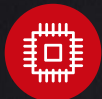


TK Gen2 Kitalpha Series

Natychmiastowa ostrość

Przenośne lunety termowizyjne



Ulepszony czujnik



Wskaźnik laserowy



Podświetlenie



Wprowadzenie

Luneta TK Gen2 Kitalpha Series, wyposażona w opracowany przez Guide czujnik podczerwieni oraz opatentowaną technologię obróbki obrazu, zapewnia ostry obraz oraz udostępnia potężne funkcje, takie jak wykonywanie zdjęć, nagrywanie filmów, płynny zoom, dopasowanie kolorów, szacowanie odległości oraz PIP. Dopasowanie obrazu do użytkownika zapewniają różne sceny, a wbudowany wskaźnik laserowy oraz podświetlenie ułatwiają obsługę urządzenia w nieprzyjaznych warunkach środowiskowych.



Możliwości i korzyści

- o Nowo opracowany czujnik podczerwieni o wysokiej czułości
- o Algorytm PureIR zapewniający ostry obraz w złożonym środowisku
- o Wbudowany wskaźnik laserowy lokalizujący cele w odległości do 200 m
- o Wyświetlacz 0,4" o rozdzielczości 1280x960 zapewnia komfort obserwacji
- o Zróżnicowane przyciski ułatwiają obsługę w kompletnej ciemności
- o Połączenie z aplikacją przez WiFi zapewnia zdalne sterowanie i transmisję obrazu
- o Certyfikat IP66 i odporność na upadki z 1 metra pozwalają na wykorzystanie nawet w ekstremalnych warunkach środowiskowych

Zastosowania

- o Nocne polowania
- o Poszukiwania i ratownictwo
- o Organy ścigania
- o Nocne patrole
- o Sporty na powietrzu
- o Ochrona osobista

