

TEST: SMARTFONY

WWW.KOMPUTERSWIAT.PL'2018



1 Samsung Galaxy S9
Cena: 2600 zł

Lider! Samsung Galaxy S9 pomimo ogromnego, superostrego i ekstremalnie kontrastowego ekranu jest bardzo elegancki – a przy tym bardzo poręczny. W porównaniu z modelami Galaxy S8 bardzo poprawiono wytrzymałość akumulatora i aparat.

- + Ostro i zaokrąglony wyświetlacz najwyższych lotów
- Śliska i delikatna obudowa szklana



2 Samsung Galaxy S9+
Cena: 3000 zł

S9 w wersji Plus ma wszystkie mocne strony mniejszego brata: mocny ekran, szybki procesor, jasny aparat, prestiżowe wzornictwo. Za 400 złotych więcej możemy mieć większy wyświetlacz, mocniejszy akumulator oraz imponujący podwójny aparat.

- + Podwójny aparat z zoomem i trybem nocnym
- Śliska i delikatna obudowa



3 Huawei P20 Pro
Cena: 3100 zł

Wyświetlacz na najwyższym poziomie, szybki, monstrualny akumulator i pierwszorzędną potrojny aparat: P20 Pro to mocne urządzenie z tylko minimalnymi słabościami. Kto może zrezygnować z obrazu XXL i tria aparatów, ten będzie zadowolony z normalnego P20, a zadowolenie będzie tańsze.

- + Potężny akumulator, innowacyjny potrojny aparat
- Pamięci 128 GB nie można rozbudowywać



4 Apple iPhone 8 Plus
Cena: 4400 zł

To prawda, nie ma świetnego wzornictwa i wydaje się trochę niezgrabny. Ale iPhone 8 Plus jest szybki, ładuje się bezprzewodowo i ma jeden z najlepszych podwójnych aparatów. Idealny dla fanów Apple, którzy nie chcą rozstać się z przyciskiem home albo nie chcą dopłacać do iPhone'a X.

- + Bardzo szybki i z czytelnymi liniami papilarnymi
- Zwykły wyświetlacz LCD ze słabym kontrastem



5 Apple iPhone X
Cena: 5300 zł

Kontrastowy, ogromny wyświetlacz zajmuje prawie cały front, innowacyjne rozpoznawanie twarzy funkcjonuje zdumiewająco dobrze. CPU jest tak szybki jak w 8 Plus, aparat jest minimalnie lepszy. Szkoda: akumulator wytrzyma tylko pięć godzin.

- + Świetny wyświetlacz, innowacyjne rozpoznawanie twarzy
- Przeciętny czas pracy, wysoka cena zakupu i naprawy



6 LG G7 ThinQ
Cena: 3000 zł

Duży, ostro i świetnie sprawdzający się latem jasny wyświetlacz w wydłużonym formacie to najmniejsza strona G7. Hardware jest szybki, ale aparat generuje szumy i jest zbyt mało szczegółowy. Tryb nocny i zabawki ze sztuczną inteligencją nie ratują sytuacji.

- + Bardzo jasny wyświetlacz, wysoka szybkość pracy
- Słaby aparat, przeciętne głośniki



7 Nokia 8 Sirocco
Cena: 3000 zł

Udany hot dla 8800 Sirocco. Nowy model jest demonem szybkości. Cienkie ramki są stylowe, ale ostre. Aparat to górne rejestry klasy średniej, akumulator jest wytrzymały. Super: Nokia gwarantuje trzy lata aktualizacji bezpieczeństwa.

- + Prestiżowe wzornictwo, comiesięczne aktualizacje (3 lata)
- Aparat tylko przeciętny, ostre krawędzie



8 Sony Xperia XZ2
Cena: 3100 zł

U Sony wszystko po nowemu – przynajmniej pod względem wizualnym. XZ2 jest trochę niezadany, wybity panel tylny wymaga przyczyszczenia. Wyświetlacz HDR w formacie 18:9 jest przekonujący, tak samo jak aparat, który teraz filmuje nawet w 4K i HDR!

