

# TEST: BEZPRZEWODOWE SŁUCHAWKI DOUSZNE

WWW.KOMPUTERSWIAT.PL'2017



**1 JABRA ELITE SPORT**  
Cena: 1100 zł



**2 BRAGI THE DASH**  
Cena: 1300 zł



**3 APPLE AIRPODS**  
Cena: 800 zł



**4 ERATO APOLLO 7**  
Cena: 1300 zł



**5 BRAGI THE HEADPHONE**  
Cena: 750 zł



**6 SAMSUNG GEAR ICONX**  
Cena: 950 zł



**7 MOTOROLA VERVE ONES+**  
Cena: 750 zł



PODSUMOWANIE WYNIKÓW TESTU		Technologia radiowa: Bluetooth Funkcja headset: tak Budowa: douszne (uszczelniające)	Technologia radiowa: Bluetooth Funkcja headset: tak Budowa: douszne (uszczelniające)	Technologia radiowa: Bluetooth Funkcja headset: tak Budowa: douszne (koreczki)	Technologia radiowa: Bluetooth Funkcja headset: tak Budowa: douszne (uszczelniające)	Technologia radiowa: Bluetooth Funkcja headset: tak Budowa: douszne (uszczelniające)	Technologia radiowa: Bluetooth Funkcja headset: tak Budowa: douszne (uszczelniające)	Technologia radiowa: Bluetooth Funkcja headset: tak Budowa: douszne (uszczelniające)
<b>Jak dobrze brzmią słuchawki?</b>	<b>60%</b>	Czyste, szczegółowe brzmienie <b>4,80</b>	Zbalansowane brzmienie, czyste basy <b>4,63</b>	Żywe i szczegółowe brzmienie <b>4,83</b>	Jeszcze wyważone brzmienie <b>4,45</b>	Jeszcze wyważone brzmienie <b>4,43</b>	Nieprecyzyjne, jeszcze wyważone brzmienie <b>4,23</b>	Dobry bas, trochę ubogie brzmienie <b>3,77</b>
Test akustyczny	60%	czysty i głęboki bas, tony średnie minimalnie przytłumione, wysokie szczegółowe i żywe, wystarczająca czystość, przy wyższej głośności brzmienie trochę akustyczne, w sumie wyważone i bardzo przyjemne <b>4,80</b>	miękki, precyzyjny bas, żywe tony wysokie, trochę mało czyste, tony średnie neutralne, ale trochę przytłumione; w sumie wyważone, dobre brzmienie <b>4,63</b>	choć z zasady nie uszczelniają uszu, to AirPods przekonują mocnymi i czystymi basami, głosy są praktycznie nieprzekłamane, brzmienie AirPods mogłoby tylko być trochę bardziej transparentne <b>4,83</b>	głęboki, nie całkiem czysty bas, tony średnie jeszcze neutralne, wysokie trochę matowe, w sumie wyważone <b>4,45</b>	wstrzeźliwy bas, głosy lekko przytłumione, przyjemne, tonom wysokim brakuje czystości, w sumie wyważone <b>4,43</b>	bardzo ciche, ale czysty bas, trochę zniekształcone tony wysokie, tony średnie rozmyte, słuchawki pracują często z różną głośnością <b>4,23</b>	trochę głuche i rozmyte brzmienie, syczące tony wysokie, przy wyższej głośności trochę natarczywe; basy mrukiwe, ale głębokie i przyjemne; z aktualnym firmware'em znacznie lepsze niż w pierwszym teście <b>3,77</b>
<b>Jak dobrze słuchawki współpracują ze smartfonem?</b>	<b>10%</b>	Sterowanie połączeniami i muzyką <b>4,50</b>	Sterowanie połączeniami i muzyką <b>4,50</b>	Tylko sterowanie głosowe <b>3,60</b>	Sterowanie połączeniami i muzyką <b>4,50</b>	Sterowanie połączeniami i muzyką <b>4,50</b>	Sterowanie połączeniami i muzyką <b>4,50</b>	Brak regulacji głośności <b>3,45</b>
Mikrofon do rozmów z przyciskiem przyjmowania połączenia / regulator głośności / sterowanie odtwarzaniem	7%	tak / tak / tak <b>6,00</b>	tak / tak / tak <b>6,00</b>	tak / nie / nie (tylko przez Siri) <b>3,00</b>	tak / tak / tak <b>6,00</b>	tak / tak / tak <b>6,00</b>	tak / tak / tak <b>6,00</b>	tak / nie / tak <b>4,50</b>
Głośność słuchawek na przeciętnym wyjściu	3%	normalna <b>5,00</b>	normalna <b>5,00</b>	normalna <b>5,00</b>	normalna <b>5,00</b>	normalna <b>5,00</b>	normalna <b>5,00</b>	normalna <b>5,00</b>
