

TEST: HP SPECTRE 13

WWW.KOMPUTERSWIAT.PL'2016



HP
SPECTRE 13-V030NG

Cena: około 7000 zł



PODSUMOWANIE WYNIKÓW TESTU		Procesor: Intel Core i7-6500U, Skylake-U, 2,5 GHz Karta graficzna: Intel HD Graphics 520, zintegrowana Wyświetlacz: 13,2 cala (33,6 cm), z powłoką lustrzaną, 1920 x 1080 pikseli Pamięć operacyjna: 8 GB, DDR 3 Pamięć: 480 GB SSD (M.2 PCIe Gen3 x4) Napęd: brak	
Jak szybka jest praca na notebooku?	24%	W teście HP pracował naprawdę szybko. Nic dziwnego: jego napęd to CPU Core i7, ma też szybki SSD	5,17
Jak dobre są obraz i dźwięk?	19%	Na najwyższym poziomie! Zdjęcia i filmy na wyświetlaczu Full HD mają doskonałą ostrość, wiele detali i żywe kolory	4,65
Jak dobrze urządzenie spisuje się w zastosowaniach mobilnych?	24%	Dobrze z ograniczeniami: ma tylko ok. 1 cm wysokości i z wagą 1102 gramów jest bardzo lekki, ale czas pracy na akumulatorze jest krótki	4,75
Czy notebook ma wszystko, co potrzebne?	21%	Nie, HP ma tylko 3 gniazda USB-C – i to wszystko. Ale łączy się z internetem przez szybki Wi-Fi ac, Bluetooth jest w standardzie	4,04
Jak łatwa jest obsługa?	12%	Krótki skok klawiszy wymaga przyzwyczajenia, gładzik w teście wypadł przekonująco	4,02
Punkty dodatnie i ujemne		Torba w komplecie	+0,01
		Zbyt wysokie napięcie na wyjściu słuchawkowym	-0,01
Komputer.pl JAKOŚĆ		100%	bardzo dobra 4,59

SZCZEGÓŁY TESTU

Jak szybka jest praca na notebooku?	24%		5,17
Szybkość w internecie i programach biurowych / przy edycji filmów i zdjęć / dostępu do twardego dysku	16%	bardzo szybko (81,30%) / szybko (60,95%) / bardzo szybko (122,76%)	5,61
Szybkość w grach (natywna): DirectX 11 / 10 / 9 (przy 1920 x 1080 pikselach; w klatkach na sekundę)	2,5%	zaczyna się (20) / zaczyna się (17) / zaczyna się (10)	2,96
Szybkość w grach (natywna): DirectX 11 / 10 / 9 (przy 1366 x 768 pikselach; w klatkach na sekundę)	2,5%	jeszcze płynnie (32) / jeszcze płynnie (26) / zaczyna się (17)	3,59
Szybkość transmisji z zewnętrznego twardego dysku na notebook / z notebooka na zewnętrzny twardego dysku (MB/s)	3%	USB 3.1: bardzo szybko (426,67 MB/s) / bardzo szybko (465,45 MB/s)	6,00
Jak dobre są obraz i dźwięk?	19%		4,65
Dokładność wyświetlania kolorów / kontrast obrazu / rozkład jasności (maksymalna odchyłka) / czas potrzebny na zmianę obrazu (czas reakcji)	5%	bardzo wysoka (98%) / bardzo wysoki (100%) / trochę niski (22%) / krótki (13,95 ms)	5,07
Refleksy / utrata jasności przy patrzeniu z boku	4%	trochę wysokie / bardzo niska	3,06
Gęstość pikseli (liczba pikseli na cal)	4%	wysoka (166,9 dpi przy 1920 x 1080 pikselach)	5,16
Jakość obrazu: test wizualny na wbudowanym wyświetlaczu	3%	bardzo wysoka (brak przekłamań)	6,00
Jakość obrazu: test oglądania na cyfrowym / analogowym wyjściu wideo	1%	brak wyjścia cyfrowego (w komplecie nie ma adaptera)	1,00
Jakość dźwięku na wyjściu audio (odchyłka charakterystyki częstotliwościowej / szumy / zniekształcenia)	2%	bardzo dobra (0,35% / 96,77 dB / 0,009%)	5,57
Jak dobrze urządzenie spisuje się w zastosowaniach mobilnych?	24%		4,75
Czas pracy na akumulatorze: praca / wideo / czas ładowania	10%	jeszcze długo (3.24 godziny) / długo (3.50 godziny) / trochę długo (2.57 godziny)	4,36
Hałas podczas pracy przy aplikacjach biurowych / wideo / pod pełnym obciążeniem / w grach	6%	cicho (0,6 sona) / bardzo cicho (0,4 sona) / głośno (1,7 sona) / trochę głośno (1,3 sona)	4,73
Wzrost temperatury u dołu urządzenia po 2 godzinach / z tyłu w stosunku do temperatury otoczenia	3%	niski (18,5° C) / niski (20,5° C)	4,89
Waga z akumulatorem / zasilacz z kablem	5%	bardzo niska (1102 g) / niska (354 g)	5,45
Czy notebook ma wszystko, co potrzebne?	21%		4,04
Wbudowana pamięć operacyjna / możliwość rozszerzenia maksymalnie do	2%	dużo (8 GB) / niemożliwe (wbudowana na stałe)	3,75
Pamięć / typ / model	4%	476,92 GB / SSD / Samsung PM951 512GB MZVLV512H	6,00
Łączna USB / możliwość ładowania przez USB przy wyłączonym urządzeniu	3%	3x USB 3.1 / tak	4,58
Częstotliwość Wi-Fi / standard / Bluetooth (wersja)	3,5%	802.11ac / 2,4 GHz i 5 GHz / tak (wersja 4.2)	5,39
Możliwości podłączenia / możliwości rozbudowy	3%	mocno ograniczone / brak	1,40
Czytnik kart pamięci (obsługiwane karty) / mikrofon / wbudowana kamera	2,5%	tak / tak / tak	3,00
Programy dostarczone z urządzeniem	3%	mało	3,00
Jak łatwa jest obsługa?	12%		4,02
Uruchomienie / instrukcja obsługi	3%	łatwe / tylko instrukcja skrócona	4,50
Jakość klawiatury / gładzika	5%	wygodna (mały skok / dobry punkt nacisku) / wygodny (przyjemna obsługa)	4,94
Obsługa ekranu dotykowego	2%	brak	1,00
Reset notebooka do stanu fabrycznego	2%	z twardego dysku (kompletny, przez Windows Recovery)	4,00