

TEST: 12 POLSKICH SMARTFONÓW

WWW.KOMPUTERSWIAT.PL'2015



PODSUMOWANIE WYNIKÓW TESTU

Jakie jest podstawowe wyposażenie telefonu?	27%	Infinity 3G jako jedyny telefon w testcie ma dwuzakresową kartę Wi-Fi	4,00	Pojemniejszy akumulator Monstra X5 PRO ma pojemność 6000 mAh	3,74
Pamięć operacyjna	1%	1 GB	3,13	1 GB	3,00
Wbudowana pamięć dla danych / dostępna dla użytkownika	5%	16 GB / 9,08 GB	4,00	4 GB / 798 MB	2,10
Obsługa kart pamięci	2%	jest, do 32 GB	4,00	jest, do 32 GB	4,00
Obsługa dwóch kart SIM / typ obsługiwanych kart SIM	1%	brak (Micro SIM)	1,00	brak (Micro SIM)	4,00
Modem LTE / modem 3G / zgodny z Aero2	3%	brak / 21,1 Mb/s / 900/2100 MHz / tak	4,00	brak / 21,1 Mb/s / 900/2100 MHz / tak	4,00
Karta Wi-Fi / siła sygnału dla sieci 2,4 GHz w odległości 10 metrów od rutera / szybkość pobierania danych w sieci 2,4 GHz, w odległości 10 metrów od rutera	2%	dwuzakresowa, 802.11 a/b/g/n / -66 dbm / 26-29 Mb/s	5,00	jednozakresowa, IEEE 802.11 b/g/n / -66 dbm / 22-26 Mb/s	3,00
Moduł Bluetooth / odbiornik GPS / NFC	3%	Bluetooth 4.0 / GPS / brak	4,00	Bluetooth 4.0 / GPS / GLONASS / brak	4,50
Wbudowane czujniki	1%	akcelerometr, oświetlenia, zbliżeniowy	3,00	akcelerometr, oświetlenia, zbliżeniowy, pola magnetycznego	4,00
Port USB	1%	USB 2.0 z obsługi OTG	5,00	USB 2.0 z obsługi OTG	5,00
Współczynnik SAR (głowa / ciało, dane producenta)	1%	0,434 W/kg / 0,572 W/kg	5,00	0,391 W/kg / 0,595 W/kg	5,00
Wyposażenie fabryczne	3%	instrukcja, ładowarka, przewód USB, słuchawki, folia ochronna do samodzielnego montażu,	3,00	instrukcja, ładowarka, przewód USB, słuchawki, folia ochronna do samodzielnego montażu,	5,00
Jakość wykonania	5%	bardzo dobra	5,00	dobra	4,00
Jaka jest jakość ekranu i wyświetlanego obrazu?	18%	Ekran Infinity 3G chroniony jest szklą typu Corning Gorilla Glass 3	4,81	Ekran Monstra X5 PRO osiąga luminancję biały na bardzo wysokim poziomie 655 cd/m ²	4,80
Typ ekranu / przekątna / rozdzielczość / gęstość upakowania pikseli	4%	LCD IPS / 4,7 cala / 720 x 1280 pikseli / 320 ppi	4,99	LCD IPS / 5 cala / 720 x 1280 pikseli / 293 ppi	4,79
Subiektywna jakość wyświetlanego obrazu	5%	dobra - kolory przyjemne dla oka, dobre kąty widzenia	5,00	dobra - kolory przyjemne dla oka, dobre kąty widzenia	5,00
Kąty widzenia / temperatura wyświetlanej bieli	2%	dobre / 8130 K	4,00	dobre / 8100 K	4,00
Maksymalna luminancja bieli / kontrast (automatyczna regulacja jasności)	4%	400 cd/m ² / 1081:1 (jest)	4,41	655 cd/m ² / 1559:1 (jest)	5,56
Warstwa ochronna ekranu / precyzja pracy warstwy dotyku	2%	Corning Gorilla Glass 3 / dobra	4,00	brak danych / dobra	3,00
Liczba jednocześnie rozpoznawanych punktów styku	1%	5	4,00	5	5,00
