

TEST: 12 MODELI APARATÓW CYFROWYCH

WWW.KOMPUTERSWIAT.PL/2015

KOMPAKTY 20x ZOOM



1 Panasonic Lumix DMC-TZ40
Cena: 1100 zł

2 Canon Powershot SX610 HS
Cena: 890 zł

KOMPAKTY 30x ZOOM



3 Nikon Coolpix S7000
Cena: 890 zł

1 Canon Powershot SX710 HS
Cena: 1330 zł

2 Panasonic Lumix DMC-TZ70
Cena: 1550 zł

3 Nikon Coolpix S9900
Cena: 1300 zł

KOMPAKTY Z TOPOWĄ JAKOŚCIĄ



1 Canon G1X Mark II
Cena: 2700 zł

2 Panasonic Lumix LX100
Cena: 3300 zł

APARATY SYSTEMOWE



3 Sony Cyber-shot DSC-RX100 III
Cena: 3000 zł

1 Sony Alpha A6000
Cena: 2900 zł

2 Panasonic Lumix GM5
Cena: 3000 zł

3 Nikon V3
Cena: 3200 zł

PODSUMOWANIE WYNIKÓW TESTU

Jak dobra jest jakość zdjęć?	30%	Zdjęcia TZ40 są jasne, ale kolory są nieczytliwe. Uwagę zwracają na siebie szumy. Przy słabym świetle zdjęcia TZ40 robią się dość ciemne. Lampa oświetla dystans 1,3 metra. Z zrywkim autofokusem aparat dobrze radzi sobie z filmami, ale ciemnym tłem brakuje trochę szczegółów. Opóźnienie migawki wynosi 0,2 sekundy. Przyciski sprawiają wrażenie trochę niedopracowanych. TZ40 zapisuje dane z GPS, a przez Wi-Fi zdjęcia szybko trafiają do smartfona	4,61	4,59
Jak dobra jest jakość zdjęć przy słabym świetle?	25%	Przy słabym świetle zdjęcia TZ40 robią się dość ciemne. Lampa oświetla dystans 1,3 metra. Z zrywkim autofokusem aparat dobrze radzi sobie z filmami, ale ciemnym tłem brakuje trochę szczegółów. Opóźnienie migawki wynosi 0,2 sekundy. Przyciski sprawiają wrażenie trochę niedopracowanych. TZ40 zapisuje dane z GPS, a przez Wi-Fi zdjęcia szybko trafiają do smartfona	3,89	3,86
Jak dobra jest jakość wideo?	5%	W filmach Full HD widać barwne obwody. Dźwięk ma trochę za mało dynamiki	4,40	4,11
Jak łatwa jest obsługa?	20%	Małe opóźnienie migawki, ale dwie sekundy czekania na następne zdjęcie to za długo. Tylko dwa zdjęcia na sekundę w trybie zdjęć seryjnych. Aparat ma Wi-Fi i NFC	4,39	4,72
Jakie wyposażenie ma aparat?	20%		4,58	4,35
KOMPUTER JAKOŚĆ	100%	dobra 4,37	dobra 4,36	

