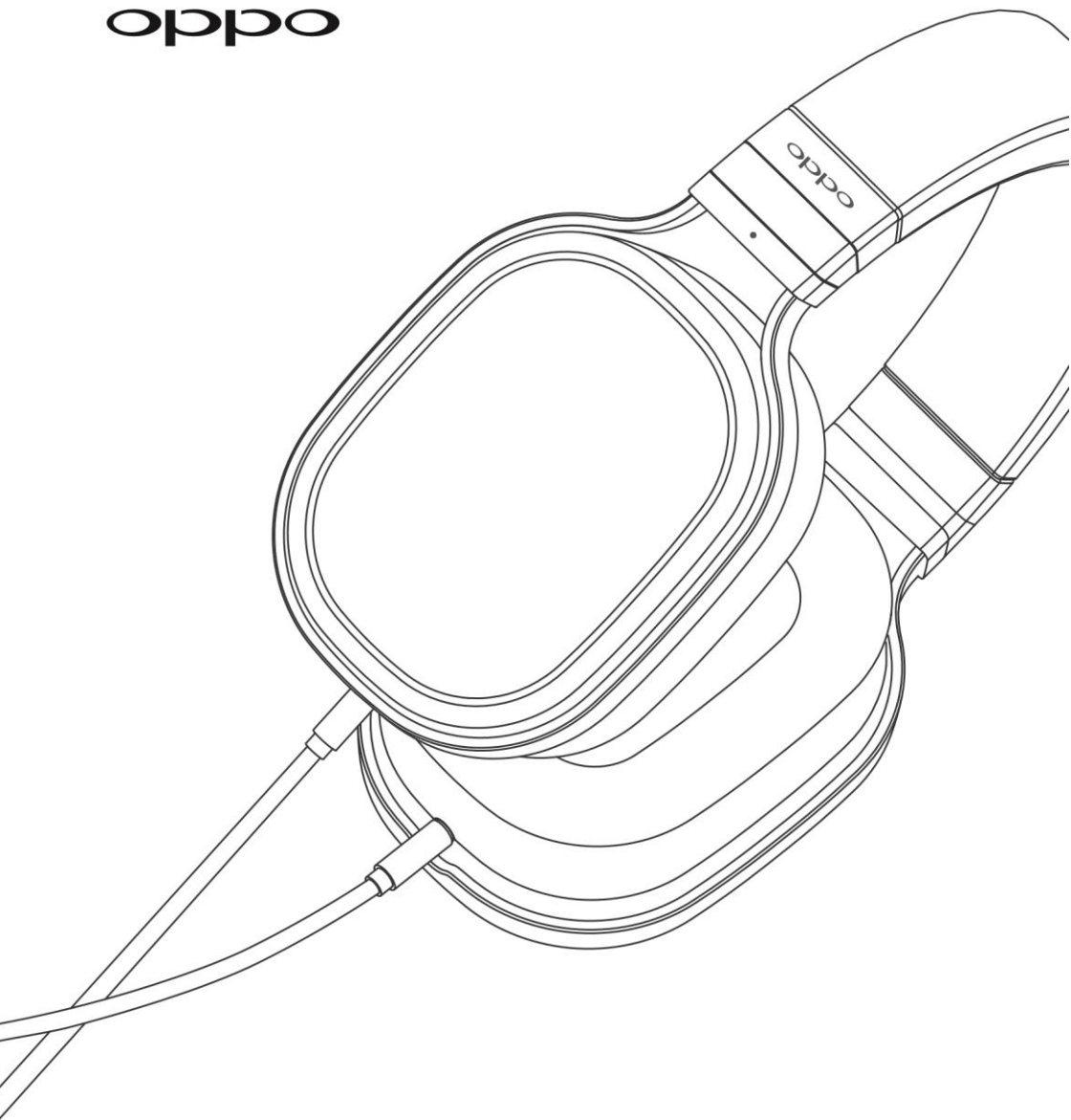


oppo



Słuchawki Planarne

PM-1

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Spis treści

1.	Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa i użytkowania	3
1.1.	Deklaracja CE	4
1.2.	WEEE symbol	4
2.	Słuchawki planarne OPPO PM-1	5
2.1.	Użytkowanie słuchawek	7
2.2.	Przechowywanie słuchawek	8
2.3.	Dbanie o słuchawki	8
2.4.	Zdejmowanie oraz zakładanie padów	8
3.	Specyfikacja	9

1. Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa i użytkowania

Przed rozpoczęciem korzystania ze słuchawek należy obniżyć poziom głośności twojego wzmacniacza słuchawkowego lub urządzenia przenośnego. Następnie można zwiększyć głośność do preferowanego poziomu. Uwaga, długotrwałe narażenie na duże natężenie dźwięku może prowadzić do czasowej lub trwałej utraty słuchu.