Czy smartfon jest wygodny w codziennej obsłudze?	17%	Elegancki i wygodny smartfon	4,34	z pojemniejszą baterią staje się elegancki, dobrze leży w dłoni	5,18
Subiektywna wygoda obsługi telefonu	5%	elegancki, dobrze leży w dłoni, sprawnie reaguje na wydawane polecenia. Dobrze spolszczony system	5,00	z mięsłą baterią jest zgrabny i dobrze leży w dłoni, system sprawnie reaguje na polecenia, jest też dobrze spolszczony	4,50
Przyciski sterujące pracą systemu operacyjnego	1%	3, dotykowe, pod ekranem, podświetlane	5,00	3, dotykowe, pod ekranem, podświetlane	5,00
Wydajność akumulatora (odtwarzanie filmu SD z zasobów sieci Wi-Fi)	10%	3, dotykowe, pod ekranem, 3 godzin 40 minut	3,77	3, dotykowe, pod ekranem, 3 godzin 15 minut	5,75
Dioda powiadomień (obsługa gestów)	1%	jest (jest)	6,00	brak (brak)	3,00
Czy smartfon jest dostatecznie wydajny?	20%	Dobra wydajność w testach i w codziennej obsłudze	3,94	Smartfon dostatecznie wydajny	3,06
Wydajność w benchmarkach ¹⁾	10%	dobra (127903 / 366 / 2026 / 114 / 4382 / 3580 / 9711 / 1144 / 45,7)	3,63	dostateczna (19763 / 597 / 1133 / 107 / 2791 / 4034 / 4512 / 68,6 / 11,5)	3,11
Obsługa gier: Real Racing 3 / Eternity Warriors 3 / Angry Birds Go!	10%	dobra, animacja jest idealnie płynna, ale jakość grafiki najlepsza w testcie / dostateczna, animacja minimalnie się przycina / bardzo dobra	4,25	mierna, animacja płynna, ale smartfon często wychodzi z gry / dostateczna, gra nieznacznie się przycina / dobra	3,00
Jaka jest jakość wbudowanego aparatu?	8%	Przedni aparat zapisuje filmy tylko do rozdzielczości 640 x 480 pikseli	4,13	Aparat Monstra miała kłopoty z poprawnym ustawieniem balansu białego	4,19
Rozdzielczość tylnego aparatu / rozdzielczość zapisu filmów	1%	8 megapikseli / 1080/30p	5,00	13 megapikseli / 1080/30p	5,50
Autofocus / lampka doświetlająca scenę	1%	jest / jest, pojedyncza, diodowa	4,00	jest / jest, pojedyncza, diodowa	4,00
Jakość zdjęć wykonywanych głównym aparatem	5%	dobra	4,00	dobra	4,00
Rozdzielczość przedniego aparatu / rozdzielczość zapisu filmów	1%	5 megapikseli / 480/30p	4,00	2 megapiksele / 720/30p	4,00
Jaka jest jakość dźwięku oferowanego przez smartfona?	10%	Smartfon ma najlepszą brzmienie słuchawkami	3,95	Dobry zasięg pracy z bezprzewodowymi słuchawkami	4,20
Jakość połączeń głosowych / system głośnikowy, ułożenie głośnika	3%	dobra / monofoniczny, na dole tylnego panelu	4,00	dobra / monofoniczny, na dole tylnego panelu	4,00
Jakość dźwięku z wbudowanego głośnika / z dołączonego zestawu słuchawkowego	2%	dostateczna / dostateczna	3,50	dostateczna / słaba	2,75
Jakość dźwięku na wyjściu słuchawkowym	3%	dość dobra	3,50	dość dobra	4,50
Jakość dźwięku Bluetooth i poprawny zasięg pracy	1%	dobra, do 5 metrów	4,00	bardzo dobra, do 10 metrów	5,00