- + Jedyne smartfony z wideo 4K i HDR
- Trochę ciężki i niezgrabny



9 HTC U12+
Cena: 3500 zł

Wyglądający krzykliwe U12+ rozczarowuje swoim zbyt ciemnym wyświetlaczem 18:9. Na plus: również HTC powraca do dubeltowego aparatu, montując z przodu i z tyłu zasługujące na zmianę podwójne obiektywy. Szkoda: brak bezprzewodowego ładowania.

- + Dobre podwójne aparaty z przodu i z tyłu
- Bardzo ciemny wyświetlacz, brak bezprzewodowego ładowania



10 OnePlus 6
Cena: 2700 zł

Gigantyczny 6,3-calowy wyświetlacz w połączeniu z superszybką technologią w stylowej obudowie – to wszystko za stosunkowo niewysoką cenę. Jakość zdjęć przy słabym świetle mogłaby jednak być lepsza. Minus: OnePlus 6 nie jest wodoszczelny.

- + Bardzo wysoka szybkość, mocna wydajność w stosunku do ceny
- Brak bezprzewodowego ładowania, brak wodoszczelności

SKRÓCONE WYNIKI TESTU

Wyświetlacz: 5,8 cala (2960 x 1440) Aparat przedni / tylny: 8 MPix / 12 MPix CPU / RAM: Samsung Exynos 9810 / 4 GB Wymiary: 147,4 x 69,5 x 8,8 mm	Wyświetlacz: 6,2 cala (2960 x 1440) Aparat przedni / tylny: 8 MPix / 2x 12 MPix CPU / RAM: Samsung Exynos 9810 / 6 GB Wymiary: 158 x 75,2 x 8,9 mm	Wyświetlacz: 6,1 cala (2240 x 1080) Aparat przedni / tylny: 24 MPix / 8, 20 + 40 MPix CPU / RAM: Kirin 970 / 3 GB Wymiary: 157,5 x 75 x 10 mm	Wyświetlacz: 5,5 cala (1920 x 1080) Aparat przedni / tylny: 7 MPix / 2x 12 MPix CPU / RAM: Apple A11 Bionic / 3 GB Wymiary: 158 x 79 x 9 mm
Jak dobre jest wyposażenie? 38%	Jasny wyświetlacz, aparat na najwyższym poziomie	Jasny wyświetlacz, aparat na najwyższym poziomie	Wyświetlacz na najwyższym poziomie, zoom optyczny
Ekran: jasność / kontrast / wierność kolorów	bardzo jasny (918 cd/m²) / bardzo dobry (12 010:1) / wysoka (94%)	bardzo jasny (893 cd/m²) / bardzo dobry (11 547:1) / wysoka (94%)	jasny (711 cd/m²) / niski (1184:1) / bardzo wysoka (97,8%)
Jakość zdjęć przy świetle dziennym	szczegółowe, wysoka jakość, trochę ciemne	szczegółowe, wysoka jakość, trochę ciemne	jasne, jeszcze dużo szczegółów, trochę widoczna nieostrość na skrajach i szumy, odchyłki barwne
Jakość zdjęć przy słabym świetle bez lampy / z lampą / w scenach sportowych (oceny)	zafaloszony balans bieli, szumy (4,0) / widoczne ściemnienie na skrajach (3,8) / krótki czas ekspozycji (5,0)	przekłamanie kolorów, szumy (4,0) / nieostrość na skrajach (3,8) / krótki czas ekspozycji (5,0)	przeszkadzające szumy (4,0) / nierównomierny rozkład jasności (4,2) / ledwie widoczna nieostrość (5,0)
