

TEST: MONITORY DLA GRACZY

WWW.KOMPUTERSWIAT.PL'2017



1 EIZO
FORIS FS2735
Cena: 4400 zł

2 AOC
AG271QG
Cena: 3300 zł

3 Asus
PG279Q
Cena: 3500 zł

4 BenQ
Zowie XL2730
Cena: 2300 zł



5 AOC
G2770PF
Cena: 1400 zł

6 iiyama
G-MASTER
GB2888UHSU-B1
Cena: 2200 zł

7 BenQ
Zowie XL2735
Cena: 3500 zł

8 Acer
Predator XB271HK
Cena: 3400 zł

9 iiyama
G-MASTER
GB2783QSU-B1
Cena: 1500 zł

10 Philips
272G5DJEB
Cena: 1700 zł

PODSUMOWANIE WYNIKÓW TESTU		Przekątna ekranu: 27 cali Typ matrycy: IPS Rozdzielczość / odświeżanie ekranu: 2560 x 1440 pikseli / 144 Hz Rodzaj podświetlania ekranu: LED, krawędziowe	Przekątna ekranu: 27 cali Typ matrycy: IPS Rozdzielczość / odświeżanie ekranu: 2560 x 1440 pikseli / 165 Hz Rodzaj podświetlania ekranu: LED, krawędziowe	Przekątna ekranu: 27 cali Typ matrycy: IPS Rozdzielczość / odświeżanie ekranu: 2560 x 1440 pikseli / 165 Hz Rodzaj podświetlania ekranu: LED, krawędziowe	Przekątna ekranu: 27 cali Typ matrycy: TN Rozdzielczość / odświeżanie ekranu: 2560 x 1440 pikseli / 144 Hz Rodzaj podświetlania ekranu: LED, krawędziowe	Przekątna ekranu: 27 cali Typ matrycy: TN Rozdzielczość / odświeżanie ekranu: 1920 x 1080 pikseli / 144 Hz Rodzaj podświetlania ekranu: LED, krawędziowe	Przekątna ekranu: 28 cali Typ matrycy: TN Rozdzielczość / odświeżanie ekranu: 3840 x 2160 pikseli / 75 Hz Rodzaj podświetlania ekranu: LED, krawędziowe	Przekątna ekranu: 27 cali Typ matrycy: TN Rozdzielczość / odświeżanie ekranu: 2560 x 1440 pikseli / 144 Hz Rodzaj podświetlania ekranu: LED, krawędziowe	Przekątna ekranu: 27 cali Typ matrycy: IPS Rozdzielczość / odświeżanie ekranu: 3840 x 2160 pikseli / 60 Hz Rodzaj podświetlania ekranu: LED, krawędziowe	Przekątna ekranu: 27 cali Typ matrycy: TN Rozdzielczość / odświeżanie ekranu: 2560 x 1440 pikseli / 75 Hz Rodzaj podświetlania ekranu: LED, krawędziowe	Przekątna ekranu: 27 cali Typ matrycy: TN Rozdzielczość / odświeżanie ekranu: 1920 x 1080 pikseli / 144 Hz Rodzaj podświetlania ekranu: LED, krawędziowe
Jak dobry jest obraz w trybie optymalnym do codziennej pracy?	50%	4,97	4,94	4,74	4,77	4,48	4,90	4,21	4,99	4,34	4,28
Przekątna ekranu / rozdzielczość matrycy / powierzchnia ekranu	5%	27 cali / 2560 x 1440 pikseli / matowa 3,46	27 cali / 2560 x 1440 pikseli / matowa 3,46	27 cali / 2560 x 1440 pikseli / matowa 3,46	27 cali / 2560 x 1440 pikseli / matowa 3,46	27 cali / 1920 x 1080 pikseli / matowa 2,57	28 cali / 3840 x 2160 pikseli / matowa 6,00	27 cali / 2560 x 1440 pikseli / matowa 3,46	27 cali / 3840 x 2160 pikseli / matowa 6,00	27 cali / 2560 x 1440 pikseli / matowa 2,57	27 cali / 1920 x 1080 pikseli / matowa 2,57
Jasność maksymalna / kontrast / temperatura bielei zmierzona dla ustawień optymalnych do codziennej pracy	15%	338 cd/m² / 1022:1 / 6678 K 5,26	371 cd/m² / 1200:1 / 6854 K 5,70	365 cd/m² / 1206:1 / 7276 K 5,56	364 cd/m² / 985:1 / 6991 K 5,24	373 cd/m² / 1199:1 / 7026 K 5,66	264 cd/m² / 896:1 / 6414 K 4,64	450 cd/m² / 943:1 / 7580 K 5,20	292 cd/m² / 988:1 / 6851 K 4,90	410 cd/m² / 753:1 / 6524 K 5,12	299 cd/m² / 994:1 / 7084 K 4,88