Należy być świadomym swojego otoczenia. Podczas używania słuchawek możemy nie usłyszeć ważnych dźwięków z otoczenia. Należy zachować ostrożność, zwłaszcza na torach kolejowych, przejściach dla pieszych lub każdym środowisku, gdzie obecne są pojazdy silnikowe i rowery.

Włączanie i wyłączanie systemu audio, zmiana wejść oraz podłączanie lub odłączanie słuchawek z urządzeń audio może spowodować słyszalne stuki lub trzaski mogące mieć negatywny wpływ na słuch przy wysokich poziomach głośności. Zalecamy zawsze obniżać poziom głośności przed podłączeniem lub odłączeniem słuchawek.

Nie pozostawiaj słuchawek lub kabli w miejscu, gdzie mogą się o nie potknąć ludzie lub zwierzęta.

Nie należy samodzielnie demontować lub naprawiać słuchawek. Czynności serwisowe powinny być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanego serwisanta OPPO.

Dzieci powinny korzystać ze słuchawek wyłącznie pod nadzorem dorosłych.

1.1. Deklaracja CE



Produkt zgodny z europejskimi dyrektywami dotyczącymi wykorzystania niskiego napięcia (2006/95/WE), zgodności elektromagnetycznej (2004/108/WE) oraz wymogów dotyczących przyjaznym środowisku produktów związanych z energią (2009/125/WE) pod warunkiem użytkowania i podłączenia zgodnie z niniejszymi instrukcjami.

1.2. WEEE symbol



Takie oznaczenie na produkcie oznacza, że produkt, które przestały działać, nie wolno wyrzucać łącznie z innymi odpadami domowymi. Aby zapobiec możliwym szkodom dla środowiska lub zdrowia ludzkiego spowodowanym przez niekontrolowane pozbywanie się odpadów, należy oddzielać tego typu produkty od pozostałych rodzajów odpadów i prawidłowo je utylizować. Pozwoli to na promocję ponownego wykorzystania zasobów materiałowych.

2. Słuchawki planarne OPPO PM-1



Gratulacje! Jesteś dumnym posiadaczem słuchawek będących efektem wielu lat badań i doświadczeń prowadzonych przez zespół pasjonatów: inżynierów dźwięku i akustyki, materiałoznawców, chemików oraz audiofilów.

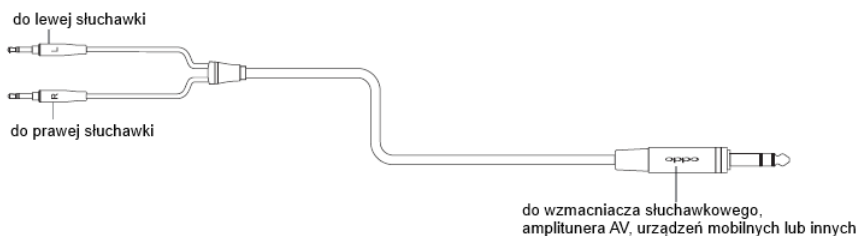
OPPO PM-1 wykorzystuje unikalne i pionierskie przetworniki planarne, co odróżnia je od większości słuchawek dostępnych na rynku. W naszych słuchawkach planarnych dźwięk wytwarzany jest przez bardzo lekką i cienką membranę napędzaną równomiernie na całej powierzchni promieniowania. Membrana jest napędzana przez system magnetyczny w symetrycznym układzie push-pull, który wraz z układem przetwornika są zoptymalizowane dla osiągnięcia maksymalnej czułości i zgodności przyłożonej siły do powierzchni promieniującej. To pozwala membranę na bardzo stabilny, liniowy ruch zbliżony do ruchu tłokowego, zapewniając spójność fazową oraz wysoką rozdzielczość wraz z niskimi zniekształceniami.

Unikalną cechą OPPO PM-1 jest dwustronna membrana, co pozwoliło na umieszczenie dwa razy większej ilości przewodnika w polu magnetycznym oraz wyeliminowanie wszystkich pasywnych stref powrotu, w których przewodniki nie były aktywne. Spowodowało to 100% wykorzystanie długości przewodnika, co z kolei prowadzi do wyższej skuteczności. Ponadto, dzięki płaskiej powierzchni przewodnika eliminowane są zniekształcenia intermodulacyjne związane z indukcyjnością cechujące przetworniki dynamiczne, a dzięki czysto rezystancyjnemu przebiegowi impedancji, jakość dźwięku z OPPO PM-1 nie będzie zależna od impedancji wyjściowej wzmacniacza słuchawkowego.

