



## Technické parametry iXU-RS

	iXU-RS 1000	iXU-RS 180	iXU-RS 160	iXU-RS 160 Achromatic
Rozlišení	100 MP 11608 x 8708	80 MP 10328 x 7760	60.5 MP 8984 x 6732	60 MP 8964 x 6716
Dynamický rozsah	>84 db	>72 db		
Poměr stran formátu senzoru	4:3			
Velikost pixelu na senzoru	4.6 mikrometru	5.2 mikrometru	6.0 mikrometru	
Efektivní vel. senzoru	53.4 x 40.0 mm	53.7 x 40.4 mm	53.9 x 40.4 mm	53.8 x 40.3 mm
Světelná citlivost (ISO)	50-6400	35-800	50-800	200-3200
Typ kamery	Středně formátová kamera pro leteckou fotogrametrii			
Osazení objektivu	Speciální osazení pro kamery Phase One RS			
Rychlost závěrky	Centrální závěrka s nejkratším časem závěrky 1/2500 sekundy			
Řízení clony	Přírůstkově po 1/3 clonového čísla			
Interface	USB 3.0; Jištěné vstupní napájení (konektorem LEMO); Spouštěcí signál expozice snímku; Signál o uplynutí poloviny délky expozičního času; status kamery; iX Link			
Živý náhled prostřednictvím HDMI	1920 x 1080 25p/30p 1280 x 720 50p/60p	Živý náhled prostřednictvím HDMI		
Podpora GPS/IMU	Applanix, NovAtel, IGI, GGS, NMEA zařízení			
Kompenzace smazu obrazu	N/A	Aplikován kontrolovaný postup TDI (Time Delayed Integration)		
Datová paměť	1 TB SSD paměť (volitelně iX kontroler) CompactFlash karta Type I/II včetně UDMA 6 a 7			
Rychlost vzájemné synchronizace více kamer	100 microseconds			
Délka cyklu kamery při plném rozlišení formátu	0.6 s	1.25 sec	1.1 sec	1.1 sec
Komprese RAW souborů	IIQ large: 100 MB IIQ small: 65 MB	IIQ large: 80 MB IIQ small: 54 MB	IIQ large: 60 MB IIQ small: 40 MB	
Objektivy a jejich optimalizace	Rozložení barev ve snímku, korekce chromatické aberace, korekce textur, trvalé zaostření, distorze objektivu			
Výstupní formáty	Phase One RAW, TIF, JPG, CIR a NDVI			
Post processingové programy	iX Capture Capture One Pro Capture One Processing Engine			
IR filter	Je k dispozici buď s IR filtrem nebo bez něj			
Připojení kamery	Pomocí čtyřech M4 šroubů			
Napájení	12 – 30 V DC			
Maximální spotřeba	10 W	12 W		
Váha iXU-RS (bez objektivu)	0.930 kg			
Váha iXU-RS 50 mm	1.700 kg			
Vyhovuje normám	FCC (třída A), CE, RoHS			
Rozsah pracovních teplot	-10° až 40°C			
Vlhkost	15 to 80% (nekondenzující)			