

TEST: MONITORY Z TUNEREM TV

WWW.KOMPUTERSWIAT.PL'2011



SZCZEGÓŁOWE WYNIKI TESTU

PRODUCENT		1 MIEJSCE		2 MIEJSCE		3 MIEJSCE		4 MIEJSCE	
Model		SAMSUNG FX2490HD		BENQ E24-5500 LED TV		LG M2250D-PZ		SAMSUNG SyncMaster P2370HD	
waga		ocena		ocena		ocena		ocena	
SERWIS	5%	bardzo dobra	5,20	dobra	4,40	dobra	4,40	bardzo dobra	5,20
Okres gwarancji*	4%	3 lata	5,00	2 lata	4,00	2 lata	4,00	3 lata	5,00
Strona WWW producenta	1%	www.samsung.pl	6,00	www.benq.pl	6,00	www.lge.pl	6,00	www.samsung.pl	6,00
PARAMETRY TECHNICZNE	15%	bardzo dobra	5,14	bardzo dobra	5,07	bardzo dobra	4,62	bardzo dobra	4,65
Typ zastosowanej matrycy LCD		TN		VA		TN		TN	
Przekątna ekranu / rozdzielczość matrycy	5%	24,17 cala / 1920x1080 pikseli	5,22	24,17 cala / 1920x1080 pikseli	5,22	21,46 cala / 1920x1080 pikseli	4,45	23,19 cala / 1920x1080 pikseli	4,94
Zastosowana technologia podświetlenia ekranu		diody LED		diody LED		diody LED		lampy CCFL	
Powłoka panelu / kolor obramowania ekranu		matowa / brązowy, błyszczący		lekko błyszcząca / czarny, błyszczący		matowa / czarny, błyszczący		matowa / czarno-wiśniowy, błyszczący	
Jakość wykonania	5%	bardzo dobra	5,00	bardzo dobra	5,00	bardzo dobra	5,00	bardzo dobra	5,00
Gniazda połączeniowe	3%	2x HDMI, D-Sub, SCART, komponentowe, kompozytowe, wejście audio RCA, wejście audio mini-jack, wyjście audio cyfrowe optyczne, wyjście słuchawkowe, wejście antenowe	6,00	2x HDMI, D-Sub, SCART, komponentowe, S-Video, kompozytowe, wejście audio RCA, wejście audio mini-jack, wyjście audio cyfrowe RCA, wyjście słuchawkowe, wejście antenowe	6,00	HDMI, D-Sub, SCART, komponentowe, wejście audio RCA, wejście audio mini-jack, wyjście audio optyczne, wyjście słuchawkowe, wejście antenowe	5,00	HDMI, DVI, D-Sub, SCART, komponentowe, wejście audio RCA, wejście audio mini-jack, wyjście audio optyczne, wyjście słuchawkowe, wejście antenowe	6,00
Możliwość regulacji ustawienia ekranu / funkcja pivot	2%	pochylenie tył-przód, obrót / brak	4,00	pochylenie tył-przód / brak	3,50	pochylenie tył-przód / brak	3,50	brak / brak	1,00
Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość)		58x43,8x21,5 cm		59x42x18,5 cm		51x40,5x16,3 cm		57x43,5x19 cm	
MONITOR: JAKOŚĆ OBRAZU	35%	dobra	4,28	dobra	4,07	dobra	4,09	dobra	4,49
Subiektywna jakość obrazu w rozdzielczości natywnej / 1600x900 / 1280x720 pikseli	4%	wzorowa / mierna (jakość dobra, ale obraz nie jest skalowany na cały ekran) / dobra	4,17	wzorowa / dobra / dobra	4,67	bardzo dobra / dobra / dobra	4,33	wzorowa / dość dobra / dobra	4,50
Kontrast maksymalny (mierzony w centrum ekranu)	3%	1142:1	5,43	2110:1	6,00	840:1	3,82	1277:1	6,00
Jasność maksymalna (mierzona w centrum ekranu)	4%	240 cd/m²	4,40	211 cd/m²	3,63	227 cd/m²	4,05	281 cd/m²	5,49
