

DT 250 USB V2-PL_1903



**Gramofon DJ
DT 250 USB
ze złączem USB**

Instrukcja obsługi

Wstęp

Niniejsza instrukcja obsługi umożliwia

- zgodne z przeznaczeniem
- oraz bezpieczne

użytkowanie **gramofonu**, zwanego dalej gramofonem lub urządzeniem. Instrukcja obsługi stanowi integralną część urządzenia i musi być do niego dołączona w momencie sprzedaży lub przekazania urządzenia. Przestrzegać instrukcji dotyczących korzystania ze złącza USB na str. 19.

Grupa docelowa niniejszej instrukcji obsługi

Instrukcja obsługi jest skierowana do każdego użytkownika gramofonu, który będzie go

- ustawiał,
- obsługiwał,
- czyścił
- lub utylizował.

Wszystkie nazwy marek i produktów są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi danych producentów.

Układ niniejszej instrukcji obsługi

Różne elementy instrukcji obsługi są oznaczone określonymi symbolami. Dzięki temu można łatwo zorientować się, czy chodzi o

zwykły tekst,

- wyliczenia,
- kroki postępowania,



Informacja o ryzyku uszkodzenia słuchu spowodowanym głośną muzyką,



Wskazówki bezpieczeństwa lub ostrzeżenia.

Przed użyciem urządzenia należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi oraz wskazówki bezpieczeństwa, zachować je do późniejszego wykorzystania, udostępnić innym użytkownikom i postępować zgodnie ze wskazówkami.

Spis treści

Użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem	4
Bezpieczeństwo i ustawienie gramofonu	5
Bezpieczeństwo	5
Ustawianie	7
Opis gramofonu	8
Zakres dostawy	8
Cechy szczególne	8
Góra urządzenia	9
Jak przygotować gramofon do użytkowania	10
Pasek i talerz gramofonu	10
Talerz gramofonu	10
Okładzina talerza	11
Krążek centrujący	11
Montaż głowicy ramienia gramofonu	11
ramię gramofonu	12
Montaż przeciwwagi	12
Wyważenie ramienia gramofonu	12
Ustawienie funkcji anti-skating (siły przeciwpoślizgowej)	13
Pokrywa	14
Regulowane nóżki urządzenia	14
Podłączenie gramofonu	15
Sposób ustawiania przełącznika PHONO/LINE	16
Podłączenie do wzmacniacza	16
Podłączenie do komputera	16
Podłączenie do sieci	16

Zdejmowanie/nakładanie osłony igły	16
Odtwarzanie płyty gramofonowej	17
Sposób postępowania	17
Przerwanie odtwarzania	17
Odtwarzanie płyty 45 obr./min. z dużym otworem	18
Precyzyjne ustawianie prędkości obrotowej PITCH ADJ.	18
Złącze USB	19
Wymagania systemowe	19
Kod QR Audacity	19
Czyszczenie gramofonu	20
Czyszczenie igły i płyty	20
Wymiana igły	20
Montaż innej wkładki gramofonowej	21
Przechowywanie	21
Sposób usuwania usterek	22
Dane techniczne	23
Wskazówki dotyczące utylizacji	24

Użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem

To urządzenie elektroniki użytkowej służy do odtwarzania i digitalizacji płyt gramofonowych. Urządzenie jest przeznaczone do użytku prywatnego i nie nadaje się do celów komercyjnych.

Każde inne użycie uważane jest za niezgodne z przeznaczeniem i może prowadzić do szkód materialnych, a

nawet do obrażeń ciała. Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku nieprawidłowego użytkowania. Przed uruchomieniem urządzenia należy dokładnie zapoznać się ze wskazówkami bezpieczeństwa i instrukcją instalacji. Tylko w ten sposób można bezpiecznie i niezawodnie korzystać z wszystkich funkcji. Instrukcję należy przechowywać w bezpiecznym miejscu i przekazać potencjalnemu nowemu właścicielowi.

Bezpieczeństwo i ustawienie gramofonu

Należy uważnie przeczytać wszystkie wskazówki bezpieczeństwa i zachować instrukcję na wypadek pojawienia się późniejszych pytań. Postępować zawsze zgodnie ze wszystkimi ostrzeżeniami i wskazówkami zawartymi w niniejszej instrukcji obsługi oraz na odwrocie urządzenia.



Niebezpieczeństwo uduszenia!

Opakowania, ani jego części nie wolno pozostawiać dzieciom do zabawy. Elementy opakowania nie służą do zabawy!