Nierównomierność podświetlenia ekranu	3%	16,2 % 4,21	18,12 % 3,90	20,38 % 3,54	12,7 % 4,77	16,27 % 4,20	12,11 % 4,86	16 % 4,24	19,9 % 3,62	11,9 % 4,90	13,95 % 4,57
Nazwa trybu oferującego najlepsze parametry obrazu		Web / sRGB	domyślny	domyślny	standard	domyślny	domyślny	standard	standard	domyślny	domyślny
Podświetlenie Flicker Free	2%	tak, w trybie Blur Reduction (dla jasności poniżej 57 sterowanie impulsowe PWM) 5,50	tak 6,00	tak 6,00	tak (PWM w trybie Blur Reduction) 6,00	tak 6,00	tak 6,00	do 60 Hz, powyżej podświetlanie sterowane impulsowo (PWM) 4,00	tak 6,00	tak 6,00	nie 1,00
Pokrycie przestrzeni barwowej sRGB / Adobe RGB / wierność odwzorowywania kolorów – delta E 2000 średnia / maksymalna)	15%	97,6 % / 71,4 % / 1,18 / 3,06 5,74	97,7 % / 71,8 % / 3,55 / 6,8 4,66	94,8 % / 69,2 % / 3,24 / 6,02 4,81	93,6 % / 69,2 % / 4,05 / 7,00 4,47	90,1 % / 66,4 % / 6,48 / 9 3,56	89,6 % / 65,7 % / 3,17 / 7,36 4,59	89,9 % / 65,7 % / 7,87 / 12,32 2,90	98,5 % / 72,7 % / 2,84 / 4,49 5,16	96 % / 71 % / 6,78 / 9,2 3,53	94,9 % / 70,5 % / 3,54 / 8,43 4,42
Kąty widzenia (poziom / pion) – kąt, pod którym jasność świecenia spada do 20 % jasności wyjściowej zmierzonej pod kątem 90 stopni do powierzchni ekranu	5%	60 stopni w prawo, lewo / 65 stopni od dołu, 65 stopni od góry 4,84	65 stopni w prawo, lewo / 65 stopni od dołu, 75 stopni od góry 5,17	65 stopni w prawo, lewo / 65 stopni od dołu, 70 stopni od góry 5,08	55 stopni w prawo, lewo / 35 stopni od dołu, 45 stopni od góry 3,83	55 stopni w prawo, lewo / 30 stopni od dołu, 45 stopni od góry 3,75	55 stopni w prawo, lewo / 40 stopni od dołu, 50 stopni od góry 4,00	55 stopni w prawo, lewo / 55 stopni od dołu, 50 stopni od góry 4,25	65 stopni w prawo, lewo / 65 stopni od dołu, 70 stopni od góry 5,08	50 stopni w prawo, lewo / 35 stopni od dołu, 40 stopni od góry 3,58	55 stopni w prawo, lewo / 35 stopni od dołu, 45 stopni od góry 3,83
Czas reakcji matrycy (czas przejścia z wyświetlania koloru czarnego do białego / z koloru białego do czarnego)	5%	11,7 ms (5,7 / 6 ms) 3,72	8,6 ms (6,8 / 1,8 ms) 4,96	12,9 ms (7,4 / 5,5 ms) 3,24	4,8 ms (1 / 3,8 ms) 6,00	6,2 ms (1,3 / 4,9 ms) 5,92	5,1 ms (1 / 4,1 ms) 6,00	6,2 ms (1,6 / 4,6 ms) 5,92	10,7 ms (4,9 / 5,8 ms) 4,12	6 ms (1,6 / 4,4 ms) 6,00	7,6 ms (1,4 / 6,2 ms) 5,36
Jak monitor sprawdza się w grach?	30%	5,21	5,07	5,24	4,21	4,94	4,25	4,40	3,56	4,56	3,58
Tryby pracy przydatne dla gracza: nazwa trybu (domyślna luminancja bielei / temperatura bielei / współczynnik kontrastu / średnia delta E 2000 dla wyświetlanych kolorów)	5%	Game (334 cd/m² / 6863 K / 1087:1 / 4,57) + 6 ustawień użytkownika 5,00	Użytkownika (199 cd/m² / 6921 K / 711:1 / 3,84) 3,00	Racing (310 cd/m² / 7386 K / 1187:1 / 3,5); RTS/RPG (310 cd/m² / 7428 K, 1173:1 / 5,15); FPS (310 cd/m² / 7479 K / 1181:1 / 4,76) 4,00	FPS1 (264 cd/m² / 11 699 K / 759:1 / 10,7), FPS2 (261 cd/m² / 11 800 K / 753:1 / 12,71), RTS (258 cd/m² / >12 000 K / 758:1 / 12,63), Gracz 1, Gracz 2, Gracz 3 5,00	FPS (263 cd/m² / 9570 K / 546:1 / 8,63), RTS (292 cd/m² / 8899 K / 466:1 / 9,69), Wyścigi (291 cd/m² / 8939 K / 1034:1 / 10,43), Gracz 2 5,00	Gry sportowe (217 cd/m² / 6157 K / 741:1 / 2,34), Gry FPS (163 cd/m² / 9194 K / 672:1 / 8,95), Gry strategiczne (215 cd/m² / 6116 K / 691:1 / 2,34) + 3 pamięci dla ustawień użytkownika 5,00	FPS1 (218 cd/m² / 7860 K / 615:1 / 14,26), FPS2 (215 cd/m² / 7435 K / 636:1 / 13,16), RTS (212 cd/m² / 7786 K / 252:1 / 15,54), Gracz 1, Gracz 2, Gracz 3 5,00	1 (115 cd/m² / 6656 K / 993:1 / 2,34), 2 (173 cd/m² / 6723 K / 992:1 / 13,5), 3 (113 cd/m², 10976 K / 154:1 / 9,06) 3,50	Gry sportowe (373 cd/m² / 6690 K / 213:1 / 8,58), Gry FPS (312 cd/m² / 10 890 K / 122:1 / 13,5), Gry strategiczne (316 cd/m² / 6813 K / 428:1 / 7,09) + 3 pamięci dla ustawień użytkownika 5,00	FPS (296 cd/m² / 8180 K / 171:1 / 10,43), RTS (252 cd/m² / 7830 K / 320:1 / 11,55), Wyścigi (279 cd/m² / 932:1 / 8634 K / 9,86), Gracz 1, Gracz 2 5,00
Input lag	5%	mały, 10,79 ms 5,20	mały, 9,13 ms 5,48	mały, 9,13 ms 5,48	dość mały, 16,6 ms 4,23	mały (bardzo mały) / mały (bardzo mały) 5,00	mały (duży) / średni (średni) 3,50	mały, 9,96 ms 5,34	mały, 9,13 ms 5,48	mały, 9,96 ms 5,34	dość duży, 27,5 ms 2,42
Ghosting / tearing obrazu widoczny podczas gry (w trybie G-Sync lub FreeSync)	10%	mały (bardzo mały) / mały (bardzo mały) 5,00	mały (bardzo mały) / mały (bardzo mały) 5,00	bardzo mały (bardzo mały) / bardzo mały (mały) 5,00	mały (brak obsługi) / średni (brak obsługi) 3,50	mały (mały) / mały (mały) 4,00	mały (duży) / średni (średni) 3,50	mały (brak obsługi) / mały (brak obsługi) 3,50	duży (duży) / duży (średni) 2,50	średni (duży) / średni (średni) 3,00	duży (brak obsługi) / średni (brak obsługi) 2,50
Maksymalna częstotliwość odświeżania obrazu / technika synchronizacji klatek	10%	144 Hz / FreeSync (High: 56 – 144 Hz, Low: 35 – 90 Hz) 5,52	165 Hz / G-Sync 5,98	165 Hz / G-Sync 5,98	144 Hz / brak 4,52	144 Hz / FreeSync 5,52	75 Hz / FreeSync 4,01	144 Hz / brak 4,52	60 Hz / G-Sync 3,68	75 Hz / FreeSync 5,52	144 Hz / brak 4,52
Jakie są wyposażenie i dodatkowe możliwości?	20%	4,18	4,11	4,17	4,57	4,24	4,19	4,56	4,06	3,87	4,35
Jakość wykonania / kolor obrotowania panelu / grubość obrotowania ekranu (góra, boki, dół)	5%	bardzo dobra / czarny, matowy / 10; 10; 17 mm 5,00	bardzo dobra / czarny, matowy / 12; 12; 19 mm 5,00	bardzo dobra / czarny, matowy / 7; 7; 12 mm 5,00	bardzo dobra / czarny, matowy / 17; 17; 17 mm 5,00	dobra / czarny, matowy / 21; 21; 29 mm 4,00	bardzo dobra / czarny, matowy / 19; 19; 19 mm 5,00	bardzo dobra / czarny, matowy / 19; 17; 17 mm 5,00	bardzo dobra / czarny, matowy / 8; 9; 23 mm 5,00	dobra / czarny, matowy / 11; 11; 23 mm 4,00	dobra / czarny, matowy / 26; 19; 39 mm 4,00
