

1. Kamera 360°: Labpano Pilot ONE 8K 360 VR Camera 512 GB

L.p.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Wymagania podstawowe	Parametry oferowanego produktu (wskazać konkretne parametry/cechy w wykropkowanych miejsca)
1	2	3	4
1.	Cechy ogólne	Rozmiary	Nie większe niż 50x50x130 mm
		Waga	Nie większa niż 500 g
		Nagrywanie wideo 8K	Okolo 2 h
		Live streaming	Okolo 2 h
		Wyświetlacz	Minimum 2,2 cala, rozdzielczość minimum 640x360, wielokolorowy
		Soczewki obiektywów	Jasność F2,28 lub lepsza
		Czujniki obrazu	Minimum 12 MP
		Audio	Nagrywanie audio z możliwością podłączenia zewnętrznego mikrofonu
		Czujniki	G-sensor, Gyro-sensor, Magnetic sensor, wbudowany GPS
		Pamięć	Minimum RAM: 6 GB LPDDR4, Minimum ROM: 512 GB UFS
2.	Wideo	Rozdzielczość/liczba klatek na sekundę	8K (7680*3840) minimum 7 fps 6K (5760*2880) minimum 15 fps 4K (3840*1920) minimum 30 kl./s 2K (1920*960) minimum 30 kl./s
		Format	MP4
		Format kodowania	H.265 / H.264
3.	Algorytmy	Wykonywanie szwów na obrazie i filmach 360° w czasie rzeczywistym	
		Stabilizacja w czasie rzeczywistym	
4.	Zdjęcia	Rozdzielczość	Minimum 8K (8192 × 4096)
		Format	jpg
		Tryby	HDR, ukrywanie fotografa, opóźnione wykonywanie zdjęcia
		Czasy ekspozycji	Minimalny zakres 1/3200-1/15
		ISO	Minimalny zakres 50-1600
		EV	Minimalny zakres -4 - 4
		Balans bieli	Automatyczny, oraz ręczny
5.	Komunikacja	Wi-Fi	Dwuzakresowy 2,4 GHz/5 GHz, minimum 802.11 a/b/g/n/ac
		Bluetooth	Minimum v4.1
6.	Przekaz na żywo (live Streaming)	Dostępne rozdzielczości (minimum)	8K@24fps* 4K@24fps 4K@30fps* 1280P@30fps 960P@30fps 640P@30fps
		Protokoły (minimum)	RTMP/RTSP/SRT
7.	Wyposażenie	Wszystkie niezbędne podzespoły i kable do ładowania, zasilania, podłączenia do komputera i transmisji	

2. Statyw

L.p.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Wymagania podstawowe	Parametry oferowanego produktu (wskazać konkretne parametry/cechy w wykropkowanych miejscach)
1	2	3	4
1.	Cechy ogólne	Przeznaczenie	Statyw dla kamer 360° (budowa statywu powinna minimalizować jego widoczność na zdjęciu i ułatwiać automatyczne usunięcie jego widoku ze zdjęcia)
		Długość po złożeniu	Nie więcej niż 860mm
		Maksymalna wysokość po rozłożeniu	Nie mniej niż 1700mm
		Minimalna wysokość po rozłożeniu	Nie więcej niż 720mm
		Waga	Nie więcej niż 2 kg
		Mocowanie kamery 360°	Kompatybilne z zamawianą kamerą 360°
		Możliwość regulacji wysokości	
		Dodatkowe	Statyw powinien być stabilny, powinien pozwalać na pracę na podłożu o różnym nachyleniu

3. VIRTUAL TOUR PRO - Licencja wieczysta

Oprogramowanie specjalistyczne do tworzenia wirtualnych wycieczek producenta

3dvista

<https://www.3dvista.com/pl/products/virtual-tour-pro/>