Ryzyko uduszenia folią oraz innymi elementami opakowania.



Bezpieczeństwo

- Urządzenie może być podłączone wyłącznie do zasilania 230 V~, 50 Hz. Nigdy nie podłączać urządzenia do innego zasilania.
- Wtyczkę sieciową można podłączyć dopiero po prawidłowym zakończeniu instalacji.

- Jeśli wtyczka sieciowa urządzenia jest uszkodzona lub jeśli urządzenie wykazuje inne uszkodzenia, nie wolno go uruchamiać.
- Gniazdo musi być zawsze łatwo dostępne, aby w sytuacji zagrożenia możliwe było łatwe wyjęcie wtyczki sieciowej!
- Przy wyciąganiu wtyczki sieciowej z gniazda zawsze chwycić za wtyczkę sieciową. Nigdy nie ciągnąć za przewód.
- Aby zmniejszyć ryzyko pożaru i porażenia prądem elektrycznym, nie narażać urządzenia na działanie deszczu lub innego źródła wilgoci.
- Nigdy nie dotykać wtyczki mokrymi rękami, niebezpieczeństwo porażenia prądem!
- W przypadku awarii, dymienia lub nieprzyjemnego zapachu obudowy natychmiast wyciągnąć wtyczkę sieciową z gniazda!
- Również przed burzą należy wyciągnąć wtyczkę sieciową.
- W przypadku każdej dłuższej przerwy w użytkowaniu urządzenia należy odłączyć je od źródła zasilania.
- Przewód zasilający należy poprowadzić w taki sposób, aby nie stwarzał ryzyka potknięcia się o niego. Nie stawiać ciężkich przedmiotów na przewodzie zasilającym.
- W celu podłączenia do sieci należy całkowicie włożyć wtyczkę sieciową do gniazda.

- Unikać używania rozgałęziaczy!
- Unikać kontaktu urządzenia z wodą lub wilgocią.
- Nie stawiać na urządzeniu żadnych naczyń z cieczami, np. wazonów z kwiatami. Naczynia mogłyby się przewrócić, a wyciekająca z nich woda może być przyczyną poważnych uszkodzeń lub ryzyka porażenia prądem elektrycznym.
- Jeśli do urządzenia przedostaną się ciała obce lub ciecz, należy natychmiast wyciągnąć wtyczkę sieciową z gniazda. Przed ponownym uruchomieniem należy zlecić kontrolę urządzenia wykwalifikowanemu personelowi. W przeciwnym razie może wystąpić ryzyko porażenia prądem.
- Nie otwierać obudowy urządzenia. W przeciwnym razie może wystąpić ryzyko porażenia prądem.
- Nigdy nie próbować samodzielnie naprawiać uszkodzonego urządzenia. W razie potrzeby należy skontaktować się z jednym z naszych punktów obsługi klienta.
- Ciała obce, np. igły, monety, itp. nie mogą dostać się do wnętrza urządzenia.
- Na urządzeniu nie wolno stawiać żadnych otwartych źródeł ognia, np. palących się świec.
- Nigdy nie pozwalać dzieciom bez nadzoru korzystać z tego urządzenia.
- Prace konserwacyjne należy zlecać wyłącznie wykwalifikowanemu personelowi. W przeciwnym razie

użytkownik naraża na niebezpieczeństwo siebie i innych.

- Urządzenie pozostaje podłączone do zasilania sieciowego nawet w trybie czuwania (tryb gotowości).



Nie słuchać muzyki zbyt głośno. Może to prowadzić do trwałego uszkodzenia słuchu.

- Niniejsze urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o upośledzonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, jak również nieposiadające odpowiedniego doświadczenia i/lub wiedzy, chyba że są one nadzorowane przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo lub otrzymały od niej instrukcje dotyczące sposobu użytkowania urządzenia.
- Czynności związane z czyszczeniem i konserwacją przez użytkownika nie mogą być wykonywane przez dzieci.
- Dzieci muszą pozostawać pod nadzorem, aby na pewno nie bawiły się urządzeniem.
- Zabronione jest dokonywanie jakichkolwiek zmian w urządzeniu.
- Nie wolno używać uszkodzonych urządzeń ani elementów wyposażenia dodatkowego.
- Do czyszczenia urządzenia i płyt gramofonowych używać wyłącznie przewidzianych do tego celu środków czyszczących (antystatycznych). Są one dostępne w wyspecjalizowanych punktach sprzedaży.

Do czyszczenia nie używać mocnych środków chemicznych, jak również agresywnych lub ściernych środków czyszczących.

