

# TEST: IPOD NANO, IPOD TOUCH

WWW.KOMPUTERSWIAT.PL



Wyniki testu w szczegółach		waga	1 miejsce	ocena	2 miejsce	ocena
<b>Producent, model</b>			<b>Apple iPod touch 32 GB (czwartej generacji)</b>		<b>Apple iPod nano 16 GB (szóstej generacji)</b>	
<b>Jakość dźwięku</b>						
Jakość dźwięku z dotychczasowymi słuchawkami – test słuchowy	10%		dość mało tonów niskich i wysokich	3,90	dość mało tonów niskich i wysokich	3,90
Jakość dźwięku z dotychczasowymi słuchawkami <sup>1</sup>	6%		63,67%	3,58	59,76%	3,32
Jakość dźwięku na wyjściu słuchawkowym <sup>1</sup>	6%		99,17%	5,79	99,97%	5,95
Jakość dźwięku po podłączeniu do zestawu hi-fi – test słuchowy	3%		wyważone brzmienie, minimalne szумы, nieco zbyt cicho	5,30	wyważone brzmienie, minimalne szумы, nieco zbyt cicho	5,20
Jakość dźwięku na wyjściu liniowym hi-fi <sup>1</sup>	3%		99,98%	5,95	99,97%	5,95
Zakłócenia dźwięku (szумы/zniekształcenia/separacja kanałów)	6%		89 dB/0,005%/106 dB	5,30	88 dB/0,0053%/90 dB	5,26
Maksymalna głośność na słuchawkach zgodnie z normą EN-50322-1	3%		bardzo duża (109,7 dBA)	6,00	bardzo duża (106,6 dBA)	6,00
<b>Jakość dźwięku</b>	<b>suma 37%</b>		<b>ocena 4,83</b>		<b>ocena 4,80</b>	
<b>Jakość obrazu/wideo</b>						
Jakość ekranu: test wzrokowy obrazu/kontrast/wierność odwzorowywania detali/poziom refleksów/wierność wyświetlanych barw/jasność świecenia	2%		kolory naturalne, obraz minimalnie nieostry/277:1/70%/60%/74%/170 cd/m <sup>2</sup>	4,18	kolory naturalne, obraz lekko nieostry/188:1/24%/60%/80%/296 cd/m <sup>2</sup>	4,07
Wielkość ekranu: szerokość x wysokość/przekątna/rozdzielczość	1%		5x7,4 cm/8,93 cm/960x640 pikseli	5,48	2,7x2,7 cm/3,82 cm/240x240 pikseli	3,29
<b>Jakość obrazu/wideo</b>	<b>suma 3%</b>		<b>ocena 4,61</b>		<b>ocena 3,81</b>	
<b>Funkcjonalność i wyposażenie</b>						
Odtwarzane formaty plików z muzyką	4%		MP3, WAV, AAC, AAC-DRM	4,35	MP3, WAV, AAC, AAC-DRM	4,35
Odtwarzane formaty wideo/obrazu	1%		MPEG-4/JPEG, TIFF, BMP, GIF	3,75	brak/JPEG, TIFF, BMP, GIF	2,25
Wgrywanie muzyki do odtwarzacza/zgrywanie z pamięci do komputera	1%		poprzez oprogramowanie/brak możliwości	2,00	poprzez oprogramowanie/brak możliwości	2,00
Regulacja tonów niskich i wysokich	4%		20 ustawień fabrycznych, podbicie tonów niskich	5,50	20 ustawień fabrycznych, podbicie tonów niskich	5,50
Pojemność wbudowanej pamięci/maksymalny czas trwania utworów MP3 (128 kbps) zapisanych we wbudowanej pamięci	3%		29,06 GB/529 godzin 10 minut	6,00	14,97 GB/272 godziny 10 minut	6,00
Wbudowany odbiornik radiowy/obsługa RDS/liczba pamięci dla stacji radiowych/skuteczność wyszukiwania stacji	1%		brak radioodbiornika	1,00	jest/jest/powyżej 20, tylko programowanie automatyczne/nie znalazł wszystkich stacji	5,60
Zapis dźwięku	0,5%		brak funkcji w standardzie	1,00	brak funkcji w standardzie	1,00
Wyświetlanie okładki albumu, tekstu piosenki, struktury utworów	1%		jest/brak/brak	3,00	jest/brak/brak	3,00
Funkcje odtwarzania: po włączeniu powrót do miejsca odtwarzania/powrót do ostatnio odtwarzanego utworu/powrót do zakładki/automatyczne włączenie po zadanej czasie/usuwanie przerw pomiędzy utworami	2,5%		brak/jest/brak/jest/jest	4,00	jest/jest/brak/jest/jest	5,00
