

Link do produktu: <https://www.alfatronik.com.pl/sluchawki-douszne-jbl-tune110-p-1091.html>

Słuchawki douszne JBL TUNE110



Cena	48,00 zł
W magazynie	Dostępny
Czas dostawy	dostawa jutro
Kod produktu	AKC-051
Producent	AlfaLAB

Opis

Słuchawki Beyerdynamic DT 770 PRO 32 Ohm - profesjonalne słuchawki studyjne do detektywistyki i odsłuchu operacyjnego

Profesjonalna analiza materiałów audio wymaga sprzętu, który odwzoruje każdy szczegół nagrania bez zniekształceń. Słuchawki Beyerdynamic DT 770 PRO 32 Ohm to zamknięte słuchawki wokółuszne niemieckiej produkcji, zaprojektowane zarówno dla specjalistów zajmujących się inwigilacją, jak i producentów muzycznych czy melomanów. Model ten od dekad stanowi standard referencyjny w studiach nagraniowych na całym świecie, a jego zastosowanie w pracy operacyjnej zostało dodatkowo potwierdzone przez specjalistów z laboratorium AlfaLAB.



Precyzyjne Odwzorowanie Dźwięku

- Pasmo przenoszenia 5-35 000 Hz - pełny zakres dźwięku
- Czułość 96 dB - współpraca z urządzeniami mobilnymi
- Impedancja 32 Ω - bez potrzeby wzmacniacza



Izolacja Akustyczna

- Zamknięta konstrukcja - około 18 dB izolacji
- Skupienie na analizowanym materiale

- Eliminacja hałasów z otoczenia




Produkcja Niemiecka





- Ręczny montaż w Niemczech
- Wymienne komponenty - nauszники, pałąk, kabel
- Długa żywotność urządzenia



Komfort Użytkowania

- Miękkie nauszники z weluru
- Waga 270 g bez kabla
- Komfort podczas wielogodzinnych sesji

	<p>PRECYZYJNE ODWZOROWANIE MOWY LUDZKIEJ</p> <p>Zamknięta konstrukcja słuchawek Beyerdynamic DT 770 PRO zapewnia izolację akustyczną na poziomie około 18 dB, co pozwala skupić się wyłącznie na analizowanym materiale. Pasmo przenoszenia od 5 Hz do 35 000 Hz gwarantuje, że nawet najcichsze szepty i subtelne niuanse głosu będą słyszalne bez zniekształceń. Czułość 96 dB przy impedancji 32 Ω sprawia, że słuchawki współpracują z urządzeniami mobilnymi, dyktafonami szpiegowskimi, mikrofonami sejsmicznymi oraz profesjonalnymi interfejsami audio bez potrzeby stosowania dodatkowego wzmacniacza. Taka uniwersalność przekłada się na możliwość analizy materiałów zarówno w terenie, jak i w miejscu stałej pracy.</p>
	<p>SYSTEM BASS REFLEX I KONTROLOWANE NISKIE TONY</p> <p>Innowacyjny system Bass Reflex w modelu DT 770 PRO wzmacnia reprodukcję niskich tonów bez wprowadzania przesterowań. Dynamiczne przetworniki o średnicy 45 mm zapewniają kontrolowane, precyzyjne odwzorowanie basu, co ma szczególne znaczenie przy analizie nagrań z mikrofonów sejsmicznych czy materiałów z podsłuchu przez ścianę. Wysokie tony są reprodukowane analitycznie i klarownie, co ułatwia rozróżnianie głosów różnych osób w nagraniach grupowych. Przestrzenna reprodukcja dźwięku pozwala ocenić akustykę pomieszczenia, w którym prowadzono nagranie.</p>
	<p>ERGONOMIA I KOMFORT PODCZAS WIELOGODZINNYCH SESJI</p>