Ustawianie

- Gramofonu nie może ustawiać w pomieszczeniach o wysokiej wilgotności, np. w kuchni lub w saunie, ponieważ wytrącanie się kondensatu może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.
- Urządzenie jest przeznaczone do użytkowania w suchym otoczeniu oraz w umiarkowanych warunkach klimatycznych i nie może być narażone na działanie kapiącej lub rozpryskującej się wody.
- Nie uruchamiać urządzenia w pobliżu wanny, basenu lub rozpryskującej się wody.
- Gramofon można ustawiać wyłącznie na stabilnej, poziomej powierzchni wolnej od drgań.
- Nie umieszczać urządzenia w pobliżu źródeł ciepła, takich jak grzejniki. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia oraz miejsc o wyjątkowo wysokim poziomie zapylenia.
- Urządzenie może być użytkowane wyłącznie w pozycji poziomej.
- Nie stawiać na urządzeniu ciężkich przedmiotów wzgl. umieszczać na talerzu wyłącznie płyty gramofonowe.
- Nie używać urządzenia na zewnątrz!
- Należy pamiętać, że nóżki urządzenia mogą pozostawiać kolorowe ślady na niektórych powierzchniach mebli. Należy zapewnić warstwę ochronną między meblami a urządzeniem.
- Urządzenie należy trzymać z dala od urządzeń wytwarzających silne pole magnetyczne.
- W przypadku przeniesienia gramofonu z zimnego do ciepłego otoczenia, wewnątrz urządzenia może osadzać się wilgoć. W takim przypadku należy odczekać około godziny przed uruchomieniem.
- Nie używać innego urządzenia USB do podłączenia do złącza USB. Złącze USB nadaje się wyłącznie do bezpośredniego podłączenia do komputera!
- Nie usuwaj zaślepek.

Opis gramofonu

Zakres dostawy

- ➔ Wyjąć z opakowania urządzenie oraz wszystkie elementy wyposażenia dodatkowego. Usunąć wszystkie folie ochronne.

Wskazówka: Drobne elementy znajdują się po obu stronach opakowania!

Przechowywać karton i materiał opakowaniowy w bezpiecznym miejscu, co umożliwi zapakowanie urządzenia w przypadku późniejszego transportu.

Należy upewnić się, że dostępne są wszystkie wymienione poniżej elementy:

- gramofon,
- talerz gramofonu z paskiem napędowym,
- wkładka gramofonowa z igłą,
- przeciwwaga,
- okładzina talerza,
- pokrywa,
- krążek centrujący (adapter do odtwarzania płyt EP 7"),
- przewód USB i przewód łączący audio,
- niniejsza instrukcja obsługi.

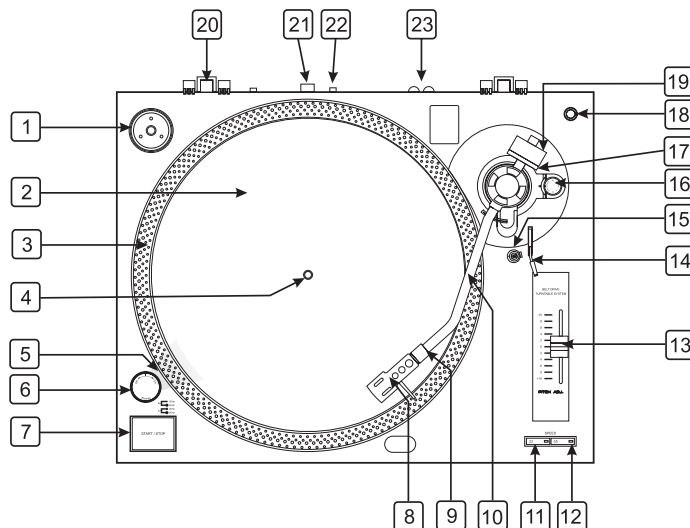
W przypadku braku lub uszkodzenia elementów wyposażenia dodatkowego należy skontaktować się z producentem. Patrz str. 24.

Cechy szczególne

- Urządzenie umożliwia: odtwarzanie płyt z prędkością 33 i 45 obr./min.
- Gramofon posiada wbudowany przedwzmacniacz korekcyjny i może być podłączony zarówno do wejścia gramofonowego jak i wejścia audio (AUX-In).
- Za pomocą złącza USB, jak również odpowiedniego oprogramowania, np. Audacity, można przegrywać płyty gramofonowe na komputer i w ten sposób je zdigitalizować.



