¹Technologia Fluke Connect® nie jest dostępna we wszystkich krajach.