Gniazda połączeniowe	5%	2x HDMI, 1x DVI, 1x DisplayPort, 2x USB 3.0, wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonowe 4,35	1x HDMI, 1x DisplayPort, 4x USB 3.0, wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonowe 3,25	1x HDMI, 1x DisplayPort, 2x USB 3.0, wyjście słuchawkowe 2,75	2x HDMI, 1x D-Sub, 1x DVI, 1x DisplayPort, 3x USB 3.0, wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonowe 4,60	1x HDMI, 1x D-Sub, 1x DVI, 1x DisplayPort, 4x USB 3.0, wyjście słuchawkowe 3,95	3x HDMI, 1x D-Sub, 1x DisplayPort, 2x USB 3.0, wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonowe 4,40	2x HDMI, 1x D-Sub, 1x DVI, 1x DisplayPort, 3x USB 3.0, wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonowe 4,60	1x HDMI, 1x DisplayPort, 4x USB 3.0, wyjście słuchawkowe 3,15	1x HDMI, 1x DVI, 1x DisplayPort, wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonowe 3,20	2x HDMI, 1x D-Sub, 1x DVI, 1x DisplayPort, 4x USB 3.0, wyjście słuchawkowe 4,70
Możliwości regulacji ustawienia ekranu: pochylenie w przód / w tył / obrót / regulacja wysokości / funkcja pivot / mocowanie VESA (rozmiar)	5%	jest / jest / brak / jest / jest / jest, 100 x 100 4,33	jest / jest / jest / jest / jest / jest, 100 x 100 5,17	jest / jest / jest / jest / jest / jest, 100 x 100 6,00	jest / jest / jest / jest / jest / jest, 100 x 100 6,00	jest / jest / jest / jest / jest / jest, 100 x 100 6,00	jest / brak / jest / jest / brak / jest, 100 x 100 4,33	jest / jest / jest / jest / jest / jest, 100 x 100 6,00	jest / jest / jest / jest / jest / jest, 100 x 100 6,00	jest / brak / jest / jest / jest / jest, 100 x 100 5,17	jest / jest / jest / jest / jest / jest, 100 x 100 6,00
Wbudowane głośniki (moc) / jakość odtwarzanego dźwięku	2%	są, 1 W / mierna, ciche brzmienie 2,00	są, 2 W / mierna, zbyt ciche i płaskie 2,00	są, 2 W / mierna, ciche brzmienie 2,00	brak 1,00	są, 2 W / mierna, brzmienie zbyt ciche 2,00	są, 3 W / mierna, brzmienie zbyt ciche 2,00	brak 1,00	są, 2 W / mierna, cicha, słaba jakość 2,00	są, 2,5 W / mierna, cicha, słaba jakość 2,00	brak 1,00
Zużycie prądu (praca, jasność ekranu 200 cd/m² / gotowość)	3%	38 W / 0,45 W 3,70	28,8 W / 0,4 W 3,74	29,7 W / 0,65 W 3,57	34,7 W / 0,3 W 3,80	25,6 W / 0,5 W 3,67	34,6 W / 0,4 W 3,74	20 W / 0,4 W 3,74	52,9 W / 18 W 2,15	25,6 W / 0,25 W 3,84	27,9 W / 0,3 W 3,80
Punkty dodatnie i ujemne		możliwość sterowania poprzez Bluetooth z aplikacji mobilnej; przechowywanie ustawień obrazu w chmurze; aplikacja sterująca dla PC; brak polskojęzycznego menu +0,12	składany uchwyt do powieszenia słuchawek +0,05		pilot przewodowy ułatwiający sterowanie; składany uchwyt do powieszenia słuchawek; pokrowiec na ekran +0,12			pilot przewodowy ułatwiający sterowanie; góra i boczne osłony ekranu; składany uchwyt do powieszenia słuchawek +0,15			pilot przewodowy ułatwiający sterowanie; aplikacja sterująca dla PC +0,10
Komputer JAKOŚĆ	100%	bardzo dobra 5,00	bardzo dobra 4,86	bardzo dobra 4,78	bardzo dobra 4,68	bardzo dobra 4,57	bardzo dobra 4,56	dobra 4,49	dobra 4,38	dobra 4,31	dobra 4,18