Góra urządzenia



1	miejsce odkładania krążka centrującego (adapter do odtwarzania płyt EP 7"),
2	talerz gramofonu z antystatyczną matą filcową
3	wskaźnik stroboskopowy, 4-rzędowy
4	oś talerza gramofonu
5	lampka stroboskopowa
6	Power on/off: włącznik/wyłącznik

7	START/STOP: przycisk start/stop
8	uchwyt systemowy
9	pierścień gwintowany uchwyty systemowego
10	ramię gramofonu
11	SPEED 33: przycisk prędkości obrotowej do odtwarzania płyt LP
12	SPEED 45: przycisk prędkości obrotowej do odtwarzania singli
13	PITCH ADJ.: suwak do ustawiania tempa (funkcja „pitch”) (+10% ...-10%)
14	dźwignia ramienia gramofonu
15	wspornik ramienia gramofonu z zaciskiem (jako zabezpieczenie transportowe)
16	ustawienie funkcji anti-skating (siły przeciwoślizgowej)
17	skala przeciwwagi
18	miejsce przechowywania igły zastępczej
19	przeciwwaga ramienia
20	zawiasy pokrywy
21	Złącze USB
22	przełącznik PHONO/LINE
23	wyjścia prawe, lewe do podłączenia audio, RCA

Jak przygotować gramofon do użytkowania

- ➔ Przed montażem należy sprawdzić dostarczone akcesoria pod kątem kompletności.
- ➔ Pokrywę zamontować na samym końcu. Dzięki temu montaż systemu i jego regulację można przeprowadzić łatwo i wygodnie!
- ➔ Gramofon należy ustawić na stabilnej, poziomej powierzchni wolnej od drgań.
- ➔ Gramofon powinien stać możliwie jak najdalej od głośników oraz być odizolowany od emitowanego dźwięku, aby zminimalizować wibracje.

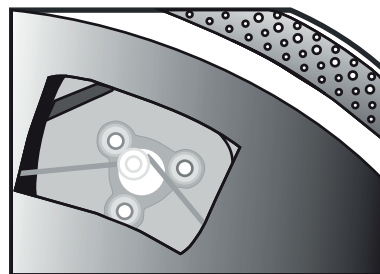
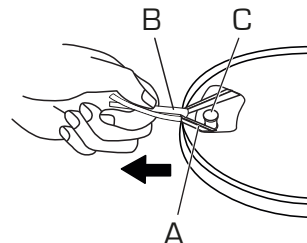
Pasek i talerz gramofonu

Talerz gramofonu

- ➔ Ostrożnie nasadzić talerz na oś talerza 4.

W momencie dostawy pasek napędowy **A** jest już umieszczony na napędzie gramofonu 2. Pasek jest wyposażony w taśmę **B**, która umożliwia założenie paska na oś napędową **C** mechanizmu silnika (Motorpully).

- ➔ Nasadzić talerz gramofonu na oś talerza.
- ➔ Obrócić talerz w taki sposób, aby wycięcie znalazło się nad silnikiem napędowym. Widoczna jest wówczas rolka napędowa w kolorze mosiądzu.
- ➔ Odciągnąć pasek **A** przy pomocy wspomnianej powyżej taśmy **B** od napędu i umieścić go na środku rolki napędowej **C** mechanizmu silnika (Motorpully).
- ➔ Usunąć taśmę **B**.



Okładzina talerza

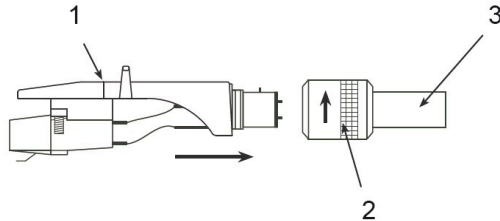
- ➔ Nałożyć okładzinę (antystatyczną matę filcową) na talerz gramofonu 2.

Krażek centrujący

Krażek centrujący jest potrzebny np. do odtwarzania singli bez wkładki centrującej. Jeśli krażek centrujący nie jest potrzebny, można go odłożyć na przewidziane dla niego miejsce 1.

Montaż głowicy ramienia gramofonu

- ➔ Zamontować głowicę ramienia gramofonu 1 w uchwycie ramienia 3 w sposób przedstawiony na rysunku.



- ➔ Zabezpieczyć głowicę na ramieniu gramofonu, obrócić pierścień gwintowany 2 w sposób przedstawiony na rysunku, jednocześnie przytrzymując głowicę w pozycji poziomej.