<b>Jak dobrze słuchawki nadają się do zastosowań mobilnych?</b>	<b>12%</b>	Akceptowalny czas pracy na akumulatorze <b>4,33</b>	Trochę krótki czas pracy na akumulatorze <b>4,33</b>	Najdłuższy czas pracy na akumulatorze <b>4,47</b>	Akceptowalny czas pracy na akumulatorze <b>4,33</b>	Przeciętny czas pracy na akumulatorze <b>4,45</b>	Bardzo krótki czas pracy na akumulatorze <b>4,33</b>	Trochę krótki czas pracy na akumulatorze <b>4,33</b>
Waga / pozycja słuchawek w stosunku do ucha i typ	3%	30 g / douszne (uszczelniające) <b>6,00</b>	26 g / douszne (uszczelniające) <b>6,00</b>	8 g / douszne (koreczki) <b>6,00</b>	8 g / douszne (uszczelniające) <b>6,00</b>	17 g / douszne (uszczelniające) <b>6,00</b>	13 g / douszne (uszczelniające) <b>6,00</b>	13 g / douszne (uszczelniające) <b>6,00</b>
Czas pracy na akumulatorze	5%	3 godziny 29 minut <b>2,00</b>	2 godziny 28 minut <b>2,00</b>	6 godzin 4 minuty <b>2,32</b>	3 godziny 2 minuty <b>2,00</b>	5 godzin 46 minut <b>2,27</b>	50 minut <b>2,00</b>	2 godziny 33 minuty <b>2,00</b>
Obciążenie hałasem w odległości 1 metra przy 90 dB (A) głośności	4%	bardzo cicho (0,01 sona) <b>6,00</b>	bardzo cicho (0,01 sona) <b>6,00</b>	bardzo cicho (0,01 sona) <b>6,00</b>	bardzo cicho (0,01 sona) <b>6,00</b>	bardzo cicho (0,01 sona) <b>6,00</b>	bardzo cicho (0,01 sona) <b>6,00</b>	bardzo cicho (0,01 sona) <b>6,00</b>
<b>Jak wygodne są słuchawki?</b>	<b>16%</b>	Trochę niewygodne <b>4,86</b>	Wygodne <b>5,31</b>	Bardzo wygodne <b>5,54</b>	Bardzo wygodne <b>5,56</b>	Wygodne <b>5,31</b>	Jeszcze wygodne <b>4,96</b>	Trochę niewygodne <b>4,05</b>
Komfort noszenia / przydatność do uprawiania sportu	14%	trochę uciążliwe wkładanie, po pewnym czasie uciskają / wysoka <b>4,70</b>	proste wkładanie, wygodne pasowanie / wysoka <b>5,50</b>	ledwo odczuwalne, pomimo to pewny / wysoka <b>5,90</b>	pewny, pasowanie w uchu prawie niewyczuwalne / wysoka <b>5,50</b>	proste wkładanie, wygodne pasowanie / wysoka <b>5,50</b>	łatwe wkładanie, jeszcze wygodne pasowanie / wysoka <b>5,10</b>	trochę niepewne pasowanie w uchu / trochę ograniczona <b>3,91</b>
Dodatkowe koreczki w komplecie / wymiana koreczków	2%	3 rozmiary + pianka gumowa i skrzydełka do uszu <b>6,00</b>	3 rozmiary i skrzydełka do uszu <b>4,00</b>	brak, Ear Buds <b>3,00</b>	3 rozmiary, pianka gumowa i skrzydełka do uszu <b>6,00</b>	3 rozmiary <b>4,00</b>	3 rozmiary i skrzydełka do uszu <b>4,00</b>	4 rozmiary <b>5,00</b>
<b>Jakie akcesoria są dostarczane w komplecie?</b>	<b>2%</b>	Etui ładujące z akumulatorem <b>3,50</b>	Etui ładujące z akumulatorem <b>3,50</b>	Etui ładujące z akumulatorem <b>3,50</b>	Etui ładujące z akumulatorem <b>3,50</b>	Zwykłe etui ładujące <b>3,00</b>	Etui ładujące z akumulatorem <b>3,50</b>	Etui ładujące z akumulatorem <b>3,50</b>
Kabel słuchawkowy	1%	nie przewidziano <b>1,00</b>	nie przewidziano <b>1,00</b>	nie przewidziano <b>1,00</b>	nie przewidziano <b>1,00</b>	nie przewidziano <b>1,00</b>	nie przewidziano <b>1,00</b>	nie przewidziano <b>1,00</b>
Torba w komplecie	1%	pudełko ładujące z akumulatorem <b>6,00</b>	pudełko ładujące z akumulatorem <b>6,00</b>	pudełko ładujące z akumulatorem <b>6,00</b>	pudełko ładujące z akumulatorem <b>6,00</b>	pudełko ładujące <b>5,00</b>	pudełko ładujące z akumulatorem <b>6,00</b>	pudełko ładujące z akumulatorem <b>6,00</b>
Inne akcesoria		kabel USB	kabel USB	kabel USB	kabel USB	kabel USB	kabel USB	kabel USB
Punkty dodatnie i ujemne		czujniki fitness +0,04	czujniki fitness, 4 GB pamięci na muzykę +0,05				podatna na zakłócenia łączność Bluetooth -0,50 czujniki fitness, 4 GB pamięci +0,05	-0,50
<b>Komputer JAKOŚĆ</b>	<b>100%</b>	<b>bardzo dobra 4,86</b>	<b>bardzo dobra 4,84</b>	<b>bardzo dobra 4,75</b>	<b>bardzo dobra 4,72</b>	<b>bardzo dobra 4,67</b>	<b>dobra 4,04</b>	<b>dostateczna 3,46</b>