

TEST: SMARTFONY KLASY ŚREDNIEJ

WWW.KOMPUTERSWIAT.PL'2016



1 SAMSUNG GALAXY S5 NEO
Cena: 1350 zł



2 MOTOROLA MOTO X PLAY
Cena: 1300 zł



3 ASUS ZENFONE 2 ZE551ML
Cena: 1300 zł



3 HUAWEI G8
Cena: 1500 zł



5 ONEPLUS ONEPLUS X
Cena: 1149 zł



SAMSUNG (128 GB) GALAXY S6 EDGE
Cena: 3200 zł

DLA PORÓWNIANIA

PODSUMOWANIE WYNIKÓW TESTU

CPU / RAM: Exynos 7580 (8x 1,6 GHz) / 2 GB		CPU / RAM: Exynos 7580 (8x 1,6 GHz) / 2 GB	Wyświetlacz: 5,1 cala, 1920 x 1080 pikseli
Aparat przedni / główny: 5 Mpix / 16 Mpix		Aparat przedni / główny: 5 Mpix / 16 Mpix	System operacyjny / SIM: Android 5.1.1 / Micro-SIM
Wymiary: 142 x 73,1 x 9,81 mm		Wymiary: 142 x 73,1 x 9,81 mm	
Jak dobre jest wyposażenie?	38%	Jasny wyświetlacz, akceptowalny aparat	4,51
Ekran: jasność / kontrast / wierność kolorów	4%	jasny (568 cd/m²) / 496:1 / wysoka (94,9%)	4,16
Techniczna jakość obrazu: rozdzielczość / gęstość pikseli / przekątna ekranu	2%	wysoka (1920 x 1080 pikseli / 432 ppi / 13,09 cm)	5,45
Test oglądania: jakość zdjęć z aparatu przy słabym świetle / z lampą / sceny sportowe (ocena)	1%	ciemne (2,00) / nierównomierne podświetlenie (3,00) / krótki czas ekspozycji (4,70)	3,38
Techniczna jakość zdjęć z aparatu przy świetle dziennym / test oglądania (ocena)	3%	wysoka (4,65) / obwódki barwne (3,02)	3,56
Jakość wideo z aparatu przy świetle dziennym	3%	trochę niska (obwódki barwne)	4,01
Czas wyzwalania / czas zapisu / rozdzielczość foto / wideo i maksymalna liczba klatek na sekundę (zwolnione tempo) / maksymalna liczba klatek na sekundę / ustawienia ręczne / zoom	3%	0,1 s / 0,3 s / 16,0 Mpix / 1080p przy 30 fps / 30 fps przy 2,1 Mpix / trochę mało / nie	3,72
Jakość aparatu przedniego	0,5%	trochę niska (zmiekszanie, nieostrość)	3,76
Szybkość przeglądarki / funkcje przeglądarki	3,5%	szybko / bardzo dużo	4,84
Łącza do transferu danych: USB / Bluetooth / NFC	3%	USB 2.0 / Bluetooth V.4.1 / jest	5,17
Maksymalna szybkość USB (zapis / odczyt)	1%	powoli (13,54 MB/s / 10,62 MB/s)	2,95
Transmisja z ekranu: kabel / radio	2%	niemożliwe / Miracast	4,33
Wbudowana pamięć (użyteczna) / maksymalna możliwa / bezpłatna pamięć w chmurze / instalowanie aplikacji na pamięci rozszerzonej	2%	bardzo mało (10,17 GB) / bardzo dużo (138,17 GB) przez kartę microSDXC / 100 GB / nie	4,36
