

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA CYFROWEGO SPRZĘTU
FOTOGRAFICZNEGO
DO PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO**

CZEŚĆ A

Aparat cyfrowy szt. 1

PARAMETRY TECHNICZNE

MATRYCA ŚWIATŁOCZUŁA

Typ	
Liczba efektywnych pikseli	
Proporcje obrazu	
Filtr dolnoprzepustowy	
Czyszczenie matrycy	

PROCESOR OBRAZU

Typ	DIGIC 5+
------------	----------

OBIEKTYW

Mocowanie obiektywu	
Ogniskowa	

REGULACJA OSTROŚCI

Typ	
System/punkty AF	
Zakres działania AF	
Blokada AF	
Ręczna regulacja ostrości	

KONTROLA EKSPOZYCJI

Tryby pomiaru	
Zakres pomiaru	
Blokada AE	
Kompensacja ekspozycji	
Czułość ISO	

MIGAWKA

Typ	
Czas otwarcia	

BALANS BIELI

Typ	
------------	--

WIZJER

Typ	
Pole widzenia (pionowo/poziomo)	
Powiększenie	
Punkt oczny	
Korekcja dioptrii	
Matówka	
Lustro	
Podgląd głębi ostrości	

EKRAN LCD

Typ	
Kąt widzenia (poziomo/pionowo)	
Powłoka	
Regulacja jasności	

LAMPA BŁYSKOWA

Liczba przewodnia wbudowanej lampy (ISO 100, metry)	
Zasięg wbudowanej lampy	
Czas ładowania wbudowanej lampy błyskowej	
Tryby	
Redukcja efektu czerwonych oczu	
Synchronizacja X-sync	
Kompensacja ekspozycji lampy błyskowej	
Stopka HotShoe	
Zgodność z zewnętrznymi lampami błyskowymi	
Sterowanie zewnętrzną lampą błyskową	

FOTOGRAFOWANIE

Tryby	
Przestrzeń kolorów	
Tryby migawki	
Fotografowanie w trybie ciągłym	

TRYB LIVE VIEW

Typ	
Pole widzenia	
Liczba klatek/s	
Regulacja ostrości	
Pomiar	

TYP PLIKÓW

Typ zdjęć	
Jednoczesny zapis plików RAW i JPEG	
Rozmiar obrazów	
Typ filmu	
Rozmiar filmu	
Długość filmu	

INNE FUNKCJE

Wyświetlacz LCD/podświetlenie	
Odporność na wodę/kurz	
Powiększenie przy odtwarzaniu	
Tryby wyświetlania	
Pokaz slajdów	

WEJŚCIA/WYJŚCIA

Komputer	
Inne	

FUNKCJA DRUKOWANIA BEZPOŚREDNIEGO

PictBridge	
------------	--

PRZECHOWYWANIE DANYCH

Typ	
-----	--

OBSŁUGIWANE SYSTEMY OPERACYJNE

Komputery PC i Macintosh	
--------------------------	--

OPROGRAMOWANIE

Przeglądanie i drukowanie	
Przetwarzanie obrazu	
Inne	

ŹRÓDŁO ZASILANIA

Baterie i akumulatory	
Wskaźnik baterii/akumulatora	

DANE FIZYCZNE

Materiał korpusu	
Masa (korpus)	

CZEŚĆ B

Aparat cyfrowy szt.1

Parametry techniczne

Linia:	
Funkcje:	
Inne:	
Programy tematyczne:	
Bracketing:	
Zdjęcia seryjne:	

Samowyzwalacz:	
Automatyka ostrości:	
Funkcje AF:	
Pomiar światła:	
Czas naświetlania [s]:	
Tryby ekspozycji:	
Korekcja ekspozycji:	
Czułość:	
Podgląd obrazu na żywo:	
Blokada ekspozycji	
Multimedia:	
Zastosowane technologie:	
Techniczne:	
Zastosowane technologie:	
Inne:	
Rodzaj zasilania:	
Złącze USB:	
Złącze AV:	
Żywotność baterii:	
Pozostałe złącza:	
Fizyczne:	
Obudowa:	
Przetwornik obrazu:	
Rodzaj matrycy:	
Procesor obrazu:	
Rozdzielczość efektywna min.[mln punktów]:	
Przestrzeń kolorów:	
Inne:	
Obiektyw:	
Inne:	
Obiektyw w zestawie:	
Typ obiektywu:	
Ogniskowa:	
Kompatybilne obiektywy:	
Lampa błyskowa:	
Tryby pracy:	
Inne:	
Liczba przewodnia:	
Kompensacja błysku:	

Zewnętrzna lampa błyskowa:	
Zapis danych:	
Nośnik danych:	
Format zapisu zdjęć:	
Rozdzielczości zdjęć:	
Podgląd zdjęć:	
Przekątna ekranu min. [cal]:	
Rozdzielczość ekranu min. [tys. punktów]:	
Wizjer:	
Ekran:	
Inne:	
Balans bieli:	
Balans bieli:	
Bracketing balansu bieli:	
Załączone wyposażenie:	

CZEŚĆ C

Aparat cyfrowy szt. 2

Parametry techniczne:

Przetwornik obrazu:	
Rozdzielczość efektywna min. [mln. punktów]:	
Rozmiar matrycy [cal]:	
Rodzaj matrycy:	
Procesor obrazu:	
Obiektyw:	
Maksymalna przysłona:	
Ogniskowa min. (ekw. dla 35mm):	
Ogniskowa maks. (ekw. dla 35 mm):	
Zoom optyczny:	
Zoom cyfrowy:	
Ustawienie ostrości:	
Minimalna odległość (makro) [cm]:	
Inne:	
Lampa błyskowa:	
Rodzaj lampy:	
Tryby pracy:	
Zasięg (szeroki kąt):	
Zasięg (tele):	
Inne:	

Zapis danych:	
Nośnik danych:	
Format zapisu zdjęć:	
Rozdzielczość zdjęć:	
Nagrywanie filmów:	
Rozdzielczość filmów:	
Ekspozycja:	
Pomiar światła:	
Korekcja ekspozycji:	
Czas naświetlania [s]:	
Czułość:	
Funkcje:	
Automatyka ostrości (AF):	
Programy tematyczne:	
Balans bieli:	
Zdjęcia seryjne:	
Samowyzwalacz:	
Efekty kolorów:	
Odtwarzanie/modyfikowanie:	
Inne:	
Podgląd zdjęć:	
Rodzaj ekranu:	
Przekątna ekranu min. [cal]:	
Rozdzielczość ekranu min.[tys. punktów]:	
Techniczne:	
Waga max. [g]:	
Stabilizator obrazu:	
Rodzaj zasilania:	
Złącze USB:	
Złącze AV:	
Zastosowane technologie:	
Inne:	
Kolor	

Wyposażenie dodatkowe:

1. Karta pamięci SDHC 16GB klasa 10 szt.2
2. Torba (pokrowiec transportowy) z miejscem na zapasowe akumulatory 2xAA oraz możliwością zawieszenia na ramieniu w kolorze czarnym/grafitowym szt.2
3. Ładowarka mikroprocesorowa z akumulatorami 4xR6/AA o poj. min. 2000 mAh szt.2