	<p>Miękkie nauszniki wykonane z oddychającego weluru minimalizują uczucie zmęczenia nawet podczas kilkunastogodzinnych sesji analizy materiałów. Pałąk ze stali sprężynowej zapewnia stabilne, lecz delikatne dopasowanie do głowy użytkownika, co ma znaczenie podczas długotrwałej pracy analitycznej. Waga 270 g (bez kabla) sprawia, że słuchawki nie obciążają głowy, a ich konstrukcja eliminuje ucisk nawet przy noszeniu przez cały dzień roboczy. Jednostronnie prowadzony przewód o długości 1,6 m zakończony połączanym złączem mini jack 3,5 mm zapewnia swobodę ruchów bez ryzyka splątania kabli, a dołączony adapter jack 6,3 mm umożliwia podłączenie do profesjonalnego sprzętu studyjnego.</p>
	<p>ZASTOSOWANIA OPERACYJNE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analiza materiałów z dyktafonów szpiegowskich i podsłuchów nagrywających • Odsłuch na żywo podczas inwigilacji z wykorzystaniem mikrofonów kierunkowych • Praca z mikrofonami sejsmicznymi do podsłuchu przez ścianę • Weryfikacja nagrań w postępowaniach sądowych i prokuratorskich • Kontrola jakości materiałów przed przekazaniem klientowi • Transkrypcja rozmów operacyjnych i sporządzanie notatek służbowych
	<p>GRUPA DOCELOWA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prywatni detektywi prowadzący sprawy niewierności małżeńskiej, kontroli pracowników i postępowań spadkowych • Służby śledcze wymagające precyzyjnego sprzętu do analizy materiałów dowodowych • Agencje ochrony osób i mienia monitorujące obiekty i tereny chronione • Biegli sądowi sporządzający opinie na podstawie materiałów audio • Dziennikarze śledczy weryfikujący nagrania z rozmów ze źródłami • Producenci muzyczni i realizatorzy dźwięku poszukujący referencyjnego brzmienia • Melomani ceniący klarowny i szczegółowy dźwięk bez kolorowania
	<p>PRODUKCJA NIEMIECKA I WYMIENNE KOMPONENTY</p> <p>Każde słuchawki Beyerdynamic DT 770 PRO są ręcznie montowane w Niemczech z komponentów najwyższej jakości. Producent zachowuje wąskie tolerancje podczas produkcji przetworników, co gwarantuje spójność brzmienia między egzemplarzami. Konstrukcja modułowa pozwala na wymianę poszczególnych elementów - nauszników, pałąka, kabla - co przedłuża żywotność urządzenia i obniża koszty eksploatacji. W zestawie znajdują się słuchawki, adapter jack 6,3 mm oraz pokrowiec ułatwiający transport.</p>
	<p>KOMPATYBILNOŚĆ ZE SPRZĘTEM INWIGILACYJNYM</p> <p>Złącze mini jack 3,5 mm zapewnia współpracę z większością urządzeń dostępnych na rynku detektywistycznym. Słuchawki współpracują z dyktafonami szpiegowskimi (w tym modelami ukrytymi w pendrive, długopisach czy powerbankach), mikrofonami kierunkowymi i parabolicznymi, mikrofonami sejsmicznymi do podsłuchu przez ścianę, odbiornikami</p>

	<p>podśluchów radiowych oraz systemami nasłuchu GSM i Wi-Fi. Nie wymagają dodatkowego zasilania ani instalacji oprogramowania - wystarczy podłączyć je do urządzenia źródłowego.</p>
<p style="text-align: center;">✔</p>	<p>POTWIERDZONA JAKOŚĆ W WARUNKACH OPERACYJNYCH</p> <p>Model Beyerdynamic DT 770 PRO 32 Ohm został przetestowany przez specjalistów z laboratorium AlfaLAB pod kątem przydatności w pracy detektywistycznej. Testy obejmowały odsłuch nagrań z różnych typów mikrofonów (sejsmicznych, kierunkowych, dyktafonów miniatury), weryfikację zrozumiałości mowy w nagraniach z wysokim poziomem szumu oraz ocenę komfortu podczas wielogodzinnych sesji analizy. Słuchawki spełniły wszystkie kryteria stawiane profesjonalnemu sprzętowi operacyjnemu.</p>
<p style="text-align: center;">?</p>	<p>FAQ – NAJCZĘŚCIEJ ZADAWANE PYTANIA</p> <p>Czy słuchawki Beyerdynamic DT 770 PRO 32 Ohm wymagają wzmacniacza słuchawkowego do współpracy z dyktafonami?</p> <p>Nie, impedancja 32 Ω pozwala na bezpośrednie podłączenie do dyktafonów szpiegowskich, mikrofonów kierunkowych, tabletów i smartfonów bez potrzeby stosowania wzmacniacza. Czulość 96 dB zapewnia odpowiednią głośność nawet przy słabszych źródłach sygnału. Dla urządzeń o niższej wydajności audio zaleca się ustawienie wyższego poziomu wzmocnienia w ustawieniach źródła.</p> <p>Jak słuchawki Beyerdynamic DT 770 PRO radzą sobie z analizą nagrań z wysokim poziomem szumu?</p> <p>Zamknięta konstrukcja i system odszumiania pozwalają skupić się na użytecznej części sygnału audio nawet w materiale obciążonym szumem tła. Pasma przenoszenia 5-35 000 Hz oraz precyzyjne odwzorowanie średnicy umożliwiają wychwycenie subtelnych różnic w tonacji głosu, co ułatwia transkrypcję nagrań z trudnych warunków akustycznych. Welurowe nauszники dodatkowo tłumią hałasy z otoczenia podczas analizy.</p> <p>Czy można używać słuchawek przez kilkanaście godzin dziennie bez dyskomfortu?</p> <p>Miękkie nauszники z weluru oraz pałąk ze stali sprężynowej zapewniają komfort nawet podczas wielogodzinnych sesji. Waga 270 g (bez kabla) nie obciąża głowy, a oddychający materiał nauszników minimalizuje pocenie się uszu. Konstrukcja dopasowuje się do kształtu głowy użytkownika, redukując punkty nacisku. Wielu profesjonalnych użytkowników potwierdza możliwość pracy przez 10-12 godzin dziennie bez uczucia zmęczenia.</p> <p>W jaki sposób wymiana nauszników wpływa na parametry akustyczne słuchawek?</p> <p>Oryginalne nauszники welurowe są zaprojektowane tak, aby zachować charakterystykę dźwiękową określoną przez producenta. Wymiana zużytych nauszników na nowe oryginalne komponenty przywraca pełne parametry akustyczne bez zmian w brzmieniu. Beyerdynamic oferuje części zamienne bezpośrednio, co gwarantuje utrzymanie jakości dźwięku przez całą żywotność słuchawek. Regularna wymiana nauszników co 12-18 miesięcy intensywnego użytkownika zapewnia stałą jakość izolacji i komfortu.</p>