Nierównomierność świecenia ekranu ¹	4%	16%	5,73	19%	4,93	16%	5,73	21%	4,40
Kąt widzenia w poziomie ²	5%	50 stopni	3,14	55 stopni	3,71	55 stopni	3,71	55 stopni	3,71
Kąt widzenia w pionie ²	5%	35 stopni	2,50	40 stopni	3,00	40 stopni	3,00	37 stopni	2,70
Zakres odwzorowywanych kolorów	4%	bardzo dobry	4,50	bardzo dobry	5,00	dobry	4,00	bardzo dobry	5,00
Czas reakcji matrycy (czas włączania / czas wyłączenia piksela)	3%	3,72 ms (2,04 / 1,68)	6,00	15,15 ms (7,47 / 7,68)	3,58	8,84 ms (4,94 / 3,9)	3,58	4,26 ms (2,89 / 1,37)	5,87
Liczba uszkodzonych punktów matrycy upoważniających do reklamacji	3%	zgodnie z normą ISO 13406-2 klasa II	4,00	zgodnie z normą ISO 13406-2 klasa II	4,00	gwarancja Punkt Honoru ³	5,00	zgodnie z normą ISO 13406-2 klasa II	4,00
TUNER TV: FUNKCJONALNOŚĆ I JAKOŚĆ	35%	dobra	4,34	dobra	4,16	dobra	3,89	dobra	3,99
Obsługiwane standardy odbioru sygnału telewizyjnego	4%	telewizja analogowa, DVB-T, DVB-C	5,00	telewizja analogowa, DVB-T, DVB-C	5,00	telewizja analogowa, DVB-T, DVB-C	5,00	telewizja analogowa, DVB-T, DVB-C	5,00
Obsługa standardu kodowania obrazu MPEG-4 / wbudowany dekodery Dolby Digital	3%	jest / jest	6,00	jest / jest	6,00	jest / jest	6,00	jest / jest	6,00
Subiektywna ocena jakości obrazu / płynności	8%	bardzo dobra (naturalne kolory, obraz ostry) / dobra	4,50	bardzo dobra (atrakcyjne kolory, obraz ostry) / dość dobra	4,25	dość dobra (nienaturalne kolory, obraz dość ostry) / dobra	3,75	dobra (dość naturalne kolory, obraz ostry) / dobra	4,25
Możliwość nagrywania programów: obsługiwane formaty zapisu / nośnik, na który można zapisać sekwencje wideo	3%	brak / brak	1,00	brak / brak	1,00	brak / brak	1,00	brak / brak	1,00
Skuteczność wyszukiwania analogowych kanałów telewizyjnych	2%	bardzo dobra (7 znalezionych)	5,00	bardzo dobra (8 znalezionych)	5,00	bardzo dobra (7 znalezionych)	5,00	bardzo dobra (8 znalezionych)	5,00
Elektroniczny przewodnik po programach (EPG) / wygoda obsługi	4%	jest / bardzo dobra (przewodnik przejrzysty, wygodny, brak opóźnień reakcji)	5,50	jest / dostateczna (przewodnik przejrzysty, niewygodny, minimalne opóźnienie reakcji)	4,50	jest / bardzo dobra (przewodnik przejrzysty i wygodny, minimalne opóźnienie reakcji)	5,50	jest / dobra (przewodnik przejrzysty i wygodny, duże opóźnienie reakcji)	5,00
Możliwość odszukiwania / programowania nagrywania / programowania przetwarzania wybranych programów z poziomu EPG	2%	brak / brak / jest	2,67	brak / brak / brak	1,00	brak / brak / jest	2,67	brak / brak / jest	2,67
Funkcja timeshift / PIP / obsługa telegazety (polskie znaki)	5%	brak / jest / jest (są)	4,33	jest / brak / jest (są)	4,33	brak / brak / jest (są)	2,67	brak / brak / jest (są)	2,67