Specifications

Model	TK421	TK431	TK451	TK611	TK621	TK631
Czujnik podczerwieni						
Typ czujnika	VOx					
Rozdzielczość i długość fali	400 × 300, 17 μm			640 × 480, 12 μm		
Zakres spektrum	8 do 14 μm					
NETD	≤30mk @ F1 25°C					
Obiektyw						
Długość ogniskowej	25mm; F1.1	35mm; F1.2	50mm; F1.2	19mm; F1.0	25mm; F1.0	35mm; F1.0
Ostrość	Ręczna					
Pole widzenia	15,4° × 11,6°	11,1° × 8,3°	7,8° × 5,8°	22,9° × 17,2°	17,5° × 13,1°	12,5° × 9,4°
Częstotliwość odświeżania						
Częstotliwość wyjściowa	50Hz					
Zmienna ogniskowa						
Zoom optyczny	1,7x	2,3x	3,3x	1,1x	1,5x	2,0x
Zoom cyfrowy	1 – 4x			1 – 8x		
Efekt optyczny	Jak ekran o przekątnej 22" z odległości 1 m					
Zasilanie						
Typ baterii	2 wbudowane baterie typu 18650 (6000mAh)					
Czas działania	≥ 5 godzin			≥ 4,5 godziny		
Interfejsy						
USB	USB-C (standard USB 2.0), obsługuje zasilanie i transmisję danych					
Złącze wideo	micro-HDMI					
Dodatkowe połączenia	Zewnętrzny monitor					
Mocowanie	UNC ¼"-20 (mocowanie do statywu), Picatinny					
Wyświetlacz						
Typ wyświetlacza	0,4" FLCOS					
Rozdzielczość	1280 × 960					
Okular	Okular, odległość od źrenicy ≥ 10 mm, wada wzroku od -4 do +2 dioptrii					
Zoom okulara	13,8x					
Wyjście wideo	Cyfrowe wideo					
Przycisk						
Funkcje przycisku	Zasilanie / Góra / Menu / Dół / Zdjęcie / Film					
Funkcje						
Płynny zoom	Dostępny					
Regulacja jasności ekranu	10 poziomów					
Regulacja jasności czujnika	10 poziomów					
Regulacja kontrastu czujnika	10 poziomów					
Poprawianie obrazu	Dostępne					
Tryby scen	Enhanced, Highlight i Natural					
Tryb ultra-oszczędzania energii	Dostępny					
Wykonywanie zdjęć	Dostępne					
Nagrywanie wideo	Dostępne					
WiFi	Transmisja wideo w czasie rzeczywistym w paśmie 2,4 GHz z zasięgiem ok. 15 metrów					
Palety kolorów	Black Hot, White Hot, Adjustable Red Hot, Iron Red, Blue Hot, Green Hot					
Śledzenie gorących punktów	Dostępne					
Wskaźnik działania	Wł/wył					
Wskaźnik ładowania	Wł/wył					
Tryby kompensacji	Automatyczny, kompensacja migawki, kompensacja sceny					
Szacowanie odległości	Dostępne					
Automatyczne wyłączenie	Wyłączone, 15, 30, 60 minut					
Automatyczne usypianie	Wyłączone, 15, 30, 60 minut					
Języki menu	Chiński / angielski / rosyjski / niemiecki / francuski					
Wskaźnik laserowy	Do 200 metrów					
System						
Ustawienia czasu	Dostępne					
Znak wodny	Wyłączony, data, data i lokalizacja					
PIP	Lewy górny róg, na górze na środku, prawy górny róg, wyłączone					
Powrót do ustawień domyślnych	Dostępny					
Czas uruchomienia	2 s					
Pojemność pamięci	16 GB					
Warunki środowiskowe						
Temperatura otoczenia	-10 °C do 50 °C					
Temperatura przechowywania	-30 °C do 60 °C					
Wilgotność	10% do 95% bez kondensacji					
Przeciążenie	30 G przy 11 ms pulsie (zgodnie z normą IEC60068-2-27)					
Wibracje	10 Hz - 150 Hz - 10 Hz 0,15 mm (zgodnie z normą IEC60068-2-6)					
Upadek	1 m					
Szczelność	IP66					
Certyfikaty	IP66, FCC, CE, RoHS, EAC, un38.3					
Cechy fizyczne						
Waga	≤470 g	≤485 g	≤535 g	≤490 g	≤560 g	
Wymiary (D × S × W)	192 × 65 × 71 mm		214 × 65 × 71 mm	192 × 65 × 71 mm		214 × 65 × 71 mm
Wyposażenie	Zasilacz, kabel USB-C, kabel micro-HDMI, pokrywa obiektywu, smycz, torba, pasek na ramię, instrukcja szybkiego startu					

Specyfikacja

Zakres detekcji **Zakres rozpoznania**



Specyfikacja

Model	TK611
Czujnik podczerwieni	
Rozdzielczość	640×480@12μm
Długość fali	8 ~ 14μm
NETD	≤50mk @ F1 25°C
Obiektyw	
Długość ogniskowej	19mm F1.0
Ostrość	Ręczne ustawianie ostrości
Kąt widzenia	22,9×17,2
Częstotliwość odświeżania	
Częstotliwość ramek wyjściowych	50 Hz
Zmienna ogniskowa	
Zoom optyczny	1,1x
Zoom cyfrowy	1x—8x
Efekt optyczny	Jak ekran o przekątnej 22" z odległości 1 m
Zasilanie	
Bateria	Wbudowane 2 baterie typu 18650 o pojemności 6000 mAh
Czas działania	Ciągły czas pracy na baterii ≥ 4,5 godziny @ 25°C (tylko obserwacja stanu)
Interfejsy	
USB	USB-C (standard USB 2.0), obsługuje zasilanie i transmisję danych
Złącze wideo	Micro-HDMI
WIFI	Transmisja wideo w czasie rzeczywistym w paśmie 2,4 GHz z zasięgiem ok. 15 metrów
Dodatkowe połączenia	Zewnętrzny monitor i zdalne sterowanie Bluetooth
Mocowanie	Mocowanie do statywu 1/4"
Wyświetlacz	
Wyświetlacz	0,4", kolorowy ekran LCOS
Rozdzielczość	1280×960
Okular	Okular, odległość od źrenicy ≥10 mm, wada wzroku od -4 do + 2 dioptrii
Zoom okulara	13,8x
Wyjście wideo	HDMI
Przycisk	
Fukcje przycisku	Zasilanie / Góra / Menu / Dół / Zdjęcie / Film
Funkcje	
Płynny zoom	Dostępny
Regulacja jasności ekranu	10 poziomów
Regulacja jasności czujnika	10 poziomów
Regulacja kontrastu czujnika	10 poziomów
Poprawianie obrazu	Dostępne
Tryby scen	Trzy tryby: Default, Enhanced, Highlight
Tryb super oszczędzania energii	Dostępny
Wykonywanie zdjęć	Dostępne
Nagrywanie wideo	Dostępne
WIFI	Transmisja wideo w czasie rzeczywistym w paśmie 2,4 GHz z zasięgiem ok. 15 metrów
Palety kolorów	White Hot / Black Hot / Iron Red / Blue Hot / Green Hot / Adjustable Red Hot
Śledzenie gorących punktów	Dostępne
Wskaźnik działania	Przełącznik
Wskaźnik zasilania	Przełącznik
Tryb kompensacji	Automatyczny, kompensacja migawki, kompensacja sceny
Szacowanie odległości	Dostępne
Automatyczne wyłączenie	Automatyczne wyłączenie po upływie 15, 30 lub 60 minut
Automatyczne usypianie	Automatyczne usypianie po upływie 5, 10 lub 15 minut
Języki menu	Chiński / angielski / rosyjski / niemiecki / francuski
Wskaźnik laserowy	Do 201 m, czerwony/żółty/zielony
Iluminacja	Przełącznik
System	
Ustawienia czasu	Dostępne
Znak wodny	Wyłączony, data, data i lokalizacja
PIP	Lewy górny róg, na górze na środku, prawy górny róg, wyłączone
Powrót do ustawień domyślnych	Dostępny
Czas uruchomienia	15 s (od włączenia do obrazu na żywo) @25°C
Pojemność pamięci	16GB
Warunki środowiskowe	
Temperatura otoczenia	-10°C~50°C
Temperatura przechowywania	-30°C~60°C
Wilgotność	10%~95%, bez kondensacji
Przeciążenie	30G/1ms półsinusoidalna IEC60068-2-27
Wibracje	10Hz~150Hz~10Hz 0,15mm zgodnie z normą IEC60068-2-6
Upadek	1 m
Szczelność	IP66
Certyfikaty	IP66/FCC/CE/Rohs/EAC/un38.3
Cechy fizyczne	
Waga	≤490g
Wymiary	192 × 65 × 71 mm
Wyposażenie	Zasilacz, kabel USB-C, kabel micro-HDMI, pokrywa obiektywu, smycz, torba, pasek na ramię, instrukcja szybkiego startu

Specyfikacja

Model	TK621
Czujnik podczerwieni	
Rozdzielczość	640×480@12μm
Długość fali	8 ~ 14μm
NETD	≤50mk @ F1 25°C
Obiektyw	
Długość ogniskowej	25mm F1.0
Ostrość	Ręczne ustawianie ostrości
Kąt widzenia	17,5×13,1
Częstotliwość odświeżania	
Częstotliwość ramek wyjściowych	50 Hz
Zmienna ogniskowa	
Zoom optyczny	1,5x
Zoom cyfrowy	1x—8x
Efekt optyczny	Jak ekran o przekątnej 22" z odległości 1 m
Zasilanie	
Bateria	Wbudowane 2 baterie typu 18650 o pojemności 6000 mAh
Czas działania	Ciągły czas pracy na baterii ≥ 4,5 godziny @ 25°C (tylko obserwacja stanu)
Interfejsy	
USB	USB-C (standard USB 2.0), obsługuje zasilanie i transmisję danych
Złącze wideo	Micro-HDMI
WIFI	Transmisja wideo w czasie rzeczywistym w paśmie 2,4 GHz z zasięgiem ok. 15 metrów
Dodatkowe połączenia	Zewnętrzny monitor i zdalne sterowanie Bluetooth
Mocowanie	Mocowanie do statywu 1/4"
Wyświetlacz	
Wyświetlacz	0,4", kolorowy ekran LCOS
Rozdzielczość	1280×960
Okular	Okular, odległość od źrenicy ≥10 mm, wada wzroku od -4 do +2 dioptrii
Zoom okulara	13,8x
Wyjście wideo	HDMI
Przycisk	
Fukcje przycisku	Zasilanie / Góra / Menu / Dół / Zdjęcie / Film
Funkcje	
Płynny zoom	Dostępny
Regulacja jasności ekranu	10 poziomów
Regulacja jasności czujnika	10 poziomów
Regulacja kontrastu czujnika	10 poziomów
Poprawianie obrazu	Dostępne
Tryby scen	Trzy tryby: Default, Enhanced, Highlight
Tryb super oszczędzania energii	Dostępny
Wykonywanie zdjęć	Dostępne
Nagrywanie wideo	Dostępne
WIFI	Transmisja wideo w czasie rzeczywistym w paśmie 2,4 GHz z zasięgiem ok. 15 metrów
Palety kolorów	White Hot / Black Hot / Iron Red / Blue Hot / Green Hot / Adjustable Red Hot
Śledzenie gorących punktów	Dostępne
Wskaźnik działania	Przełącznik
Wskaźnik zasilania	Przełącznik
Tryb kompensacji	Automatyczny, kompensacja migawki, kompensacja sceny
Szacowanie odległości	Dostępne
Automatyczne wyłączenie	Automatyczne wyłączenie po upływie 15, 30 lub 60 minut
Automatyczne usypianie	Automatyczne usypianie po upływie 5, 10 lub 15 minut
Języki menu	Chiński / angielski / rosyjski / niemiecki / francuski
Wskaźnik laserowy	Do 202 m, czerwony/żółty/zielony
Iluminacja	Przełącznik
System	
Ustawienia czasu	Dostępne
Znak wodny	Wyłączony, data, data i lokalizacja
PIP	Lewy górny róg, na górze na środku, prawy górny róg, wyłączone
Powrót do ustawień domyślnych	Dostępny
Czas uruchomienia	15 s (od włączenia do obrazu na żywo) @25°C
Pojemność pamięci	16GB
Warunki środowiskowe	
Temperatura otoczenia	-10°C~50°C
Temperatura przechowywania	-30°C~60°C
Wilgotność	10%~95%, bez kondensacji
Przeciążenie	30G/1ms półsinusoidalna IEC60068-2-27
Wibracje	10Hz~150Hz~10Hz 0,15mm zgodnie z normą IEC60068-2-6
Upadek	1 m
Szczelność	IP66
Certyfikaty	IP66/FCC/CE/Rohs/EAC/un38.3
Cechy fizyczne	
Waga	≤490g
Wymiary	192 × 65 × 71 mm
Wyposażenie	Zasilacz, kabel USB-C, kabel micro-HDMI, pokrywa obiektywu, smycz, torba, pasek na ramię, instrukcja szybkiego startu