Jakość zdjęć aparatu przedniego	bardzo dobra ostrość, mało szumów	bardzo dobra ostrość, mało szumów	jeszcze ostre, minimalne szumy
Pamięć wewnętrzna / karta pamięci / chmura / aplikacje na SD	mało (51,2 GB) / tak / 100 GB / nie	dużo (243 GB) / tak / 100 GB / nie	bardzo dużo (249,5 GB) / nierozszerzalna / 5 GB / nie
Jak łatwa jest obsługa? 23%	Bardzo szybko i łatwo	Bardzo szybko i łatwo	Szybko i łatwo
Szybkość obsługi / pracy	bardzo wysoka / szybko	bardzo wysoka / szybko	wysoka / szybko
Blokady biometryczne	czytnik linii papilarnych, skaner tęczówki	czytnik linii papilarnych, skaner tęczówki	czytnik linii papilarnych, rozpoznawanie twarzy
Jak dobrze urządzenie sprawuje się w codziennym użytkowaniu? 18%	Dobry akumulator, wodoszczelny	Czas pracy na akumulatorze na najwyższym poziomie	Akumulator OK, bezprzewodowe ładowanie
Akumulator: typowe / oszczędne użytkowanie / pojemność / szybkie ładowanie	długo (12,06 h) / długo (36,43 h) / 3000 mAh / tak	długo (13,31 h) / długo (41,14 h) / 3500 mAh / tak	jeszcze długo (11,38 h) / długo (35,24 h) / 2691 mAh / tak (brak zasilacza w komplecie)
Waga / grubość / stosunek powierzchni wyświetlacza do frontu obudowy	niska (160 g) / cienki (9 mm) / wysoki (82%)	trochę wysoka (185 g) / cienki (9 mm) / wysoki (84%)	wysoka (202 g) / cienki (9 mm) / niski (66%)
Test upadku / odporność na zarysowania: obudowa – wyświetlacz / wodoszczelność	OK / bardzo wysoka – bardzo wysoka / tak (IP67)	OK / bardzo wysoka – bardzo wysoka / tak (IP67)	OK / bardzo wysoka – bardzo wysoka / tak (IP67)
Jak dobre są odbiór i telefonia? 13%	Brzmienie i odbiór OK	Brzmienie OK, dobry odbiór	Dobry odbiór LTE
Telefonowanie: test akustyczny / przez głośnik / HD Voice / Dual SIM	dobra jakość / OK / tak / tak	dobra jakość / OK / tak / tak	dobra jakość / OK / tak / tak
Jakość odbioru: UMTS / LTE 800 / LTE 1800 (oceny)	4,88 / 4,72 / 5,22	4,41 / 5,08 / 5,12	4,91 / 4,61 / 4,94
Jak dobra jest łączność z internetem? 8%	Szybkie LTE, Wi-Fi ac	Szybkie LTE, Wi-Fi ac	Szybkie LTE, Wi-Fi ac
Maksymalna możliwa klasa szybkości GSM w teście	maks. 600 Mb/s (LTE Cat 13)	maks. 600 Mb/s (LTE Cat 13)	w laboratorium maks. 600 Mb/s (LTE Cat 12)
Częstotliwości Wi-Fi / najlepszy standard (klasa szybkości)	2,4 GHz i 5 GHz / ac do 867 Mb/s	2,4 GHz i 5 GHz / ac do 867 Mb/s	2,4 GHz i 5 GHz / ac do 867 Mb/s
JAKOŚĆ	bardzo dobra 5,2	bardzo dobra 5,2	bardzo dobra 5,1

