

TEST: CYFROWE RAMKI NA ZDJĘCIA

Jak czytać tabelę testową

1 Odtwarzane formaty wideo

Przydatną funkcją ramek cyfrowych jest możliwość wyświetlania klipów wideo, na przykład filmów nagranych aparatem fotograficznym. W idealnym rozwiązaniu ramka powinna odtwarzać filmy we wszystkich popularnych formatach, takich jak MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 (popularny DivX) oraz standardach wykorzystywanych przez aparaty fotograficzne (Motion JPEG, QuickTime).

2 Zegar/budzik/kalendarz/terminarz

Ramka powinna być wyposażona w funkcję zegara oraz budzika. Przydatny może być także kalendarz oraz terminarz pozwalający na ustawienie sygnału przypomnienia na wybrany dzień i godzinę.

3 Test odczytu z pendrive'a 8 GB/ test odczytu z karty SDHC 8 GB

Nowoczesne ramki cyfrowe powinny bez problemów obsługiwać pamięci USB o dużej pojemności oraz karty SDHC o pojemności powyżej 4 gigabajtów.

4 Wielkość wyświetlacza /rozdzielczość wyświetlacza

Im większa przekątna ekranu ramki, tym wyświetlone na niej zdjęcie będzie większe. Im większa rozdzielczość ramki, tym wyświetlona fotografia będzie wyraźniejsza, bo widoczne będzie więcej szczegółów obrazu. W wypadku ramek 7- czy 8-calowych bardzo dobrą jakość zapewni rozdzielczość 800x600 pikseli.

5 Wyświetlanie wielu zdjęć (kolaż)/ zdjęć i zegara/zdjęć i kalendarza

Wyświetlanie pojedynczych zdjęć to podstawowe zadanie ramki cyfrowej. Wzorowe urządzenia powinny mieć dodatkowe funkcje uatrakcyjnijające pokaz slajdów. Funkcja kolażu wyświetla losową kompozycję kilku zdjęć. Dodatkowo punktowana jest też obecność zegara oraz kalendarza.

6 Podtrzymanie ustawień pamięci na czas krótkiego zaniku prądu w sieci

Większość testowanych urządzeń wyposażona jest w funkcję zegara oraz kalendarza. Ich ustawienia powinny być zachowane przy zaniku zasilania tak, aby nie było konieczności każdorazowego ich ustawiania. Pamiętane powinny być także wszystkie nastawy dotyczące wyświetlania zdjęć: tryby pracy, czasy wyświetlania obrazów.

7 Automatyczna zmiana orientacji zdjęć przy zmianie ustawienia ramki

Ramki powinny automatycznie dostosowywać orientację wyświetlanych zdjęć do ustawienia urządzenia, aby po postawieniu ramki w pionie zdjęcia nie były wyświetlane bokiem.

8 Cena/Jakość

Parametr ten pokazuje, która z testowanych ramek ma największe możliwości w stosunku do ceny. Obliczono go, dzieląc cenę urządzenia przez ocenę jakości podniesioną do kwadratu. Oceny w tej kategorii przyznano na podstawie skali:

poniżej 18,30	celująca
od 18,30 do 22,87	bardzo dobra
od 22,88 do 27,45	dobra
od 27,46 do 32,03	dostateczna
od 32,04 do 36,62	mierna
powyżej 36,62	niedostateczna