Radio FM	1%	jest, z RDS, z możliwością nagrywania	6,00	jest, z RDS, z możliwością nagrywania	6,00
Punkty dodatkowe i ujemne	100%		dobra 4,20		dobra 4,12

Jedyny telefon w testcie z 2 GB RAM	3,97	Live 2 LTE ma modem LTE, ale za to bardzo wolny modem 3G	3,59	W zestawie z S-Line 16 GB otrzymamy ochronne, przezroczyste kląpkę	3,57
16 GB / 13,2 GB	4,00	1 GB	3,00	1 GB	3,00
jest, do 32 GB	4,00	4 GB / 2,21 GB	2,21	16 GB / 5,45	2,66
jest, DualSIM Standby / Mini SIM + Micro SIM	4,00	jest, do 32 GB	4,00	jest, do 32 GB	4,00
150 Mb/s, 800/1800/2100/2600 MHz / brak danych o szybkości, 900/2100 MHz / tak	4,50	jest, DualSIM Standby / 2x Micro SIM	4,00	jest, DualSIM Standby / Mini SIM + Micro SIM	4,00
jednozakresowa, IEEE 802.11 b/g/n / tak	3,00	100 Mb/s, 1800/2600 MHz / 7,2 Mb/s, 900/2100 MHz / tak	4,50	brak / 21,1 Mb/s, 900/2100 MHz / tak	4,00
7,7 dbm / 127-31 Mb/s / Bluetooth 4.0 LE / GPS / brak	4,50	jednozakresowa, IEEE 802.11 b/g/n / tak	3,00	jednozakresowa, IEEE 802.11 b/g/n / tak	3,00
akcelerometr, zbliżeniowy, oświetlenia	3,00	7,7 dbm / 10-31 Mb/s / Bluetooth 4.0 / GPS / GLONASS / brak	4,50	7,7 dbm / 12-30 Mb/s / Bluetooth 4.0 / GPS / brak	4,00
akcelerometr, zbliżeniowy, oświetlenia, pola magnetycznego	4,00	akcelerometr, zbliżeniowy, oświetlenia	4,00	akcelerometr, zbliżeniowy, oświetlenia	4,00
USB 2.0 bez obsługi OTG	5,00	akcelerometr, zbliżeniowy, oświetlenia	4,00	akcelerometr, zbliżeniowy, oświetlenia, pola magnetycznego	4,00
0,257 W/kg / 0,391 W/kg	5,00	USB 2.0 bez obsługi OTG	5,00	USB 2.0 bez obsługi OTG	5,00
instrukcja, ładowarka, przewód USB, słuchawki, folia ochronna na ekran	4,00	0,257 W/kg / 0,391 W/kg	5,00	0,299 W/kg / 0,509 W/kg	5,00
fabrycznie naklejona na ekran	4,00	akcelerometr, zbliżeniowy, oświetlenia, pola magnetycznego	4,00	akcelerometr, zbliżeniowy, oświetlenia	4,00
	4,00	akcelerometr, zbliżeniowy, oświetlenia, pola magnetycznego	4,00	akcelerometr, zbliżeniowy, oświetlenia	4,00
Ekran Insignia 530 LTE należy do ściślejszej testowej czwórki	4,80	Ekran świeci najjaśniej w testcie, ale wyświetla obraz o najgorszym współczynniku kontrastu	4,24	Do jakości ekranu Xino trudno mieć zastrzeżenia, ale jeszcze trudniej wskazać jego wady	3,91
LCD IPS / 5,3 cala / 540 x 960 pikseli / 277 ppi	4,68	LCD IPS / 5 cala / 720 x 1280 pikseli / 293 ppi	4,79	LCD IPS / 4,6 cala / 540 x 960 pikseli / 234 ppi	3,93
dobra - kolory przyjemne dla oka, dobre kąty widzenia	5,00	dobra - kolory przyjemne dla oka, dobre kąty widzenia	5,00	dobra - kolory przyjemne dla oka, dobre kąty widzenia	4,00
dobre / 6620 K	4,00	dobre / 8910 K	4,00	dobre / 7180 K	4,00