OPPO PM-1 łączy wysoką skuteczność oraz niską wagę, pozwalając na ich swobodne używanie z urządzeniami mobilnymi, bez konieczności korzystania z dodatkowej amplifikacji. Ich otwarta, wokół uszna konstrukcja zapewnia najwyższą jakość dźwięku i wysoki komfort, a wytrzymała konstrukcja sprawia, że słuchawki są odporne na obciążenia mechaniczne i wpływ środowiska.

Te aspekty technologiczne oraz konstrukcyjne OPPO PM-1 skutkują bardzo otwartym, przejrzystym oraz dynamicznym dźwiękiem wykazującym się dobrym zrównoważeniem tonalnym oraz ekstremalnie niskimi zniekształceniami. W rezultacie otrzymamy słuchawki, które przedstawią każdy niuans twojej ulubionej muzyki oraz zapewnią wysoki poziom emocjonalnego zaangażowania.

2.1. Użytkowanie słuchawek



Do OPPO PM-1 dołączone są dwa kable słuchawkowe.

Pierwszy kabel posiada konektory jack 6.35mm i jest przeznaczony do podłączenia słuchawek do wzmacniaczy słuchawkowych, amplitunerów AV lub wzmacniaczy zintegrowanych.

Drugi kabel posiada konektory mini jack 3.5mm i jest przeznaczony do podłączenia słuchawek do przenośnych odtwarzaczy multimedialnych, telefonów komórkowych, tabletów lub innych urządzeń mobilnych.

2.2. Przechowywanie słuchawek

Po każdym użyciu zaleca się umieszczenie słuchawek na stojaku słuchawkowym. Jeśli nie masz zamiaru używać słuchawek przez dłuższy okres czasu, zaleca się odłączyć kabel z słuchawek, a słuchawki przechowywać w oryginalnym pudełku.

2.3. Dbanie o słuchawki

W celu oczyszczenia słuchawek zalecamy użycie czystej, niepostrzępionej ściereczki. Nie wolno używać żrących środków chemicznych lub rozpuszczalników. Jeśli to konieczne, ściereczkę można lekko zwilżyć czystą wodą.

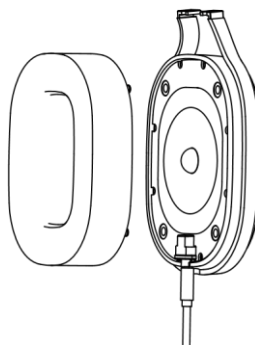
Poduszki padów wykonane są z naturalnej skóry oraz tkaniny welurowej i mogą wykazywać ślady zużycia w miarę upływu czasu.

Uwaga: Poduszki padów zawierają również lateks.

2.4. Zdejmowanie oraz zakładanie padów

Pady można łatwo zdjąć poprzez pociągnięcie ich na zewnątrz od słuchawki.

Zakładanie padów zamiennych jest równie proste, wystarczy dopasować kołki w padzie do otworów w słuchawce, a następnie wcisnąć pad w słuchawkę, aż znajdzie się na miejscu.



3. Specyfikacja

Specyfikacja słuchawek	
Nazwa modelu	PM-1
Konstrukcja słuchawek	Wokółuszne, otwarte
Impedancja	32 Ohm
Skuteczność	102 dB przy 1 mW
Siła docisku nauszników	5 N
Kable	3 m odłączany kabel OCC (6.35 mm) 1 m odłączany kabel OFC (3.5 mm)
Złącza kablowe	Wyjście: 2.5 mm mono mini jack Wejście: 6.35 mm stereo jack, 3.5 mm stereo jack
Waga	395 g (bez kabla)
Akcesoria	Dodatkowy zestaw welurowych padów Skrzyneczka do przenoszenia Instrukcja obsługi
Specyfikacja przetworników	
Typ przetwornika	Planarny
Wymiary przetwornika (Owalny)	85 x 69 mm
System magnetyczny	Neodymowy w układzie symetrycznym push-pull
Pasma przenoszenia w polu swobodnym	10 – 50,000 Hz
Ciągła maksymalna moc wejściowa	500 mW zgodnie z normą IEC 60268-7
Chwilowa maksymalna moc wejściowa	2 W

oppo

www.oppodigital.pl