SZCZEGÓŁY TESTU

Jak dobra jest jakość zdjęć?	30%	4,61	4,59
Test oglądania: ocena jakości zdjęć przy świetle dziennym	20%	4,40	4,47
Test laboratoryjny (światło dzienne): szczegółowość / nieostrość na skrajach / wrażenie ostrości / dynamika	5%	4,74	4,78
Test laboratoryjny (światło dzienne): odchyłki barwna / balans bieli / szumy / ściemnienie na skrajach / aberracja	5%	5,34	4,86
Jak dobra jest jakość zdjęć przy słabym świetle?	25%	3,89	3,86
Test oglądania: ocena jakości zdjęć z lampą błyskową	10%	3,40	3,40
Test laboratoryjny (ISO 1600): szczegółowość / nieostrość na skrajach / wrażenie ostrości / dynamika	5%	3,42	3,44
Test laboratoryjny (ISO 1600): odchyłki barwna / balans bieli / szumy / ściemnienie na skrajach / aberracja	5%	4,87	4,43
Lampa błyskowa: zasięg / liczba przewodnia / spadek jasności	5%	4,34	4,63
Test oglądania: ocena nagrania wideo przy maksymalnych parametrach jakościowych	2%	4,40	4,11
Test laboratoryjny: maksymalna długość / pamięć na minutę nagrania / szczegółowość / rozdzielczość / format / klatek na sekundę / zoom	1%	4,60	4,65
Test słuchania: ocena dźwięku w nagraniu audio / format dźwięku	2%	4,00	4,14
Jak łatwa jest obsługa?	20%	4,22	4,72
Opóźnienie migawki przy świetle dziennym / słabym świetle	5%	5,39	5,42
Czas od włączenia aparatu do jego gotowości / uruchomienie ze stand-by / czas potrzebny do gotowości wykonania następnego zdjęcia	3%	5,06	3,31
Monitor: szczegółowość / wierność kolorów / przekątna obrazu / odbicia światła / jasność / wzmocnienie światła szczytowego	5%	3,55	5,16
Instrukcja obsługi / funkcje pomocy w menu	1%	3,30	4,29
Komfort obsługi: elementy obsługi aparatu / menu	6%	4,25	4,54
Jakie wyposażenie ma aparat?	20%	4,48	4,35
Współczynnik zoomu optycznego (ogniskowa w przeliczeniu na mały obrazek / najniższe ustawienie przysłony / liczba poziomów zoomu)	3%	5,28	5,04
Wzrost / odchyłki tele / odchyłki szerokiego kąta / korekta dioptrii	1%	4,00	1,00
Szybkość zdjęć seryjnych	1%	4,80	4,20
Możliwość ręcznego ustawiania: ostrość / przysłona / czas ekspozycji / ekspozycja długoczasowa / ISO / balans bieli	2%	3,20	3,20
Pomiar światła oprócz matrycowego: centralnie ważony / punktowy	2%	6,00	6,00
Stabilizator obrazu: skuteczność przy najkrótszej / średniej / najdłuższej ogniskowej (stopnie przysłony)	4%	4,35	5,71
Stopka lampy / PictBridge / GPS / Wi-Fi (aplikacja do zdalnego sterowania) / 3D	3%	4,00	3,00
Łączna	3%	5,00	5,00
Akumulator: typ / ładowanie / liczba zdjęć na jednym ładowaniu	1%	3,87	4,25