<b>Funkcjonalność i wyposażenie</b>	<b>suma 18%</b>		<b>ocena 4,31</b>		<b>ocena 4,63</b>	
<b>Obsługa</b>						
Drukowana instrukcja obsługi	2%		brak	1,00	brak	1,00
Wielkość cyfr na ekranie/wielkość tekstów/czytelność elementów sterujących/obsługa przycisków/czytelność menu	8%		małe/dość małe/opisane symbolami/wymaga przyzwyczajenia się/wygodne po przyzwyczajeniu się	5,70	małe/mate/opisane symbolami/zbyt małe, niewygodne/niezbyt przejrzyste	3,10
Informacje na wyświetlaczu: czas trwania utworu/czas trwania listy odtwarzania/stan akumulatora/tryb odtwarzania/następny utwór/obsługa ID Tag: tytuł, wykonawca, album	3%		jest/brak/jest/jest/brak/jest, jest, jest	5,50	jest/brak/jest/jest/brak/jest, jest, jest	5,50
Programowanie odtwarzania utworów/intro scan/odtwarzanie losowe	0,5%		jest/brak/jest	4,33	jest/brak/jest	4,33
Powtarzanie: jeden utwór/album/wszystkie utwory	0,5%		jest/jest/jest	6,00	jest/jest/jest	6,00
Odtwarzanie: kolejno/wyszukiwanie/po wykonawcy/lista odtwarzania	5%		niemożliwe/jest/jest/jest	4,75	niemożliwe/niemożliwe/jest/jest	3,50
<b>Obsługa</b>	<b>suma 19%</b>		<b>ocena 4,90</b>		<b>ocena 3,47</b>	
<b>Inne</b>						
Test upadku: w dotychczasowym futerale/bez futerału	4%		brak futerału/zaliczony	6,00	brak futerału/zaliczony	6,00
Możliwość przenoszenia, mocowania na czas transportu odtwarzacza	0,5%		brak	1,00	zintegrowany klips	4,00
Wymiary/waga	1%		5,8x12,9x0,6 cm/108 gramów	5,46	4x5,6x0,9 cm/31 gramów	6,00
Ogniwa zasilające/ładowanie akumulatora	1%		wbudowany akumulator litowo-jonowy/ładowanie poprzez USB	2,80	wbudowany akumulator litowo-jonowy/ładowanie poprzez USB	2,80
Czas pracy na bateriach	10%		36 godzin 30 minut	6,00	23 godziny 15 minut	4,47
Czas kopiowania 1 GB muzyki MP3 do odtwarzacza	1%		8 minut 7 sekund	4,50	5 minut 52 sekundy	5,32
Standardowe gniazdo USB/gniazdo słuchawkowe/wyjście audio hi-fi	1%		brak/jest/brak	2,67	brak/jest/brak	2,67
Wgrywanie danych bez pomocy dedykowanego oprogramowania	0,5%		brak	1,00	jest	6,00
<b>Inne</b>	<b>suma 19%</b>		<b>ocena 5,29</b>		<b>ocena 4,76</b>	
<b>Serwis</b>						
Okres gwarancji*	3%		1 rok	3,00	1 rok	3,00
Strona WWW producenta	1%		www.apple.pl	6,00	www.apple.pl	6,00
<b>Serwis</b>	<b>suma 4%</b>		<b>ocena 3,75</b>		<b>ocena 3,75</b>	
<b>Ocena pośrednia</b>		<b>100%</b>	<b>4,79</b>		<b>4,44</b>	
<b>Punkty dodatnie i ujemne</b>						
			wbudowana kamera i głośnik	+0,10	brak ładowarki w zestawie	-0,10
			wyszukiwanie alfabetyczne	+0,02	brak w zestawie wymaganego oprogramowania	-0,05
			wbudowana karta WLAN i dostęp do sklepu App Store	+0,10	gra zbyt głośno podczas słuchania na dotychczasowych słuchawkach	-0,05
			nie każda ładowarka USB ładuje odtwarzacz	-0,10		
			brak w zestawie wymaganego oprogramowania	-0,05		
			gra zbyt głośno podczas słuchania na dotychczasowych słuchawkach	-0,05		
<b>Komputer Jakość</b>			<b>bardzo dobra</b>	<b>4,81</b>	<b>dobra</b>	<b>4,24</b>
Cena			1399 złotych		849 złotych	
Najniższa cena znaleziona przez redakcję			nie znaleziono niższej ceny		nie znaleziono niższej ceny	

<sup>1</sup>wierność charakterystyki przenoszenia

\*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)