Wyniki testu w szczegółach		waga	1 miejsce	2 miejsce	3 miejsce
Producent, model			Philips SPF2107	Genius DPF-T805	HANNSpree SD80M7MB
Możliwości					
Wyświetlane obrazy/test odczytu pliku JPEG 12 megapikseli	10%	JPEG/zaliczony	4	JPEG, BMP/zaliczony	JPEG/zaliczony
Odtwarzane formaty wideo	3%	Motion JPEG	3	Motion JPEG, MPEG-4	MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4
Odtwarzane pliki muzyczne	2%	MP3	4	MP3	MP3
Zegar/budzik/kalendarz/terminarz	3%	jest/brak/jest/jest	5	jest/jest/jest/brak	jest/jest/jest/brak
Automatyczne włączenie/wyłączenie/timer	3%	jest ¹ /jest ¹ /jest	5	jest/jest/brak	jest/jest/brak
Wbudowana pamięć/odczyt danych z pamięci USB/kart pamięci/przez Wi-Fi/Bluetooth	10%	512 MB/jest/jest (SDHC, MMC, MS, xD, CF)/brak/brak	5	128 MB/jest/jest (SDHC, MMC, MS, xD, CF)/brak/brak	256 MB/jest/jest (SDHC, MMC, MS, xD, CF)/brak/brak
Test odczytu z pendrive'a 8 GB/test odczytu z karty SDHC 8 GB	2%		6		6
Wymienne panele frontowe w zestawie	1%	są, dwa (różowy i niebieski)	4	brak	są, trzy ceramiczne, kolorowe
Pilot zdalnego sterowania	1%	brak	1	brak	jest
Możliwości	suma 35%		ocena 4,40	ocena 4,40	ocena 4,37
Jakość obrazu					
Wielkość wyświetlacza/rozdzielczość wyświetlacza	5%	7 cali/800x600 pikseli	5	8 cali/800x600 pikseli	8 cali/800x480 pikseli
Subiektywna jakość wyświetlanych zdjęć	15%	bardzo dobra, zdjęcia ostre, atrakcyjne kolory, przeciętne kąty widzenia	5	bardzo dobra, przeciętne kąty widzenia, matowa powierzchnia ekranu dobrze eliminuje refleksy	dobra, przeciętne kąty widzenia
Jasność wyświetlacza	5%	276 cd/m²	6	219 cd/m²	215 cd/m²
Kontrast wyświetlacza	5%	941:1	5	681:1	428:1
Jakość obrazu	suma 30%		ocena 5,17	ocena 4,83	ocena 4,00
Obsługa					
Menu w języku polskim	3%	brak	1	brak	jest
Wygoda obsługi	5%	dobra (dla umieszczonych z tyłu kursorów i przycisków podczas nawigacji wyświetlane są opisy ich działania)	4	dobra (niektóre funkcje zupełnie nieopisane w instrukcji ani w wyświetlanym pomocniku funkcji przycisków dotykowych)	dobra (wszystkie przyciski mają ten sam wymiar i ustawione są w szeregu, sterowanie znacznie ułatwia pilot)
Jakość menu	2%	bardzo dobra	5	dobra ⁴	dobra
Regulacja kontrastu i jasności	1%	brak/jest	3	brak/jest	jest/jest
Wyświetlanie wielu zdjęć (kolaż)/zdjęć i zegara/zdjęć i kalendarza	1%	jest/jest/brak	5	jest/jest ⁴ /jest ⁴	brak/jest/jest
Ustawienie czasu wyświetlania slajdu/efekty przejścia/losowe wyświetlanie zdjęć/dopasowanie obrazu do wyświetlacza	2%	jest (od 5 sekund do 24 godzin)/10 efektów plus losowe przejście/jest/jest	6	jest (od 5 sekund do 24 godzin)/3 efekty plus losowe przejście/jest/jest	jest (od 5 sekund do 3 minut)/14 efektów plus losowe przejścia/jest/jest
Obrót/powiększenie/kasowanie zdjęcia	2%	jest/jest/jest	6	jest/jest/jest	jest/jest/jest
Przeglądanie zdjęć według katalogów/daty/nazwy pliku	1%	brak/brak/jest	2	jest/brak/brak	jest/brak/brak
Kopiowanie zdjęć z/do podłączonych nośników	1%	jest/jest	6	jest/jest	jest/brak
Podtrzymanie ustawień pamięci na czas krótkiego zaniku prądu w sieci	2%	ramka pamięta ustawienia, ale ponownie się nie włącza	4	ramka pamięta godzinę, datę, ustawienie budzika, ale ponownie się nie włącza	jest
Automatyczna zmiana orientacji zdjęć przy zmianie ustawienia ramki	3%	jest	6	jest	jest
Pobór prądu w stanie pracy/wyłączony	3%	5,5 W/0,35 W	5	4,8 W/0,2 W	5,5 W/0,28 W
Dołączona instrukcja obsługi	3%	po polsku na CD	2	po polsku, lakoniczna	po polsku, kompletna
Obsługa	suma 29%		ocena 4,14	ocena 4,21	ocena 4,90
Serwis					
Okres gwarancji*	4%	2 lata	4	2 lata	2 lata
Strona WWW producenta	1%	www.philips.pl	4	www.geniusnet.com	www.hannspree.com
Telefon pomocy technicznej	1%	0801 353737	5	071 3240500	0801 080245
Serwis	suma 6%		ocena 4,17	ocena 4,33	ocena 4,00
Ocena pośrednia		100%	4,54	4,47	4,39
Punkty dodatnie i ujemne					gniazdo słuchawkowe +0,01 port USB w standardzie miniUSB -0,05 panoramiczny wyświetlacz -0,02
8 Komputer		Jakość	bardzo dobra 4,54	dobra 4,47	dobra 4,33
Cena/Jakość			bardzo dobra	bardzo dobra	bardzo dobra
Cena		439 zł	399 zł	359 zł	
Najniższa cena znaleziona przez redakcję		nie znaleziono niższej ceny	nie znaleziono niższej ceny	294 zł (http://icomap.pl)	