Czujniki pozycji i funkcje	2%	dużo (dobre wyposażenie)	5,17
Dźwięk na słuchawkach dostarczonych w komplecie / na wieży hi-fi / na wyjściu słuchawkowym / funkcje odtwarzacza MP3	1,5%	przekłamy / trochę przekłamy / wierny oryginałowi / dużo	4,96
Zakres funkcji w stanie fabrycznym	2,5%	bardzo szeroki	5,73
Akcesoria w komplecie / funkcje fitness z preinstalowanymi aplikacjami	4%	kabel USB, słuchawki, zasilacz / dużo	4,98
Jak łatwa i pewna jest obsługa?	23%	Łatwa, ale nie zawsze szybka	4,79
Szybkość obsługi i pracy	10%	wysoka i trochę powolna	5,05
Funkcje wyszukiwania	5%	trochę uciążliwa / obszerne	4,55
Polecenia głosowe / funkcja czytania na głos	2%	wygodne / trochę niewygodne	4,68
Blokady dostępu	3%	mało	3,19
Funkcje bezpieczeństwa (zdalne blokowanie / zdalne kasowanie / zdalna lokalizacja / powiadamianie)	3%	bardzo obszerne (tak / tak / tak / tak)	6,00
Jak dobrze urządzenie sprawuje się w codziennym użytkowaniu?	18%	Akceptowalny akumulator, wodoszczelny	4,59
Czas pracy na akumulatorze (godz.min): intensywne / mało intensywne użytkowanie / pojemność / szybkie ładowanie	10%	jeszcze długo (11.08) / 34.49 / 2800 mAh / brak	4,42
Waga / grubość / stosunek powierzchni ekranu do wielkości obudowy	2%	niska (145 g) / cienki (9,8 mm) / wysoki	4,84
Test upadku / odporność na zarysowania obudowy / ekranu / wodoszczelność	3,5%	zaliczony / bardzo niska / bardzo wysoka / tak (IP67)	5,27
Dual-SIM / wymiana akumulatora bez narzędzi / radio / standardowe złącze USB / ładowanie indukcyjne / podczerwień	2,5%	nie / tak / tak / tak / nie / nie	4,16
Jak dobre są jakości mowy i odbiór?	13%	Na ogół dobra, przy UMTS słaby	4,48
Telefonowanie: test słuchania przy uchu / przez głośnik / obsługa HD-Voice (wg producenta)	6%	dobra jakość / lekkie zakłócenia / tak	4,39
Jakość nadawania i odbioru: UMTS / LTE 800 / LTE 1800 (ocena)	6%	3,79 / 4,95 / 5,10	4,41
Indeks promieniowania Komputer Świat / wartość promieniowania SAR	1%	bardzo niski (0,11) / niskie	5,43
Jak dobra jest łączność z internetem?	8%	Szybkie LTE, Wi-Fi w standardzie ac	5,50
Maksymalna możliwa szybkość transmisji w telefonii komórkowej	4%	LTE o maks. 300 Mb/s (CAT6)	6,00
Wi-Fi: częstotliwość / standard i klasa szybkości	4%	2,4 GHz i 5 GHz / ac do 433 Mb/s	5,00
KOMPUTER ŚWIAT JAKOŚĆ	100%	bardzo dobra 4,67	bardzo dobra 4,55