GWARANCJA I ZWROTY

Dbając o pełną satysfakcję naszych klientów, zapewniamy profesjonalny serwis gwarancyjny oraz pogwarancyjny dla wszystkich naszych produktów. Zgodnie z obowiązującymi przepisami, masz prawo do zwrotu zakupionego urządzenia w ciągu 14 dni bez podawania przyczyny. Wystarczy, że skontaktujesz się z naszym działem obsługi klienta i postąpisz zgodnie z procedurą zwrotu.

Podsumowanie

Słuchawki Beyerdynamic DT 770 PRO 32 Ohm łączą precyzyjne odwzorowanie dźwięku z wygodą wielogodzinnego użytkowania. Pasma przenoszenia 5-35 000 Hz, system Bass Reflex oraz zamknięta konstrukcja zapewniają szczegółową analizę materiałów audio bez zniekształceń. Produkcja niemiecka, wymienne komponenty i kompatybilność ze sprzętem inwigilacyjnym czynią z nich profesjonalne narzędzie pracy dla detektywów, służb śledczych i agencji ochrony. Impedancja 32 Ω pozwala na współpracę zarówno z urządzeniami mobilnymi, jak i profesjonalnym sprzętem studyjnym.

Profesjonalna analiza materiałów audio wymaga sprzętu najwyższej klasy. Słuchawki Beyerdynamic DT 770 PRO 32 Ohm łączą precyzję niemieckiej produkcji z komfortem wielogodzinnej pracy operacyjnej. Jeśli poszukujesz słuchawek do współpracy z innym sprzętem inwigilacyjnym, zachęcamy do zapoznania się z ofertą [dyktafonów szpiegowskich i urządzeń operacyjnych](#), które idealnie uzupełnią Twój warsztat detektywistyczny.

Parametry i zestaw

Parametry techniczne:

typ słuchawek	zamknięte, mikrofon na przewodzie
impedencja	16 Ω
pasmo przenoszenia	<ul style="list-style-type: none">• min. 20 Hz• max. 20 000 Hz
czułość	96 dB / mW
membrana	9 mm
typ złącza	jack 3,5 mm
długość przewodu	1,5 m

Zestaw zawiera:

- słuchawki
- opakowanie

Laboratorium AlfaTronik



Profesjonalne produkty detektywistyczne i usługi AlfaTronik

AlfaTronik to renomowana firma specjalizująca się w dostarczaniu najwyższej jakości produktów detektywistycznych oraz usług. Nasze produkty i rozwiązania są starannie opracowywane przez zespół doświadczonych specjalistów, co pozwala nam na dostarczenie unikatowych i skutecznych narzędzi wspomagających prace detektywistyczne.

Nowoczesne technologie i wyselekcjonowane produkty

Dążymy do ciągłego rozwoju i doskonalenia naszych produktów oraz usług, korzystając z najnowocześniejszych technologii oraz najwyższej jakości komponentów. Wszystkie oferowane przez nas produkty detektywistyczne są wyselekcjonowane i

opracowane zgodnie z naszymi rygorystycznymi standardami, aby zagwarantować ich niezawodność i skuteczność w praktyce.

Dostosowane do potrzeb klientów

Rozumiemy, że każdy z naszych klientów ma unikalne potrzeby i oczekiwania. Dlatego staramy się dostarczać produkty i usługi, które są dostosowane do indywidualnych potrzeb, zapewniając jednocześnie najwyższą jakość i profesjonalizm. Nasze doświadczenie i wiedza pozwalają nam na rozwiązanie nawet najbardziej skomplikowanych problemów w sposób dyskretny i efektywny.

Jeżeli jesteście Państwo zainteresowani współpracą z naszymi specjalistami, lub dostosowaniem usług naszej firmy do własnych potrzeb - [zapraszamy do kontaktu](#)