Ocena pośrednia		100%	4,54	4,47	4,39
Punkty dodatnie i ujemne					gniazdo słuchawkowe +0,01 port USB w standardzie miniUSB -0,05 panoramiczny wyświetlacz -0,02

8 Komputer		Jakość	bardzo dobra 4,54	dobra 4,47	dobra 4,33
Cena/Jakość			bardzo dobra	bardzo dobra	bardzo dobra
Cena		439 zł	399 zł	359 zł	
Najniższa cena znaleziona przez redakcję		nie znaleziono niższej ceny	nie znaleziono niższej ceny	294 zł (http://icomap.pl)	

¹ (dla dni pracujących, weekendu); ² (dla dni pracujących, weekendu, jednorazowo, codziennie); ⁴ (dla wybranych dni); ⁵ (ramka pracuje niestabilnie w trybie przeglądu katalogów); ⁶ (możliwość zdjęcia części obrotowania);
Copyright © www.komputerswiat.pl



4 miejsce	ocena	5 miejsce	ocena	6 miejsce	ocena	7 miejsce	ocena	8 miejsce	ocena	8 miejsce	ocena
Praktika DF 3.7		Samsung SPF-87H		Sony DPF-A72B		Toshiba Gigaframe Q80		Kodak EasyShare P720		Hama 00090914	
JPEG/zaliczony	4	JPEG/zaliczony	4	JPEG, BMP, TIFF, RAW (SRF, SR2, ARW)/zaliczony	6	JPEG, BMP/zaliczony	5	JPEG/zaliczony	4	JPEG/zaliczony	4
Motion JPEG, MPEG-4 MP3	4	brak	1	brak	1	Motion JPEG MP3	3	brak	1	brak	1
jest/jest/jest/brak	5	brak	1	brak	1	jest/jest/jest/brak	4	brak	1	brak	1
jest ² /jest ² /brak	5	jest/brak/jest/brak	4	jest/brak/jest/brak	4	brak/brak/brak	1	jest/jest/brak	4	brak/brak/jest (do 60 minut)	2
95 MB/jest/jest (SDHC, MMC, MS)/brak/brak	3	1 GB/jest/jest (SDHC)/brak/brak	4	104 MB/brak USB/jest (SDHC, MMC, MS)/brak/brak	2	128 MB/brak/jest (SDHC, MMC, MS, xD)/brak/brak	2	brak/jest/jest (2x SDHC, MMC, MS, xD)/brak/brak	3	brak/brak/jest (SDHC, MMC, MS, xD)/brak/brak	2
zaliczony/zaliczony	6	zaliczony/zaliczony	6	brak USB/zaliczony	6	nieobstugiwane/zaliczony	6	zaliczony/zaliczony	6	nieobstugiwane/częściowo zaliczony ⁴	4
brak	1	brak	1	brak	1	brak ⁵	2	są, dwa (srebrny i bordowy)	4	brak	1
jest	6	brak	1	jest	6	brak	1	brak	1	jest	6
ocena 3,97		ocena 3,60		ocena 3,74		ocena 3,43		ocena 3,23		ocena 2,54	
8 cali/800x600 pikseli	5	8 cali/800x480 pikseli	4	7 cali/480x234 piksele	3	8 cali/800x600 pikseli	5	7 cali/480x234 piksele	3	8 cali/800x600 pikseli	5
bardzo dobra, przeciętne kąty widzenia, bardzo odbłaskowa powierzchnia ekranu	5	dobra, przeciętne kąty widzenia	4	dostateczna, przeciętne kąty widzenia, kolory z dominantą czerwonego, słaba rozdzielczość panelu	3	bardzo dobra, przeciętne kąty widzenia, bardzo odbłaskowa powierzchnia ekranu	5	dostateczna, słaba rozdzielczość wyświetlacza, przeciętne kąty widzenia	3	bardzo dobra, wysoka rozdzielczość zdjęć, przeciętne kąty widzenia	5
121 cd/m²	3	176 cd/m²	4	215 cd/m²	5	183 cd/m²	4	207 cd/m²	5	163 cd/m²	4
793:1	5	860:1	5	428:1	3	451:1	3	269:1	3	390:1	3
ocena 4,67		ocena 4,17		ocena 3,33		ocena 4,50		ocena 3,33		ocena 4,50	
jest (poza głównym ekranem wyboru)	5	jest (poza kalendarzem)	6	brak	1	brak	1	jest	6	jest	6
dostateczna (dotykowe przyciski działają nieprecyzyjnie, sterowanie znacznie ułatwia pilot)	3	dobra (atrakcyjne menu w języku polskim ułatwia sterowanie ramką)	4	dobra (za pomocą przycisków, pilot znacznie ułatwia pracę)	4	dobra (dotykowe przyciski działają pewnie)	4	bardzo dobra (dotykowe pola czułe na dotyk umieszczono na krawędziach ramki)	5	dostateczna (przyciski umieszczone w rzędzie, niewidoczne, brak wyświetlania na ekranie opisu ich działania, sterowanie znacznie ułatwia pilot)	3