588 cd/m ² / 1225:1 (jest)	5,19	268 cd/m ² / 1914:1 (jest)	4,81	386 cd/m ² / 897:1 (jest)	4,18
DragonTrail / dobra	5,00	3,00	3,00	3,00	3,00
5	4,00	5	4,00	5	4,00
Smartfon z największym ekranem	4,16	Dobra wydajność akumulatora	4,03	Najlepszy akumulator w testcie	3,85
duży, smukły, ciężki, ale i dobrze leży w dłoni, system sprawnie reaguje na wydawane polecenia, jest też dobrze spolszczony	4,50	dobre leży w dłoni, choć jednoręczna obsługa może być kłopotliwa. System nie został do końca spolszczony	4,00	rozsądny gabarytowo i wagowo. Dobrze leży w dłoni, system sprawnie reaguje na wydawane polecenia	4,50
3, dotykowe, pod ekranem, podświetlane	5,00	3, dotykowe, pod ekranem, podświetlane	5,00	3, dotykowe, pod ekranem, podświetlane	5,00
3 godzin 15 minut	3,72	3 godzin 15 minut	4,25	3 godzin 30 minut	3,94
jest, pojedyncza ponad ekranem (jest)	6,00	brak (brak)	1,00	brak (brak)	1,00
Smartfon dostatecznie wydajny	3,13	Smartfon dostatecznie wydajny	3,27	Smartfon dostatecznie wydajny	3,03
dostateczna (187535 / 355 / 1185 / 7,1 / 2057 / 2148 / 4835 / 119,7 / 22,8)	3,01	dostateczna (187535 / 355 / 1185 / 7,1 / 2057 / 2148 / 4835 / 119,7 / 22,8)	2,99	dostateczna (187535 / 355 / 1185 / 7,1 / 2057 / 2148 / 4835 / 119,7 / 22,8)	3,04
dobra, animacja nie jest idealnie płynna, przycina się / dostateczna, animacja minimalnie się przycina / dobra	3,25	mierna, animacja nie jest idealnie płynna, przycina się / dostateczna, animacja minimalnie się przycina / dobra	3,00	dobra / dostateczna, gra nieznacznie się przycina / dobra	3,00
Dobra jakość wykonywanych zdjęć	4,06	Aparat Live 2 LTE rejestruje nieco zbyt intensywne kolory	4,44	Lampa doświetlająca fotografowaną scenę nie zachwyca	4,00
13 megapikseli / 1080/30p	5,50	13 megapikseli / 1080/30p	5,50	8 megapikseli / 1080/30p	5,00
jest / jest, pojedyncza, diodowa	4,00	jest / jest, pojedyncza, diodowa	4,00	jest / jest, pojedyncza, diodowa	4,00
dobra	4,00	dobra	4,00	dobra	4,00
2 megapiksele / 480/20p	3,00	5 megapikseli / 720/30p	5,00	2 megapiksele / 480/20p	3,00
Gdy telefon żyje, dźwięk z głośnika jest słuchawkami	3,85	Dobra jakość dźwięku na wyjściu słuchawkowym	4,05	Słaba jakość dołączonych słuchawków	3,75
dobra / monofoniczny, na dole tylnego panelu	4,00	dostateczna / monofoniczny, na dole tylnego panelu	3,50	dobra / monofoniczny, na dole tylnego panelu	4,00
dostateczna / słaba	2,75	dostateczna / dostateczna	3,00	dostateczna / słaba	2,75
dość dobra	3,50	dość dobra	4,50	dość dobra	3,50
dobra, do 7,5 metra	4,50	dobra, do 7,5 metra	4,50	dobra, do 5 metrów	4,00
jest, z RDS, z możliwością nagrywania	6,00	jest, z RDS, z możliwością nagrywania	6,00	jest, bez RDS, z możliwością nagrywania	5,00
			dobra 3,98		dobra 3,78