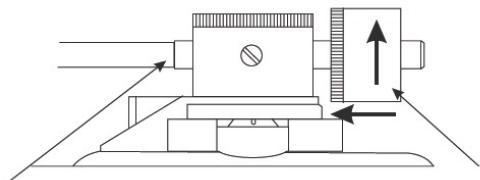
ramię gramofonu

Podczas transportu ramię gramofonu jest zabezpieczone na wsporniku za pomocą zacisku **15**.

➔ Przed pierwszym uruchomieniem zdjąć zacisk **15**.
W przypadku późniejszego transportu, aby uniknąć uszkodzenia przez wstrząsy, należy ponownie zabezpieczyć ramię na wsporniku za pomocą zacisku **15**.

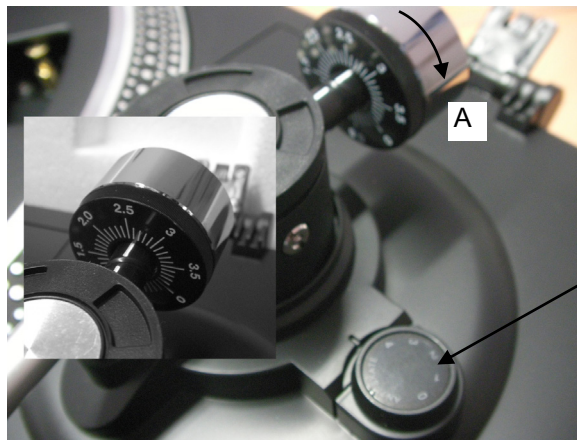
Montaż przeciwwagi

Przeciwwaga jest przykręcana do ramienia gramofonu w sposób pokazany na rysunku.



ramię
gramofonu

przeciwwaga
ramienia



Wyważenie ramienia gramofonu

- ➔ Zdjąć osłonę igły, jeśli wkładka gramofonowa posiada zdejmowaną osłonę. Uważać, aby nie dotykać końcówki igły palcami.
- ➔ Zwolnić ramię gramofonu **10**, zdejmując zacisk **15**, następnie zdjąć je ze wspornika.
- ➔ Obrócić całą przeciwwagę **A** w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara (kierunek strzałki jak powyżej) lub w kierunku odwrotnym do momentu, gdy ramię gramofonu będzie zawieszane możliwie swobodnie.

Uwaga:

- Obracanie w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara powoduje podniesienie ramienia gramofonu.
- Obracanie w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara powoduje opuszczenie ramienia gramofonu.

Podczas regulacji balansu poziomego „0” zwrócić uwagę, aby igła nie dotykała powłoki talerza ani innych przedmiotów.

- ➔ Przytrzymać przeciwwagę jedną ręką i obracać tylko pierścień regulacyjny przeciwwagi do momentu, aż oznaczenie "0" będzie wskazywało godzinę 12 (do góry).
- ➔ Teraz obrócić przeciwwagę wraz z pierścieniem regulacyjnym w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara (w lewo) i ustawić właściwe obciążenie.

Siłę nacisku można odczytać bezpośrednio na pierścieniu skali.



Wskazówka:

Zalecana siła nacisku w przypadku zastosowanej wkładki gramofonowej wynosi 3,0 - 3,5 g. W razie wątpliwości przestrzegać zaleceń producenta wkładki.

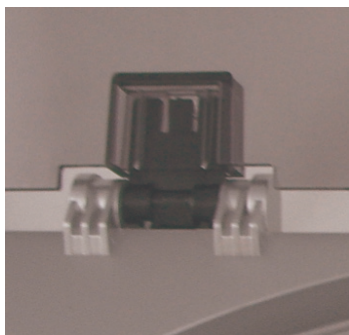
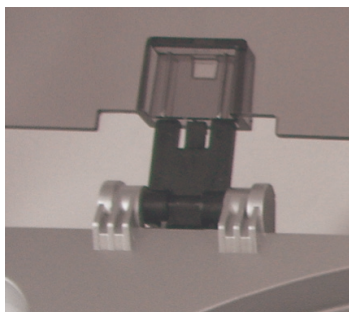
Ustawienie funkcji anti-skating (siły przeciwpoślizgowej)

Funkcja anti-skating zapobiega podczas obracania talerza przesuwaniu się ramienia w poprzek płyty gramofonowej w wyniku działania siły odśrodkowej. W celu skompensowania siły dośrodkowej i w związku z tym niekorzystnego wpływu na odtwarzanie stereofonicznych płyt gramofonowych, urządzenie jest wyposażone w mechanizm przeciwpoślizgowy.

- ➔ Ustawić przycisk regulacyjny funkcji anti-skating **16** na **wartość równą** ustawionej sile nacisku. Patrz rys. str. 12.

Pokrywa

- Odchylić do tyłu zawiasy **20**.
- Mocowania pokrywy nasadzić równomiernie po prawej i po lewej stronie na zawiasy **20**.
- Upewnić się, że blokada została zatrzaśnięta.



Regulowane nóżki urządzenia

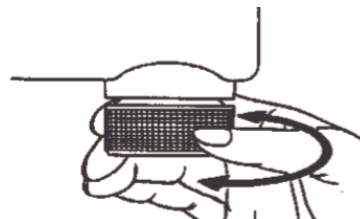
Regulowane nóżki służą do tłumienia drgań, ustawiania wysokości i regulacji gramofonu.

- W celu wykręcenia nóżek należy obrócić je w kierunku zgodnym z **ruchem wskazówek zegara**.

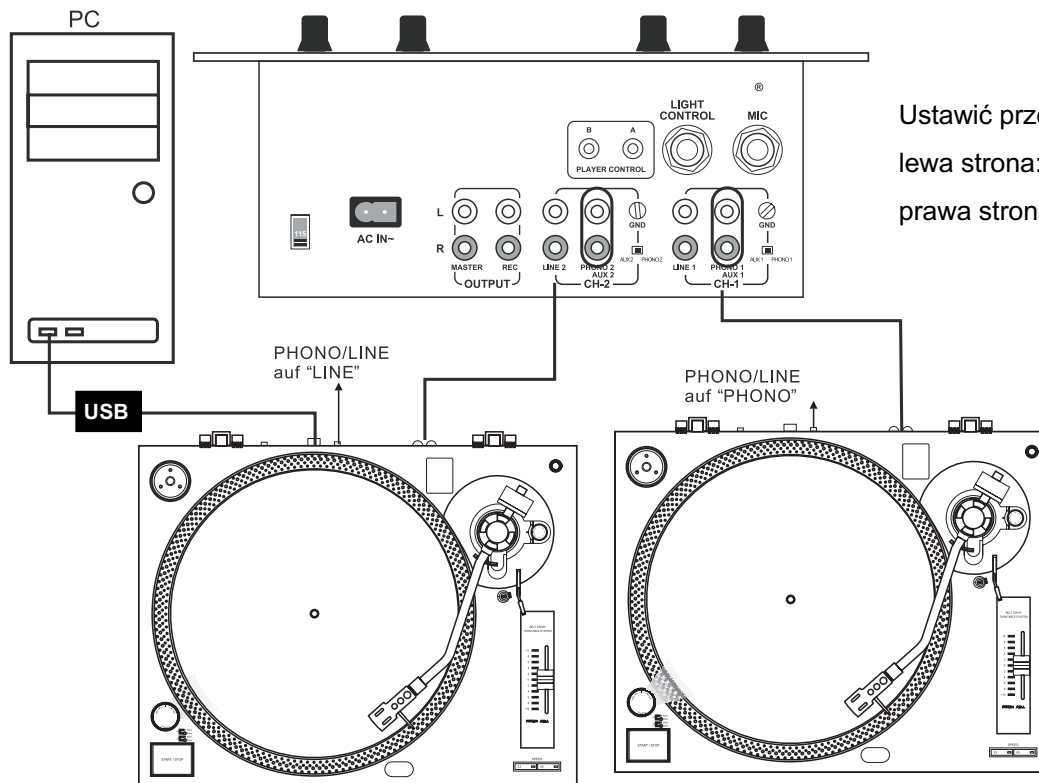
Wskazówka:

Należy pamiętać, że maksymalny zakres regulacji wynosi 0,5 cm.

- Gramofon należy ustawić na płaskiej powierzchni i za pomocą regulowanych nóżek zniwelować ewentualne różnice wysokości.



Podłączenie gramofonu



Ustawić przełącznik PHONO/LINE:

lewa strona: tryb pracy LINE 2 (CH-2)

prawa strona: tryb pracy PHONO 1 (CH-1)

Sposób ustawiania przełącznika PHONO/LINE

- ➔ Ustawić przełącznik PHONO/LINE **22** na PHONO, jeśli gramofon jest podłączony do gniazd PHONO,
- ➔ Ustawić przełącznik PHONO/LINE **22** na LINE, jeśli gramofon jest podłączony do gniazd LINE (wzgl. AUX lub AUDIO).

Podłączenie do wzmacniacza

- ➔ Podłączyć przewód audio do gniazd RCA OUTPUT **23** oraz do gniazd LINE/AUX lub Phono na wzmacniaczu.

Wskazówka:

Zwrócić przy tym uwagę na prawidłowe podłączenie prawego i lewego kanału (kolor czerwony =prawy kanał, kolor biały = lewy kanał).

Podłączenie do komputera

- ➔ Połączyć złącze USB **21** z wolnym gniazdem USB na komputerze. Przestrzegać wskazówek na str. 19.

Podłączenie do sieci

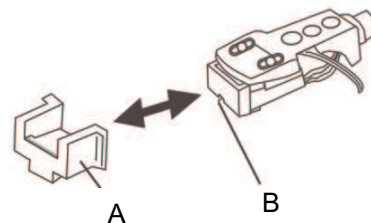
- ➔ Włożyć wtyczkę sieciową do gniazda.

Wskazówka:

Przed podłączeniem wtyczki sieciowej należy upewnić się, że napięcie robocze jest zgodne z lokalnym napięciem sieciowym. Przestrzegać informacji umieszczonych na tabliczce znamionowej.

Zdejmowanie/nakładanie osłony igły

- ➔ Przed odtwarzaniem płyty gramofonowej należy usunąć osłonę igły **A** z nakładki. Zdjąć osłonę do przodu.



- ➔ Po zakończeniu odtwarzania zaleca się ponowne nałożenie osłony igły **B**.

Odtwarzanie płyty gramofonowej

Sposób postępowania

- ➔ Umieścić płytę gramofonową na talerzu.
- ➔ Obrócić przełącznik wł./wył. **6** w pozycję „ON”.
- ➔ Zaświeci się wskaźnik LED przy przycisku wyboru prędkości obrotowej **11**, **12** (33 obr./min) oraz lampka stroboskopowa **5**.

Uwaga:

Za pomocą przycisków wyboru SPEED wybrać prędkość, z jaką będzie odtwarzana płyta gramofonowa. Ustawiona prędkość zaświeci się.

- ➔ Zdjąć osłonę igły, jeżeli wkładka gramofonowa jest wyposażona w zdejmowaną osłonę.
- ➔ Zdemontować zacisk **15**.
- ➔ Nacisnąć przycisk start/stop **7**. Talerz **2** zaczyna się obracać.
- ➔ Podnieść dźwignię **14**.
- ➔ Umieścić ramię gramofonu **10** nad żądaną ścieżką.

- ➔ Ustawić dźwignię **14** do dołu. Ramię opadnie powoli na płytę gramofonową i rozpocznie się odtwarzanie.
- ➔ Ustawić dźwignię **14** do góry i po zakończeniu odtwarzania ponownie odłożyć ramię gramofonu na wspornik. Zamocować ramię za pomocą zacisku.
- ➔ Nacisnąć przycisk start/stop **7**.
- ➔ Po zatrzymaniu talerza gramofonu przez hamulec elektroniczny ustawić przełącznik wł./wył. **6** w pozycji „OFF”.

Uwaga:

Urządzenie nie posiada wyłącznika krańcowego. Nacisnąć przycisk start/stop **7**, aby zatrzymać obracający się talerz gramofonu.

Przerwanie odtwarzania

- ➔ Ustawić dźwignię **14** do góry.
- Spowoduje to podniesienie się igły wkładki nad płytę gramofonową.

Odtwarzanie płyty 45 obr./min. z dużym otworem

- ➔ Na oś talerza **4** nałożyć krążek centrujący 1 (adapter 45 obr./min).
- ➔ Nacisnąć przycisk wyboru SPEED 45 (**12**).

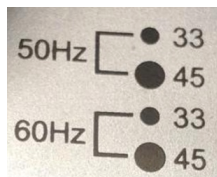
Precyzyjne ustawianie prędkości obrotowej PITCH ADJ.

Za pomocą suwaka **13** można regulować prędkość obrotową w zakresie od -10% do + 10%.

- ➔ Suwak **13** przesunąć w górę, aby zmniejszyć prędkość obrotową lub w dół, aby zwiększyć prędkość.

Cyfry na skali wskazują przybliżoną wartość procentową regulacji prędkości obrotowej.

Na talerzu gramofonu znajdują się **4** różne rzędy punktów. Dwa górne rzędy są przeznaczone dla 50 Hz (zwykła częstotliwość sieciowa w Niemczech), dolne rzędy dla 60 Hz.