dobra	4	bardzo dobra	5	bardzo dobra	5	dobra	4	dobra	4	dostateczna ⁷	3
jest/jest	6	brak/jest	3	brak/jest	3	brak/jest	3	brak/jest	3	jest/jest	6
brak/jest/jest	4	jest/jest/jest	6	jest/jest/jest	6	brak/jest/jest	4	brak/brak/brak	1	jest/brak/brak	3
jest (od 5 sekund do 24 godzin)/9 efektów plus losowe przejścia/jest/jest	6	jest (3 ustawienia: szybko, normalnie, wolno)/12 efektów plus losowe przejścia/jest/jest	4	jest (od 3 sekund do 24 godzin)/5 efektów plus losowe przejścia/jest/jest	6	jest (od 5 sekund do 1 tygodnia)/5 efektów/jest/brak	5	jest (od 3 sekund do 1 godziny)/7 efektów plus losowe przejście/jest/jest	5	jest (od 2 do 60 sekund)/są, brak możliwości wyboru/brak/jest	3
jest/jest/jest	6	jest/jest/jest	6	jest/jest/jest	6	jest/jest/jest	6	jest/jest/jest	6	jest/jest/jest	6
jest (niefunkcjonalne)/brak/brak	2	jest/brak/brak	3	brak/jest/jest	3	brak/brak/jest	2	jest/jest/jest	6	jest/brak/brak	3
jest/brak	3	jest/jest	6	jest/jest	6	jest/brak	3	jest/jest	6	brak/brak	1
jest	6	brak, ponownie się nie włącza	1	pamięta czas i datę, ale niektóre ustawienia są zerowane	4	jest	6	jest (pamięta tylko niektóre ustawienia)	3	ramka pamięta ustawienia, ale ponownie się nie włącza	4
brak	1	brak	1	jest	6	brak	1	brak	1	brak	1
3,8 W/0,1 W	6	4,1 W/0,2 W	5	5,3 W/1,9 W	2	4,5 W/1,4 W	2	4,9 W/1,9 W	2	10,9 W/0,2 W	4
po polsku, kompletna	5	brak w testowanym egzemplarzu	1	po angielsku, wzorowa	1	brak w testowanym egzemplarzu	1	po polsku, kompletna, pełna na CD	5	po polsku, kompletna	5
ocena 4,31		ocena 3,76		ocena 3,79		ocena 3,07		ocena 4,10		ocena 3,72	
1 rok	3	3 lata	5	1 rok	3	1 rok	3	1 rok	3	1 rok	3
www.praktika.pl	6	www.samsung.pl	6	www.sony.pl	6	www.toshiba.eu/photoframe	4	www.kodak.pl	6	www.hama.pl	6
033 8125048	4	0801 172678	6	0801 500500	4	022 5061900	4	00800 4411625	6	061 8731028	4
ocena 3,67		ocena 5,33		ocena 3,67		ocena 3,33		ocena 4,00		ocena 3,67	
4,26		3,92		3,63		3,64		3,56		3,54	
gniazdo słuchawkowe	+0,01	funkcja monitora podłączanego przez USB	+0,10	dużo atrakcyjnych sposobów wyświetlania zdjęć	+0,05	ramka nie działa jako czytnik kart	-0,02	panoramiczny wyświetlacz	-0,02		
		panoramiczny wyświetlacz	-0,02	panoramiczny wyświetlacz	-0,02						
		oprogramowanie do funkcji monitora dostępne tylko na stronie producenta	-0,02	nie działa jako czytnik kart	-0,02						
dobra 4,27		dobra 3,98		dobra 3,64		dobra 3,62		dobra 3,54		dobra 3,54	
bardzo dobra		dostateczna		niedostateczna		dostateczna		dobra		niedostateczna	
379 zł		479 zł		550 zł		400 zł		299 zł		499 zł	
316 zł (www.mojejcyfrowe.pl)		nie znaleziono niższej ceny		410 zł (http://fotoklik.pl)		293 zł (www.ram.net.pl)		199 zł (www.comp4you.eu)		399 zł (www.fotobasia.pl)	

⁴ niektóre piktogramy w pomocniku użytkownika nieintuicyjne, jasnoniebieski kolor piktogramów słabo widoczny; ⁷ mało atrakcyjne menu nieprzystające graficznie do wysokiej rozdzielczości ramki; ⁸ (tylko kalendarza i zegara naraz)

*Nieależnie 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)