Jakie jest podstawowe wyposażenie telefonu?	27%	W zestawie z Cirrussem 5 otrzymamy ochronne, przezroczyste kląpkę	3,38	Port USB Nexo handy nie wspiera techniki OTG	3,25
Pamięć operacyjna	1%	1 GB	3,00	1 GB	3,00
Wbudowana pamięć dla danych / dostępna dla użytkownika	5%	8 GB / 6,03 GB	2,75	8 GB / 6,03 GB	2,75
Obsługa kart pamięci	2%	jest, do 32 GB	4,00	jest, do 64 GB	5,00
Obsługa dwóch kart SIM / typ obsługiwanych kart SIM	1%	jest, DualSIM Standby / Mini SIM + Micro SIM	4,00	jest, DualSIM Standby / Mini SIM + Micro SIM	4,00
Modem LTE / modem 3G / zgodny z Aero2	3%	brak / brak danych o szybkości, 900/2100 MHz / tak	3,00	brak / brak danych o szybkości, 900/2100 MHz / tak	3,00
Karta Wi-Fi / siła sygnału dla sieci 2,4 GHz w odległości 10 metrów od rutera / szybkość pobierania danych w sieci 2,4 GHz, w odległości 10 metrów od rutera	2%	jednozakresowa, IEEE 802.11 b/g/n / tak	3,00	jednozakresowa, IEEE 802.11 b/g/n / tak	3,00
Moduł Bluetooth / odbiornik GPS / NFC	3%	-74 dbm / 15-23 Mb/s / Bluetooth 4.0 / GPS / brak	4,00	-77 dbm / 15-21 Mb/s / Bluetooth 4.0 / GPS / brak	4,00
Wbudowane czujniki	1%	akcelerometr, zbliżeniowy, oświetlenia	3,00	akcelerometr, zbliżeniowy, oświetlenia	3,00
Port USB	1%	akcelerometr, zbliżeniowy, oświetlenia	3,00	akcelerometr, zbliżeniowy, oświetlenia	3,00
Współczynnik SAR (głowa / ciało, dane producenta)	1%	akcelerometr, zbliżeniowy, oświetlenia	3,00	akcelerometr, zbliżeniowy, oświetlenia	3,00
Wyposażenie fabryczne	3%	akcelerometr, zbliżeniowy, oświetlenia, pola magnetycznego	4,00	akcelerometr, zbliżeniowy, oświetlenia	4,00
Jakość wykonania	5%	akcelerometr, zbliżeniowy, oświetlenia, pola magnetycznego	4,00	akcelerometr, zbliżeniowy, oświetlenia	4,00
Jaka jest jakość ekranu i wyświetlanego obrazu?	18%	Do jakości ekranu Xino trudno mieć zastrzeżenia, ale jeszcze trudniej wskazać jego wady	3,91	Przetworzone na ekranie kolory są silnie zniekształcone	3,88
Typ ekranu / przekątna / rozdzielczość / gęstość upakowania pikseli	4%	LCD IPS / 5,25 cala / 540 x 960 pikseli / 209 ppi	3,73	LCD IPS / 4,7 cala / 540 x 960 pikseli / 234 ppi	3,90
Subiektywna jakość wyświetlanego obrazu	5%	dobra - dobre kąty widzenia, rozdzielczość obrazu mogłaby być wyższa	4,00	dobra - kolory zbyt zimne, dobre kąty widzenia, rozdzielczość obrazu mogłaby być wyższa	3,50
Kąty widzenia / temperatura wyświetlanej bieli	2%	dobre / 8260 K	4,00	dobre / 10 600 K	4,00
Maksymalna luminancja bieli / kontrast (automatyczna regulacja jasności)	4%	479 cd/m ² / 785:1 (jest)	4,38	554 cd/m ² / 839:1 (jest)	4,69
Warstwa ochronna ekranu / precyzja pracy warstwy dotyku	2%	415 cd/m ² / 741:1 (jest)	4,12	509 cd/m ² / 848:1 (jest)	4,54