Wyświetlacz: 5,8 cala (2436 x 1125) Aparat przedni / tylny: 7 MPix / 2x 12 MPix CPU / RAM: Apple A11 Bionic / 3 GB Wymiary: 143,7 x 71,6 x 9,1 mm	Wyświetlacz: 6,1 cala (3120 x 1440) Aparat przedni / tylny: 12 MPix / 16 + 16 MPix CPU / RAM: Snapdragon 845 / 4 GB Wymiary: 151 x 73 x 8,8 mm	Wyświetlacz: 5,5 cala (2560 x 1440) Aparat przedni / tylny: 5 MPix / 12 + 13 MPix CPU / RAM: Snapdragon 835 / 6 GB Wymiary: 141 x 73,5 x 9 mm	Wyświetlacz: 5,7 cala (2160 x 1080) Aparat przedni / tylny: 5 MPix / 19 MPix CPU / RAM: Snapdragon 845 / 4 GB Wymiary: 156 x 73 x 11,3 mm	Wyświetlacz: 6 cali (2880 x 1440) Aparat przedni / tylny: 2x 8 MPix / 12 + 16 MPix CPU / RAM: Snapdragon 845 / 6 GB Wymiary: 156 x 74,4 x 10,1 mm	Wyświetlacz: 6,3 cala (2280 x 1080) Aparat przedni / tylny: 16 MPix / 16 + 20 MPix CPU / RAM: Snapdragon 845 / 8 GB Wymiary: 151,5 x 76,3 x 9,2 mm
Znakomity wyświetlacz	Słabe zdjęcia nocne	Dobry wyświetlacz OLED	Aparat dobrze sprawdza się w nocy	Wyświetlacz o wiele za ciemny	Dobry wyświetlacz i aparat
jasny (764 cd/m²) / bardzo dobry (13 120:1) / bardzo wysoka (98%)	bardzo jasny (984 cd/m²) / bardzo dobry (5384:1) / wysoka (96%)	jasny (693,6 cd/m²) / OK (2352:1) / wysoka (93,2%)	jasny (708,5 cd/m²) / dobry (4465:1) / wysoka (95,3%)	ciemny (438 cd/m²) / niski (1928:1) / wysoka (95,6%)	jasny (809 cd/m²) / OK (2028:1) / dobra (93%)
jasne, jeszcze dużo szczegółów	jasne, jeszcze dużo szczegółów, trochę widoczna nieostrość na skrajach i szumy, odchyłki barwne	dużo szczegółów, ale niedokładności na skrajach	dobra, niedokładności na krawędziach, szumy	ostre dzięki wysokiej rozdzielczości, trochę mało szczegółów	ostre, niewielkie niedokładności na krawędziach
ciemne, odchyłki barwne (4,0) / niewielkie szumy (2,8) / minimalne nieostrości ruchu (5,0)	zafaloszony balans bieli, nierównomierny rozkład jasności (4,2) / ledwie widoczna nieostrość (5,0)	niewielkie szumy, widoczne odchyłki barwne (2,8) / jeszcze jasne, mało szczegółów (3,2) / ledwo widoczna nieostrość ruchów (5,0)	mało szczegółów, wyraźne szumy (3,8) / mało szczegółów, plamiste szumy (3,2) / krótki czas ekspozycji (5,0)	przeszkadzające szumy, nieostrości w niektórych partiach obrazu (2,5) / balans bieli zafaloszony (3,4) / niewielka nieostrość (4,6)	wyraźne wygładzanie, blade kolory (2,7) / jasne, mało szczegółów (3,0) / krótki czas ekspozycji (5,0)
jeszcze ostre, minimalne szumy	mało szczegółów, trochę szumów	blade kolory, mało szczegółów, kontrast OK	dobra ostrość, odcienie szarości nierównomierne	szczegółowe, przekłamanie kolorów	trochę mało szczegółów, widoczne szumy
bardzo dużo (250 GB) / nierozszerzalna / 5 GB / nie	mało (46,01 GB) / tak / 15 GB / nie	128 GB (110 GB dostępne) / tak / 15 GB / nie	mało (49,5 GB) / tak / 15 GB / nie	mało (50,8 GB) / tak / 15 GB / nie	bardzo dużo (247 GB) / tak / 15 GB / tak