Nadawanie nazw programom / tworzenie list ulubionych programów	1%	jest (tylko analogowe) / jest	5,00	jest / brak (można ustawić kolejność i pomijanie wybranych kanałów)	5,00	brak / jest	3,50	jest (tylko analogowe) / jest	5,00
Zapamiętanie nieruchomego obrazu (stop-klatka)	1%	brak	1,00	jest	6,00	brak	1,00	brak	1,00
Pilot zdalnego sterowania (wygoda obsługi)	2%	jest (bardzo dobra)	5,00	jest (dobra)	4,00	jest (bardzo dobra)	5,00	jest (bardzo dobra)	5,00
OBSŁUGA	10%	dobra	3,77	dostateczna	3,11	dobra	3,58	dostateczna	3,24
Instrukcja obsługi	1%	po polsku, bardzo dobra na CD	5,00	po polsku, bardzo dobra na CD	5,00	po polsku, bardzo dobra na CD	5,00	po polsku, bardzo dobra na CD	5,00
Dołączone akcesoria	4%	kabel D-Sub, kabel audio	2,50	brak	1,00	kabel D-Sub	2,00	kabel D-Sub, kabel audio	2,50
Oprogramowanie / profile ICC monitora	1%	MultiScreen / są	4,00	brak / są	3,50	brak / są	3,50	MultiScreen / są	4,00
Zużycie prądu (praca / oglądanie TV / gotowość / wyłączony)		32 / 27 / 0,3 / 0,3 W		39 / 37 / 0,2 / 0,2 W		29 / 28 / 0,3 / 0,3 W		51 / 46 / 0,5 / 0,5 W	
Koszt zużytego w ciągu roku prądu	4%	61 zł	4,69	78 zł	4,64	58 zł	4,82	100 zł	3,35
OCENA POŚREDNIA	100%	dobra	4,43	dobra	4,17	dobra	4,06	dobra	4,25
Punkty dodatnie i ujemne		wbudowany bardzo funkcjonalny odtwarzacz filmów (obsługuje napisy), muzyki i zdjęć z USB	+0,25	wbudowany niezbyt funkcjonalny odtwarzacz filmów, muzyki i zdjęć z USB	+0,15	wbudowany dość funkcjonalny odtwarzacz filmów (obsługuje napisy), muzyki i zdjęć z USB	+0,20	złącze CI (do instalacji karty aktywacyjnej TV)	+0,05
		złącze CI (do instalacji karty aktywacyjnej TV)	+0,05	złącze CI (do instalacji karty aktywacyjnej TV)	+0,05	złącze CI (do instalacji karty aktywacyjnej TV)	+0,05		
		nienożliwe bezpośrednie podłączenie grubszego pendrive'a	-0,01	nienożliwe bezpośrednie podłączenie grubszego pendrive'a, brak obsługi testowanego dysku USB	-0,05				

	Jakość	bardzo dobra	4,72	dobra	4,32	dobra	4,31	dobra	4,30
	Optacalność zakupu	niezbyt optacalny		niezbyt optacalny		optacalny		optacalny	
Cena		1170 zł		1146 zł		880 zł		910 zł	
Najniższa cena znaleziona przez redakcję		1039 zł (www.navigame.home.pl)		1039 zł (www.mccomp.info)		800 zł (www.net-s.pl)		769 zł (www.gvcnet.pl)	

¹ różnica jasności między najjaśniejszym i najciemniejszym fragmentem ekranu; ² kąt, pod którym jasność świecenia spada do 20% jasności zmierzonej prostopadle do powierzchni ekranu; ³ uprawniająca do wymiany monitora, jeśli w przeciągu 30 dni od zakupu pojawi się choćby jeden uszkodzony piksel, później do 8 uszkodzonych subpikseli
*Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje roszczenie z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebrania produktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 roku o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego)