

Specyfikacja kamer RGB

Najlepsze kamery do mapowania

SONY RX1RII



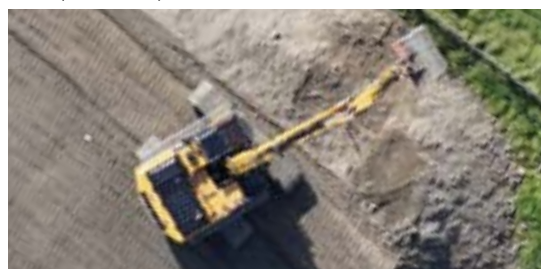
Korzystaj z ultra-wysokiej rozdzielczości pełnoklatkowej (full-frame) kamery 42,4 MP i osiągnij rozdzielczość GSD i dokładność na poziomie 1 cm! Wykonaj mapowanie powierzchni 200 ha w jednym locie (GSD 1,6 cm).



SONY UMC-R10C



Kamera do zastosowań przemysłowych. Sprawdzona przez wielu profesjonalnych użytkowników. Wykonaj mapowanie powierzchni 250 ha w jednym locie (GSD 3 cm).



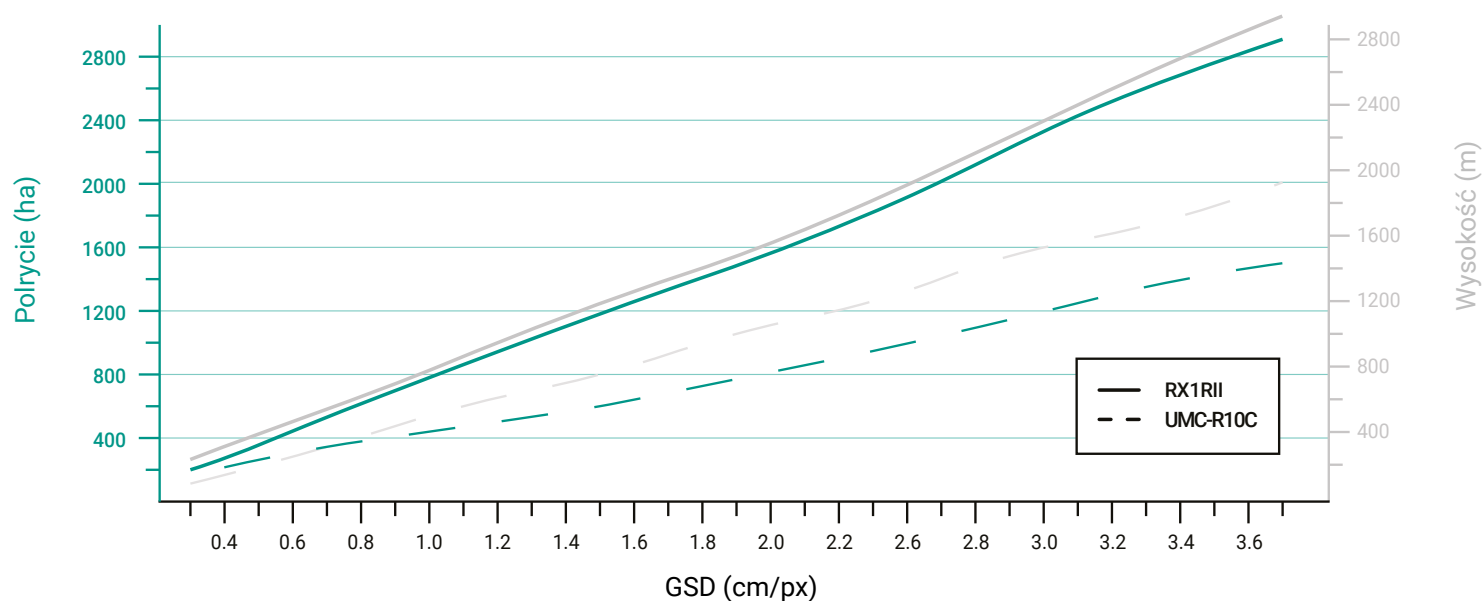
Specyfikacja techniczna

Sensor	Full Frame	APS-C
Rejestrowane pasma	RGB	RGB
Wielkość sensora	35.9 x 24 mm	23.2 x 15.4 mm
Wielkość piksela	4.51 μm	4.25 μm
Liczba pikseli	42.4 MP	20.1MP
Typ migawki	Leaf shutter	Focal plane
Macierz pikseli	7952 x 5304 px	5456 x 3632 px
Waga	505 g (incl. battery & SD card)	285 g (z baterią i kartą SD)
Ogniskowa	35 mm	20 mm
Częstotliwość wyzwalania	1.2 Hz	1.0 Hz
	pełna rozdzielczość	pełna rozdzielczość

Wyniki

Najmniejszy osiągalny piksel terenowy	0.85 cm/px	1.2 cm/px
Wysokość lotu	66 m	57 m
Pokrycie podłużne	70 %	67 %
Maksymalny obszar opracowania	106 ha	103 ha
Piksel terenowy 1,5 cm / px	1.5 cm/px	1.5 cm/px
Wysokość lotu	117 m	71 m
Pokrycie podłużne	83 %	75 %
Maksymalny obszar opracowania	187 ha	129 ha

Piksel terenowy 2 cm / px	1,5 cm / px	2 cm/px
Wysokość lotu	156 m	95 m
Pokrycie podłużne	87 %	81 %
Maksymalny obszar opracowania	250 ha	172 ha
Piksel terenowy 2.5 cm/px	2.5 cm/px	2.5 cm/px
Wysokość lotu	194 m	118 m
Pokrycie podłużne	90 %	85 %
Maksymalny obszar opracowania	312 ha	215 ha
Wysokość lotu 100 m	100 m	100 m
GSD	1.3 cm/px	2.1 cm/px
Pokrycie podłużne	90 %	82 %
Maksymalny obszar opracowania	162 ha	183 ha
Wysokość lotu 120 m	120 m	120 m
GSD	1.5 cm/px	2.6 cm/px
Pokrycie podłużne	80 %	85 %
Maksymalny obszar opracowania	194 ha	219 ha
Wysokość lotu 500 m	500 m	500 m
GSD	6.4 cm/px	10.6 cm/px
Pokrycie podłużne	96 %	96 %
Maksymalny obszar opracowania	808 ha	914 ha



Wyniki zależą od warunków środowiskowych.
Do obliczenia wyników zostało użyte pokrycie poprzeczne 60%.