Trochę niezwykła i łatwa	Szybko i łatwo	Szybko i łatwo	Łatwo i bardzo szybko	Szybko i łatwo	Szybko i łatwo
bardzo wysoka / szybko	bardzo wysoka / szybko	bardzo wysoka / szybko	bardzo wysoka / szybko	wysoka / szybko	bardzo wysoka / szybko
rozpoznanie twarzy	między innymi czytnik linii papilarnych	bardzo dużo (czytnik linii papilarnych można oszukać)	dużo, ale czytnik linii papilarnych można oszukać	dużo (czytnik linii papilarnych, rozpoznawanie twarzy)	dużo (czytnik linii papilarnych, rozpoznawanie twarzy)
OK, krótki czas pracy na akumulatorze	Długi czas pracy na akumulatorze	Dobry akumulator, wodoszczelny	Dobra wytrzymałość akumulatora	Akumulator OK, nie ładuje się bezprzewodowo	Solidny akumulator, odporny na zarysowania
jeszcze długo (9,45 h) / jeszcze długo (30 h) / 2716 mAh / tak	długo (11,58 h) / długo (36,31 h) / 2890 mAh / tak	długo (13,48 h) / długo (42,06 h) / 3180 mAh / tak	długo (12,47 h) / długo (39 h) / 3060 mAh / tak	długo (11,46 h) / długo (36,14 h) / 3420 mAh / tak	jeszcze długo (11,16 h) / jeszcze długo (35 h) / 3210 mAh / tak
wysoka (174 g) / cienki (9,1 mm) / wysoki (81%)	niska (161 g) / cienki (8,8 mm) / wysoki (84%)	trochę wysoka (175 g) / cienki (9 mm) / wysoki (80%)	trochę wysoka (198 g) / trochę gruby (11,3 mm) / trochę niski (78%)	trochę wysoka (184 g) / cienki (10 mm) / wysoki (80%)	trochę wysoka (181 g) / cienki (9,15 mm) / wysoki (87%)
OK / bardzo wysoka – bardzo wysoka / tak (IP67)	OK / bardzo wysoka – bardzo wysoka / tak (IP67)	OK / bardzo wysoka – bardzo wysoka / tak (IP67)	OK / bardzo wysoka – bardzo wysoka / tak (IP68)	OK / bardzo wysoka – bardzo wysoka / tak (IP68)	OK / bardzo wysoka – bardzo wysoka / tak (IP68)
LTE OK, dobre brzmienie	Dobra jakość	UMTS przeciętny	UMTS lepszy niż LTE	LTE OK, dobre brzmienie	Dobra jakość
dobra jakość / jeszcze dobra jakość / tak / nie	dobra jakość / akceptowalne / tak / tak	dobra jakość / dobra jakość / tak / tak	dobra jakość / dobra jakość / tak / tak	dobra jakość / dobra jakość / tak / tak	dobra jakość / dobra jakość / tak / tak
4,43 / 4,79 / 4,51	4,79 / 4,84 / 5,01	4,4 / 4,7 / 4,7	4,74 / 4,59 / 4,66	4,78 / 4,92 / 5,12	4,9 / 4,5 / 4,8 / 5,0
LTE i Wi-Fi szybkie	Szybkie LTE, Wi-Fi ac	Szybkie LTE, Wi-Fi ac	LTE i Wi-Fi szybkie	Szybkie LTE, Wi-Fi ac	Szybkie LTE, Wi-Fi ac
maks. 603 Mb/s (LTE Cat 12)	maks. 600 Mb/s (LTE Cat 12)	maks. 600 Mb/s (LTE Cat 12)	maks. 600 Mb/s (LTE Cat 12)	maks. 1200 Mb/s (LTE Cat 18)	maks. 600 Mb/s (LTE Cat 11)
2,4 i 5 GHz / ac do 867 Mb/s	2,4 GHz i 5 GHz / ac do 433 Mb/s	2,4 GHz i 5 GHz / ac do 867 Mb/s	2,4 GHz i 5 GHz / ac do 867 Mb/s	2,4 GHz i 5 GHz / ac do 867 Mb/s	2,4 GHz i 5 GHz / ac do 867 Mb/s
bardzo dobra 5,1	bardzo dobra 5,0	bardzo dobra 4,9	bardzo dobra 4,9	bardzo dobra 4,8	bardzo dobra 4,7