PODSUMOWANIE WYNIKÓW TESTU

Jak dobra jest jakość zdjęć?	30%	4,49	4,74
Test oglądania: ocena jakości zdjęć przy świetle dziennym	20%	4,42	4,43
Test laboratoryjny (światło dzienne): szczegółowość / nieostrość na skrajach / wrażenie ostrości / dynamika	5%	4,46	4,87
Test laboratoryjny (światło dzienne): odchyłki barwna / balans bieli / szumy / ściemnienie na skrajach / aberracja	5%	4,80	5,19
Jak dobra jest jakość zdjęć przy słabym świetle?	25%	3,42	3,86
Test oglądania: ocena jakości zdjęć z lampą błyskową	10%	3,40	3,40
Test laboratoryjny (ISO 1600): szczegółowość / nieostrość na skrajach / wrażenie ostrości / dynamika	5%	3,42	3,44
Test laboratoryjny (ISO 1600): odchyłki barwna / balans bieli / szumy / ściemnienie na skrajach / aberracja	5%	4,87	4,43
Lampa błyskowa: zasięg / liczba przewodnia / spadek jasności	5%	4,34	4,63
Test oglądania: ocena nagrania wideo przy maksymalnych parametrach jakościowych	2%	4,40	4,11
Test laboratoryjny: maksymalna długość / pamięć na minutę nagrania / szczegółowość / rozdzielczość / format / klatek na sekundę / zoom	1%	4,60	4,65
Test słuchania: ocena dźwięku w nagraniu audio / format dźwięku	2%	4,00	4,14
Jak łatwa jest obsługa?	20%	4,22	4,72
Opóźnienie migawki przy świetle dziennym / słabym świetle	5%	5,39	5,42
Czas od włączenia aparatu do jego gotowości / uruchomienie ze stand-by / czas potrzebny do gotowości wykonania następnego zdjęcia	3%	5,06	3,31
Monitor: szczegółowość / wierność kolorów / przekątna obrazu / odbicia światła / jasność / wzmocnienie światła szczytowego	5%	3,55	5,16
Instrukcja obsługi / funkcje pomocy w menu	1%	3,30	4,29
Komfort obsługi: elementy obsługi aparatu / menu	6%	4,25	4,54
Jakie wyposażenie ma aparat?	20%	4,48	4,35
Współczynnik zoomu optycznego (ogniskowa w przeliczeniu na mały obrazek / najniższe ustawienie przysłony / liczba poziomów zoomu)	3%	5,28	5,04
Wzrost / odchyłki tele / odchyłki szerokiego kąta / korekta dioptrii	1%	4,00	1,00
Szybkość zdjęć seryjnych	1%	4,80	4,20
Możliwość ręcznego ustawiania: ostrość / przysłona / czas ekspozycji / ekspozycja długoczasowa / ISO / balans bieli	2%	3,20	3,20
Pomiar światła oprócz matrycowego: centralnie ważony / punktowy	2%	6,00	6,00
Stabilizator obrazu: skuteczność przy najkrótszej / średniej / najdłuższej ogniskowej (stopnie przysłony)	4%	4,35	5,71
Stopka lampy / PictBridge / GPS / Wi-Fi (aplikacja do zdalnego sterowania) / 3D	3%	4,00	3,00
Łączna	3%	5,00	5,00
Akumulator: typ / ładowanie / liczba zdjęć na jednym ładowaniu	1%	3,87	4,25

Jak dobra jest jakość zdjęć?	30%	4,49	4,74
Test oglądania: ocena jakości zdjęć przy świetle dziennym	20%	4,42	4,43
Test laboratoryjny (światło dzienne): szczegółowość / nieostrość na skrajach / wrażenie ostrości / dynamika	5%	4,46	4,87
Test laboratoryjny (światło dzienne): odchyłki barwna / balans bieli / szumy / ściemnienie na skrajach / aberracja	5%	4,80	5,19
Jak dobra jest jakość zdjęć przy słabym świetle?	25%	3,42	3,86
Test oglądania: ocena jakości zdjęć z lampą błyskową	10%	3,40	3,40
Test laboratoryjny (ISO 1600): szczegółowość / nieostrość na skrajach / wrażenie ostrości / dynamika	5%	3,42	3,44
Test laboratoryjny (ISO 1600): odchyłki barwna / balans bieli / szumy / ściemnienie na skrajach / aberracja	5%	4,87	4,43
Lampa błyskowa: zasięg / liczba przewodnia / spadek jasności	5%	4,34	4,63
Test oglądania: ocena nagrania wideo przy maksymalnych parametrach jakościowych	2%	4,40	4,11
Test laboratoryjny: maksymalna długość / pamięć na minutę nagrania / szczegółowość / rozdzielczość / format / klatek na sekundę / zoom	1%	4,60	4,65
Test słuchania: ocena dźwięku w nagraniu audio / format dźwięku	2%	4,00	4,14
Jak łatwa jest obsługa?	20%	4,22	4,72
Opóźnienie migawki przy świetle dziennym / słabym świetle	5%	5,39	5,42
Czas od włączenia aparatu do jego gotowości / uruchomienie ze stand-by / czas potrzebny do gotowości wykonania następnego zdjęcia	3%	5,06	3,31
Monitor: szczegółowość / wierność kolorów / przekątna obrazu / odbicia światła / jasność / wzmocnienie światła szczytowego	5%	3,55	5,16
Instrukcja obsługi / funkcje pomocy w menu	1%	3,30	4,29
Komfort obsługi: elementy obsługi aparatu / menu	6%	4,25	4,54
Jakie wyposażenie ma aparat?	20%	4,48	4,35
Współczynnik zoomu optycznego (ogniskowa w przeliczeniu na mały obrazek / najniższe ustawienie przysłony / liczba poziomów zoomu)	3%	5,28	5,04
Wzrost / odchyłki tele / odchyłki szerokiego kąta / korekta dioptrii	1%	4,00	1,00
Szybkość zdjęć seryjnych	1%	4,80	4,20
Możliwość ręcznego ustawiania: ostrość / przysłona / czas ekspozycji / ekspozycja długoczasowa / ISO / balans bieli	2%	3,20	3,20
Pomiar światła oprócz matrycowego: centralnie ważony / punktowy	2%	6,00	6,00
Stabilizator obrazu: skuteczność przy najkrótszej / średniej / najdłuższej ogniskowej (stopnie przysłony)	4%	4,35	5,71
Stopka lampy / PictBridge / GPS / Wi-Fi (aplikacja do zdalnego sterowania) / 3D	3%	4,00	3,00
Łączna	3%	5,00	5,00
Akumulator: typ / ładowanie / liczba zdjęć na jednym ładowaniu	1%	3,87	4,25