Specyfikacja

Model	TK631
Czujnik podczerwieni	
Rozdzielczość	640×480@12μm
Długość fali	8 ~ 14μm
NETD	≤50mk @ F1 25°C
Obiektyw	
Długość ogniskowej	35mm F1.0
Ostrość	Ręczne ustawianie ostrości
Kąt widzenia	12,5×9,4
Częstotliwość odświeżania	
Częstotliwość ramek wyjściowych	50 Hz
Zmienna ogniskowa	
Zoom optyczny	2,0x
Zoom cyfrowy	1x—8x
Efekt optyczny	Jak ekran o przekątnej 22" z odległości 1 m
Zasilanie	
Bateria	Wbudowane 2 baterie typu 18650 o pojemności 6000 mAh
Czas działania	Ciągły czas pracy na baterii ≥ 4,5 godziny @ 25°C (tylko obserwacja stanu)
Interfejsy	
USB	USB-C (standard USB 2.0), obsługuje zasilanie i transmisję danych
Złącze wideo	Micro-HDMI
WIFI	Transmisja wideo w czasie rzeczywistym w paśmie 2,4 GHz z zasięgiem ok. 15 metrów
Dodatkowe połączenia	Zewnętrzny monitor i zdalne sterowanie Bluetooth
Mocowanie	Mocowanie do statywu 1/4"
Wyświetlacz	
Wyświetlacz	0,4", kolorowy ekran LCOS
Rozdzielczość	1280×960
Okular	Okular, odległość od źrenicy ≥10 mm, wada wzroku od -4 do +2 dioptrii
Zoom okulara	13,8x
Wyjście wideo	HDMI
Przycisk	
Fukcje przycisku	Zasilanie / Góra / Menu / Dół / Zdjęcie / Film
Funkcje	
Płynny zoom	Dostępny
Regulacja jasności ekranu	10 poziomów
Regulacja jasności czujnika	10 poziomów
Regulacja kontrastu czujnika	10 poziomów
Poprawianie obrazu	Dostępne
Tryby scen	Trzy tryby: Default, Enhanced, Highlight
Tryb super oszczędzania energii	Dostępny
Wykonywanie zdjęć	Dostępne
Nagrywanie wideo	Dostępne
WIFI	Transmisja wideo w czasie rzeczywistym w paśmie 2,4 GHz z zasięgiem ok. 15 metrów
Palety kolorów	White Hot / Black Hot / Iron Red / Blue Hot / Green Hot / Adjustable Red Hot
Śledzenie gorących punktów	Dostępne
Wskaźnik działania	Przełącznik
Wskaźnik zasilania	Przełącznik
Tryb kompensacji	Automatyczny, kompensacja migawki, kompensacja sceny
Szacowanie odległości	Dostępne
Automatyczne wyłączenie	Automatyczne wyłączenie po upływie 15, 30 lub 60 minut
Automatyczne usypianie	Automatyczne usypianie po upływie 5, 10 lub 15 minut
Języki menu	Chiński / angielski / rosyjski / niemiecki / francuski
Wskaźnik laserowy	Do 202 m, czerwony/żółty/zielony
Iluminacja	Przełącznik
System	
Ustawienia czasu	Dostępne
Znak wodny	Wyłączony, data, data i lokalizacja
PIP	Lewy górny róg, na górze na środku, prawy górny róg, wyłączone
Powrót do ustawień domyślnych	Dostępny
Czas uruchomienia	15 s (od włączenia do obrazu na żywo) @25°C
Pojemność pamięci	16GB
Warunki środowiskowe	
Temperatura otoczenia	-10°C~50°C
Temperatura przechowywania	-30°C~60°C
Wilgotność	10%~95%, bez kondensacji
Przeciążenie	30G/1ms półsinusoidalna IEC60068-2-27
Wibracje	10Hz~150Hz~10Hz 0,15mm zgodnie z normą IEC60068-2-6
Upadek	1 m
Szczelność	IP66
Certyfikaty	IP66/FCC/CE/Rohs/EAC/un38.3
Cechy fizyczne	
Waga	≤560g
Wymiary	214 × 65 × 71 mm
Wyposażenie	Zasilacz, kabel USB-C, kabel micro-HDMI, pokrywa obiektywu, smycz, torba, pasek na ramię, instrukcja szybkiego startu