

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA****Aparat cyfrowy lustrzanka body- szt. 1****Parametry techniczne**

Efektywna liczba pikseli min.	24 mln
Dostępne rozdzielczości min.	6000 x 4000 (NEF, JPEG) 4496 x 3000 (JPEG) 2992 x 2000 (JPEG)
Wymiary matrycy min.	23,5 x 15,6 mm (format DX), CMOS, mechanizm samooczyszczania matrycy za pomocą ultradźwięków,
Format zapisu zdjęć	JPEG, rodzaj Fine/Normal/Basic NEF NEF+JPEG
Format zapisu filmów	MOV, H.264/MPEG-4 AVC
Zapis dźwięku	Liniowy PCM
Czułość ISO	Auto, 100–25600 w krokach co 1/3 EV, dostępny automatyczny dobór czułości ISO
Migawka	Sterowana elektronicznie szczelinowa o pionowym przebiegu w płaszczyźnie ostrości,
Czas otwarcia migawki	30–1/4000 s w krokach co 1/2 lub 1/3 EV Bulb tryb T funkcja cichego wyzwalania migawki
Mocowanie obiektywu	bagnet typ F
Powiększenie w stosunku do klatki 35mm min.	x1.5
Zapis wideo	1920x1080 (Full HD) 1280x720 (HD) 640x424 Wbudowany mikrofon stereo
Ustawianie ostrości	Detekcja fazowa TTL, 39 punktowy AF (w tym 9 czujników krzyżowych),
Wybór pola AF	Jednopolowy AF, AF z dynamicznym wyborem pola (9, 21 lub 39 pól), śledzenie 3D, automatyczny wybór pola AF,
Tryby napędu AF	Pojedynczy AF , Ciągły AF , Automatyczny dobór AF-S/AF-C, Ręczne ustawianie ostrości
Zakres działania autofokusa	od –1 do +19 EV (ISO 100),
Pomiar światła	System pomiaru ekspozycji TTL

Tryby pomiaru światła	Matrycowy 3D, Matrycowy Centralny Punktowy
Funkcja D-Lighting	Tak
Balans bieli	Tak, min. 8 trybów ustawień
Kompensacja ekspozycji	+/-5 EV w skoku co 1/3 lub 1/2 EV Bracketing: min. 3 klatki, w skoku co 1/3 lub 1/2 EV Bracketing funkcji D-Lighting: min. 2 klatki Tryb HDR
Programy tematyczne	Tak, min. 16 plus 10 efektów
Efekty specjalne	Tak
System Picture Control	Tak, min. 7 ustawień
Zdjęcia seryjne	wolne z szybkością min. 3 kl./s Zdjęcia seryjne szybkie z szybkością min. 5 kl./s (JPEG i 12-bitowe NEF/RAW) lub min. 4 kl./s (14-bitowe NEF/RAW).
Lampa błyskowa	wbudowana, typu pop-up, i-TTL, liczba przewodnia 12 (ISO 100),
Złącze hot-shoe	Tak
Wyjście statywowe	Tak
Samowyzwalacz	2 s, 5 s, 10 s, 20 s; od 1 do 9 zdjęć
Karta pamięci	Secure Digital (SD/SDHC/SDXC) zgodne ze standardem UHS-I
LCD	uchylany, dotykowy i obrotowy, min. 3,2-calowy, kolorowy LCD TFT, 100% pokrycia kadru, regulacja jasności, kąt widzenia do 170 stopni; Live View - cyfrowy podgląd obrazu na żywo
Wizjer	lustrzany powiększenie: x0,82 pokrycie: do 95% w pionie i w poziomie
Komunikacja i złącza	USB 2.0 Hi-Speed / wyjście audio-wideo (PAL/NTSC) wyjście HDMI (typu C) wejście mikrofonu (stereo, mini jack 3.5 mm) wbudowany moduł sieci bezprzewodowej Wi-Fi IEEE 802.11b/g obsługa wydruku bezpośredniego (PictBridge)
Zasilanie	Akumulator litowo-jonowy dedykowany
Inne techniczne	Aparat bez optycznego filtra dolnoprzepustowego.
Kolor	czarny
Waga max.	420 g (bez akumulatora) 470 g (z akumulatorem i kartą pamięci)

Menu w języku polskim	Tak
Zestaw zawiera	<p>Gumowa muszla oczna  Pokrywka bagnetu korpusu  Akumulator jonowo-litowy  Ładowarka  Pasek  Kabel USB  Kabel audio-wideo  <b>Karta pamięci SDXC 64 GB 1000x min.  90 MB/s kl. 10 szt.1</b></p>