PODSUMOWANIE WYNIKÓW TESTU

Jak dobra jest jakość zdjęć?	30%	4,78	4,65
Jak dobra jest jakość zdjęć przy słabym świetle?	25%	4,64	4,46
Jak dobra jest jakość wideo?	5%	4,18	4,92
Jak łatwa jest obsługa?	20%	4,71	4,72
Jakie wyposażenie ma aparat?	20%	5,14	4,85
KOMPUTER JAKOŚĆ		bardzo dobra 4,77	bardzo dobra 4,67

SZCZEGÓŁY TESTU

Jak dobra jest jakość zdjęć?	30%	4,78	4,65
Test oglądania: ocena jakości zdjęć przy świetle dziennym	20%	4,75	4,65
Test laboratoryjny (światło dzienne): szczegółowość / nieostrość na skrajach / wrażenie ostrości / dynamika	5%	4,86	4,60
Test laboratoryjny (światło dzienne): odchyłki barwna / balans bieli / szumy / ściemnienie na skrajach / aberracja	5%	4,81	4,69
Jak dobra jest jakość zdjęć przy słabym świetle?	25%	4,64	4,46
Test oglądania: ocena jakości zdjęć z lampą błyskową	10%	4,50	3,90
Test laboratoryjny (ISO 1600): szczegółowość / nieostrość na skrajach / wrażenie ostrości / dynamika	5%	4,74	4,41
Test laboratoryjny (ISO 1600): odchyłki barwna / balans bieli / szumy / ściemnienie na skrajach / aberracja	5%	4,65	4,72
Lampa błyskowa: zasięg / liczba przewodnia / spadek jasności	5%	4,81	5,38
Jak dobra jest jakość wideo?	5%	4,18	4,92
Test oglądania: ocena nagrania wideo przy maksymalnych parametrach jakościowych	2%	3,80	5,00
Test laboratoryjny: maksymalna długość / pamięć na minutę nagrania / szczegółowość / rozdzielczość / format / klatek na sekundę / zoom	1%	5,58	5,49
Test słuchania: ocena dźwięku w nagraniu audio / format dźwięku	2%	3,86	4,56
Jak łatwa jest obsługa?	20%	4,71	4,72
Opóźnienie migawki przy świetle dziennym / słabym świetle	5%	5,11	5,33
Czas od włączenia aparatu do jego gotowości / uruchomienie ze stand-by / czas potrzebny do gotowości wykonania następnego zdjęcia	3%	4,37	5,17
Monitor: szczegółowość / wierność kolorów / przekątna obrazu / odbicia światła / jasność / wzmocnienie światła szczytowego	5%	4,17	3,86
Instrukcja obsługi / funkcje pomocy w menu	1%	3,26	2,80
Komfort obsługi: elementy obsługi aparatu / menu	6%	4,90	5,02
Jakie wyposażenie ma aparat?	20%	5,14	4,85
Współczynnik zoomu optycznego (ogniskowa w przeliczeniu na mały obrazek / najniższe ustawienie przysłony / liczba poziomów zoomu)	3%	3,77	3,26
Wzrost / odchyłki tele / odchyłki szerokiego kąta / korekta dioptrii	1%	6,00	6,00
Szybkość zdjęć seryjnych	1%	5,40	6,00
Możliwość ręcznego ustawiania: ostrość / przysłona / czas ekspozycji / ekspozycja długoczasowa / ISO / balans bieli	2%	6,00	6,00
Pomiar światła oprócz matrycowego: centralnie ważony / punktowy	2%	6,00	6,00
Stabilizator obrazu: skuteczność przy najkrótszej / średniej / najdłuższej ogniskowej (stopnie przysłony)	3%	5,37	4,52
Stopka lampy / PictBridge / GPS / Wi-Fi (aplikacja do zdalnego sterowania) / 3D	4%	5,10	4,50
Łączna	3%	5,00	5,00
Akumulator: typ / ładowanie / liczba zdjęć na jednym ładowaniu	1%	4,61	4,67