Liczba jednocześnie rozpoznawanych punktów styku	1%	5	3,00	5	4,00
Czy smartfon jest wygodny w codziennej obsłudze?	17%	Rozbudowany system świetlnych powiadomień	3,79	Handy nie ma diody powiadomień	3,48
Subiektywna wygoda obsługi telefonu	5%	telefon dość duży i ciężki, dobra płynność pracy systemu, który nie został całkowicie przetłumaczony na język polski	4,00	handy to zgrabny i dobrze leży w dłoni smartfon, ale jego wykonanie jest niezbyt eleganckie, dobra płynność pracy systemu	4,00
Przyciski sterujące pracą systemu operacyjnego	1%	3, dotykowe, pod ekranem, niepodświetlane	3,00	3, dotykowe, pod ekranem, niepodświetlane	3,00
Wydajność akumulatora (odtwarzanie filmu SD z zasobów sieci Wi-Fi)	10%	4 godziny 40 minut	3,55	4 godziny 35 minut	3,52
Dioda powiadomień (obsługa gestów)	1%	jest (brak)	6,00	brak (brak)	1,00
Czy smartfon jest dostatecznie wydajny?	20%	Smartfon dostatecznie wydajny	3,27	Smartfon dostatecznie wydajny	3,24
Wydajność w benchmarkach ¹⁾	10%	dostateczna (18962 / 350 / 1181 / 9,4 / 2111 / 2061 / 4962 / 118,3 / 21,1)	3,03	dostateczna (19228 / 354 / 1187 / 9,3 / 2122 / 2158 / 4957 / 106,2 / 6,6)	2,98
Obsługa gier: Real Racing 3 / Eternity Warriors 3 / Angry Birds Go!	10%	dobra / dostateczna, gra lekko się przycina / dobra	3,50	dostateczna, podczas gry przycina się nieco muzyka / dostateczna, animacja momentami się przycina / dobra	3,50
Jaka jest jakość wbudowanego aparatu?	8%	Lewa połowa zdjęć z testowego Cirrusa 5 była nieostra	3,25	Smartfon wykonuje zdjęcia o dostatecznej jakości	3,31
Rozdzielczość tylnego aparatu / rozdzielczość zapisu filmów	1%	8 megapikseli / 1080/30p	5,00	5 megapikseli / 1080/30p	4,50
Autofocus / lampka doświetlająca scenę	1%	jest / jest, pojedyncza, diodowa	4,00	jest / jest, pojedyncza, diodowa	4,00
Jakość zdjęć wykonywanych głównym aparatem	5%	dobra	4,00	dobra	4,00
Rozdzielczość przedniego aparatu / rozdzielczość zapisu filmów	1%	0,3 megapiksela / 480/15p	2,00	2 megapiksele / 480/20p	3,00
Jaka jest jakość dźwięku oferowanego przez smartfona?	10%	Słaba jakość dołączonych słuchawków	3,90	Słaba jakość dołączonych słuchawków	3,85
Jakość połączeń głosowych / system głośnikowy, ułożenie głośnika	3%	dobra / monofoniczny, na dole tylnego panelu	4,00	dobra / monofoniczny, na dole tylnego panelu	4,00
Jakość dźwięku z wbudowanego głośnika / z dołączonego zestawu słuchawkowego	2%	dostateczna / słaba	2,75	dostateczna / słaba	2,75
Jakość dźwięku na wyjściu słuchawkowym	3%	dość dobra	3,50	dość dobra	3,50
Jakość dźwięku Bluetooth i poprawny zasięg pracy	1%	dobra, do 10 metrów	4,50	dobra, do 7,5 metra	4,50
Radio FM	1%	jest, z RDS, z możliwością nagrywania	6,00	jest, z RDS, z możliwością nagrywania	6,00
Punkty dodatkowe					