CPU / RAM: Atom Quad Core Z3580 (4x 2,3 GHz) / 4 GB	CPU / RAM: Snapdragon 615 (4x 1,5; 4x 1,2 GHz) / 3 GB	CPU / RAM: Snapdragon 801 (4x 2,3 GHz) / 3 GB	CPU / RAM: Exynos 7420 (4x 2,1; 4x 1,5 GHz) / 3 GB
Wyświetlacz: 5,5 cala, 1920 x 1080 pikseli	Wyświetlacz: 5,5 cala, 1920 x 1080 pikseli	Wyświetlacz: 5 cali, 1920 x 1080 pikseli	Wyświetlacz: 5,1 cala, 2560 x 1440 pikseli
Aparat przedni / główny: 5 Mpix / 13 Mpix	Aparat przedni / główny: 5 Mpix / 13 Mpix	Aparat przedni / główny: 8 Mpix / 12 Mpix	Aparat przedni / główny: 5 Mpix / 16 Mpix
System operacyjny / SIM: Android 5.0 / Micro-SIM	System operacyjny / SIM: Andr. 5.1 + EMUI 3.1 / Nano-SIM	System operacyjny / SIM: Andr. 5.1.1 + Oxygen 2.1.2 / Nano-SIM	System operacyjny / SIM: Android 5.0.2 / Nano-SIM
Wymiary: 152 x 77,45 x 11,55 mm	Wymiary: 152 x 77 x 9,17 mm	Wymiary: 140 x 69,57 x 7,2 mm	Wymiary: 141 x 70,42 x 8,55 mm
Wyświetlacz o niskim kontraście, ale jasny	4,28	Dobre rozwiązania techniczne, możliwość instalowania aplikacji na karcie SD	4,11
dość jasny (421,7 cd/m²) / 466:1 / wysoka (96,2%)	3,79	dość jasny (435,4 cd/m²) / 544:1 / wysoka (94,4%)	3,77
wysoka (1920 x 1080 pikseli / 480 ppi / 13,91 cm)	5,26	wysoka (1920 x 1080 pikseli / 400 ppi / 13,88 cm)	5,26
bardzo mocne szumy obrazu (1,00) / szumy obrazu (2,80) / widoczna nieostrość ruchów (3,50)	2,54	wyraźne nieostrości (2,20) / przekłamanie kolorów (2,80) / krótki czas ekspozycji (4,40)	3,26
trochę niska (4,47) / szumy (3,42)	3,77	trochę niska (4,44) / szumy (3,06)	3,52
trochę niska	3,70	trochę niska (trochę ciemne)	3,89
0,12 s / 0,98 s / 12,5 Mpix / 1080p przy 30 fps / 30 fps przy 2,1 Mpix / dużo / nie	4,30	0,5 s / 0,6 s / 13,0 Mpix / 1080p przy 30 fps / 30 fps przy 2,1 Mpix / trochę mało / nie	4,05
niska (szumy obrazu, trochę nieostre)	3,26	trochę niska (zauważalne zmiekszanie)	4,20
szybko / bardzo dużo	5,46	trochę powoli / bardzo dużo	4,67
USB 2.0 / Bluetooth V.4 / jest	4,83	USB 2.0 / Bluetooth V.4 / jest	4,83
trochę powoli (11,79 MB/s / 20,81 MB/s)	3,51	powoli (8,60 MB/s / 12,61 MB/s)	2,75
niemożliwe / Miracast	4,33	niemożliwe / Miracast	4,33
mało (21,2 GB) / bardzo dużo (249,2 GB) przez kartę microSDXC / 105 GB / nie	5,69	mało (22,66 GB) / bardzo dużo (150,66 GB) przez kartę microSDXC / brak / tak	4,52
dużo (dobre wyposażenie)	5,17	trochę mało (podstawowe wyposażenie)	3,78
przekłamy / trochę przekłamy / maksymalna zbyt wysoka / dużo	4,29	przekłamy / dobry / dobry / dużo	4,65
szeroki (Cloud-Sync trochę skomplikowany)	5,24	szeroki (Cloud-Sync ze słabymi punktami, brak Office)	5,21
kabel USB, słuchawki, szybka ładowarka / brak aplikacji	3,16	kabel USB, słuchawki, zasilacz / brak aplikacji	3,00
Łatwa i szybka	4,51	Łatwa, ale nie zawsze szybka	4,87
szybko	5,14	wysoka i trochę powolna	5,14
trochę uciążliwa / trochę ograniczone	4,17	łatwe / obszerne	4,72
wygodne / bardzo niewygodne	3,82	wygodne / trochę niewygodne	4,66
mało	3,19	dużo (m.in. czytnik linii papilarnych)	4,45
obszerne (tak / tak / tak / nie)	4,75	obszerne (tak / tak / tak / nie)	4,75
Dobry akumulator, gruba plastikowa obudowa	4,47	Świetny czas pracy na akumulatorze, odporny na zarysowania	4,88
długo (11.53) / 36.06 / 3000 mAh / brak	4,57	długo (12.26) / 38.14 / 3000 mAh / brak	4,73
niska (174 g) / trochę gruby (11,6 mm) / wysoki	4,41	niska (167 g) / cienki (9,2 mm) / wysoki	4,72
zaliczony / bardzo niska / bardzo wysoka / nie	4,82	zaliczony / bardzo wysoka / bardzo wysoka / nie	5,55
tak / nie / tak / tak / nie / nie	3,63	tak / tak / tak / tak / nie / nie	4,68
Na ogół dobra, odbiór jest dobry	4,62	Lekkie zakłócenia, UMTS słaby	4,41
dobra jakość / lekkie zakłócenia / tak	4,59	lekkie zakłócenia / lekkie zakłócenia / tak	4,31
4,11 / 5,02 / 4,66	4,48	4,21 / 5,00 / 5,07	4,62
bardzo niski (0,05) / niskie	5,70	niski (0,33) / bardzo wysokie	3,75
Szybkie LTE, Wi-Fi w standardzie ac	5,50	LTE wystarczająco szybkie, przestarzałe Wi-Fi	4,69
LTE o maks. 300 Mb/s (CAT6)	6,00	LTE o maks. 150 Mb/s (CAT4)	4,35
2,4 GHz i 5 GHz / ac do 433 Mb/s	5,00	2,4 GHz / n do 150 Mb/s	3,37
bardzo dobra 4,51	bardzo dobra 4,51	dobra 4,43	bardzo dobra 4,96