Jak dobra jest jakość zdjęć?	30%	4,80	4,76
Test oglądania: ocena jakości zdjęć przy świetle dziennym	20%	4,62	4,95
Test laboratoryjny (światło dzienne): szczegółowość / nieostrość na skrajach / wrażenie ostrości / dynamika	5%	5,15	5,12
Test laboratoryjny (światło dzienne): odchyłki barwna / balans bieli / szumy / ściemnienie na skrajach / aberracja	5%	5,18	4,65
Jak dobra jest jakość zdjęć przy słabym świetle?	25%	4,40	4,33
Test oglądania: ocena jakości zdjęć z lampą błyskową	10%	4,70	4,50
Test laboratoryjny (ISO 1600): szczegółowość / nieostrość na skrajach / wrażenie ostrości / dynamika	5%	4,74	4,41
Test laboratoryjny (ISO 1600): odchyłki barwna / balans bieli / szumy / ściemnienie na skrajach / aberracja	5%	4,65	4,72
Lampa błyskowa: zasięg / liczba przewodnia / spadek jasności	5%	4,81	5,38
Jak dobra jest jakość wideo?	5%	4,18	4,92
Test oglądania: ocena nagrania wideo przy maksymalnych parametrach jakościowych	2%	3,80	5,00
Test laboratoryjny: maksymalna długość / pamięć na minutę nagrania / szczegółowość / rozdzielczość / format / klatek na sekundę / zoom	1%	5,58	5,49
Test słuchania: ocena dźwięku w nagraniu audio / format dźwięku	2%	3,86	4,56
Jak łatwa jest obsługa?	20%	4,71	4,72
Opóźnienie migawki przy świetle dziennym / słabym świetle	5%	5,11	5,33
Czas od włączenia aparatu do jego gotowości / uruchomienie ze stand-by / czas potrzebny do gotowości wykonania następnego zdjęcia	3%	4,37	5,17
Monitor: szczegółowość / wierność kolorów / przekątna obrazu / odbicia światła / jasność / wzmocnienie światła szczytowego	5%	4,17	3,86
Instrukcja obsługi / funkcje pomocy w menu	1%	3,26	2,80
Komfort obsługi: elementy obsługi aparatu / menu	6%	4,90	5,02
Jakie wyposażenie ma aparat?	20%	5,14	4,85
Współczynnik zoomu optycznego (ogniskowa w przeliczeniu na mały obrazek / najniższe ustawienie przysłony / liczba poziomów zoomu)	3%	3,77	3,26
Wzrost / odchyłki tele / odchyłki szerokiego kąta / korekta dioptrii	1%	6,00	6,00
Szybkość zdjęć seryjnych	1%	5,40	6,00
Możliwość ręcznego ustawiania: ostrość / przysłona / czas ekspozycji / ekspozycja długoczasowa / ISO / balans bieli	2%	6,00	6,00
Pomiar światła oprócz matrycowego: centralnie ważony / punktowy	2%	6,00	6,00
Stabilizator obrazu: skuteczność przy najkrótszej / średniej / najdłuższej ogniskowej (stopnie przysłony)	3%	5,37	4,52
Stopka lampy / PictBridge / GPS / Wi-Fi (aplikacja do zdalnego sterowania) / 3D	4%	5,10	4,50
Łączna	3%	5,00	5,00
Akumulator: typ / ładowanie / liczba zdjęć na jednym ładowaniu	1%	4,61	4,67

Jak dobra jest jakość zdjęć?	30%	4,80	4,76
Test oglądania: ocena jakości zdjęć przy świetle dziennym	20%	4,62	4,95
Test laboratoryjny (światło dzienne): szczegółowość / nieostrość na skrajach / wrażenie ostrości / dynamika	5%	5,15	5,12
Test laboratoryjny (światło dzienne): odchyłki barwna / balans bieli / szumy / ściemnienie na skrajach / aberracja	5%	5,18	4,65
Jak dobra jest jakość zdjęć przy słabym świetle?	25%	4,40	4,33
Test oglądania: ocena jakości zdjęć z lampą błyskową	10%	4,70	4,50
Test laboratoryjny (ISO 1600): szczegółowość / nieostrość na skrajach / wrażenie ostrości / dynamika	5%	4,74	4,41
Test laboratoryjny (ISO 1600): odchyłki barwna / balans bieli / szumy / ściemnienie na skrajach / aberracja	5%	4,65	4,72
Lampa błyskowa: zasięg / liczba przewodnia / spadek jasności	5%	4,81	5,38
Jak dobra jest jakość wideo?	5%	4,18	4,92
Test oglądania: ocena nagrania wideo przy maksymalnych parametrach jakościowych	2%	3,80	5,00
Test laboratoryjny: maksymalna długość / pamięć na minutę nagrania / szczegółowość / rozdzielczość / format / klatek na sekundę / zoom	1%	5,58	5,49
Test słuchania: ocena dźwięku w nagraniu audio / format dźwięku	2%	3,86	4,56
Jak łatwa jest obsługa?	20%	4,71	4,72
Opóźnienie migawki przy świetle dziennym / słabym świetle	5%	5,11	5,33
Czas od włączenia aparatu do jego gotowości / uruchomienie ze stand-by / czas potrzebny do gotowości wykonania następnego zdjęcia	3%	4,37	5,17
Monitor: szczegółowość / wierność kolorów / przekątna obrazu / odbicia światła / jasność / wzmocnienie światła szczytowego	5%	4,17	3,86
Instrukcja obsługi / funkcje pomocy w menu	1%	3,26	2,80
Komfort obsługi: elementy obsługi aparatu / menu	6%	4,90	5,02
Jakie wyposażenie ma aparat?	20%	5,14	4,85
Współczynnik zoomu optycznego (ogniskowa w przeliczeniu na mały obrazek / najniższe ustawienie przysłony / liczba poziomów zoomu)	3%	3,77	3,26
Wzrost / odchyłki tele / odchyłki szerokiego kąta / korekta dioptrii	1%	6,00	6,00
Szybkość zdjęć seryjnych	1%	5,40	6,00
Możliwość ręcznego ustawiania: ostrość / przysłona / czas ekspozycji / ekspozycja długoczasowa / ISO / balans bieli	2%	6,00	6,00
Pomiar światła oprócz matrycowego: centralnie ważony / punktowy	2%	6,00	6,00
Stabilizator obrazu: skuteczność przy najkrótszej / średniej / najdłuższej ogniskowej (stopnie przysłony)	3%	5,37	4,52
Stopka lampy / PictBridge / GPS / Wi-Fi (aplikacja do zdalnego sterowania) / 3D	4%	5,10	4,50
Łączna	3%	5,00	5,00
Akumulator: typ / ładowanie / liczba zdjęć na jednym ładowaniu	1%	4,61	4,67