- ➔ W przypadku zwiększenia prędkości za pomocą regulatora Pitch, linie będą w lewo.
- ➔ W przypadku zmniejszenia prędkości linie będą w prawo.
- ➔ Jeśli wskaźnik jest ustabilizowany, ustawiona prędkość obrotowa jest prawidłowa.

Złącze USB

Wymagania systemowe

Przed podłączeniem należy upewnić się, że sprzęt komputerowy spełnia wymienione poniżej wymagania:

- Windows PC lub MAC
- złącze USB (zalecana co najmniej. wersja 2.0)
- system operacyjny Windows lub macOS
- pamięć operacyjna > 512 MB
- nagrywarka CD lub DVD do tworzenia płyt CD audio
- wolne miejsce na dysku twardym do instalacji oprogramowania
- dodatkowo wolne miejsce na dysku twardym niezbędne do zapisywania muzyki w formacie cyfrowym

Wskazówka:

- Oprogramowanie Audacity® jest bezpłatnym oprogramowaniem open source rozpowszechnianym na licencji GNU General Public License (GPL). Na stronie głównej można sprawdzić, czy dostępna jest aktualizacja. Aktualna wersja lub aktualizacje są dostępne na stronie <http://audacity.sourceforge.net>.
- Do nagrywania dźwięku na komputerze PC można również użyć dowolnego innego oprogramowania.

Wskazówka:

Przed instalacją i uruchomieniem należy zapoznać się z instrukcją obsługi oprogramowania sekwencera.

Kod QR Audacity

Wskazówka:

Pobieranie najnowszej przetestowanej wersji oraz przydatne wskazówki dotyczące konfiguracji można znaleźć pod adresem:



<http://www.dual.de/audacity/>

Czyszczenie gramofonu



Porażenie prądem!

W celu uniknięcia ryzyka porażenia prądem nie czyścić urządzenia mokrą ściereczką ani pod bieżącą wodą.

UWAGA!

Nie używać szorstkich gąbek, proszków do szorowania ani rozpuszczalników, takich jak alkohol lub benzyna. Do czyszczenia urządzenia i płyt gramofonowych używać wyłącznie przewidzianych do tego celu środków czyszczących (antystatycznych). Są one dostępne w wyspecjalizowanych punktach sprzedaży.

- ➔ Obudowę czyścić za pomocą miękkiej, lekko zwilżonej wodą ściereczki.

Czyszczenie igły i płyty

Przed rozpoczęciem odtwarzania należy zawsze wyczyścić igłę i oraz płytę, aby zapobiec przedwczesnemu zużyciu.

- ➔ Igłę oczyścić pędzelkiem do czyszczenia w kierunku od tyłu do przodu.
- ➔ W celu oczyszczenia płyty należy ostrożnie przetrzeć ją po przekątnej ściereczką do płyt.

Wymiana igły

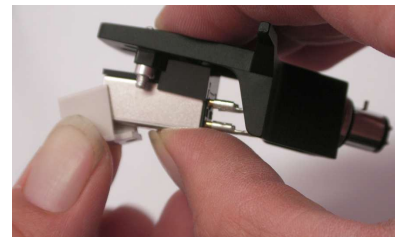
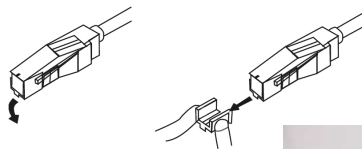
Igła gramofonowa jest narażona na naturalne zużycie w wyniku procesu odtwarzania muzyki. Dlatego zalecamy regularne sprawdzanie jej stanu. W przypadku igieł diamentowych należy sprawdzać jej stan po upływie ok. 500 - 1000 godzin odtwarzania.

Wskazówka:

Zużyte lub uszkodzone (odpryśnięte) igły niszczą płyty gramofonowe.

W razie konieczności wymiany należy stosować w miarę możliwości oryginalne igły (AT3600).

- ➔ Wyciągnąć igłę do dołu pod skosem.
- ➔ Montaż nowej igły odbywa się w odwrotnej kolejności.



Montaż innej wkładki gramofonowej

- Przed montażem przeczytać instrukcję producenta wkładki gramofonowej.
- Na czas montażu założyć osłonę igły, aby końcówka igły była zabezpieczona przed uszkodzeniem.
- Podłączyć przewody przyłączeniowe do styków przyłączeniowych wkładki gramofonowej.
- Przyłącza większości wkładek są oznaczone kolorami. Każdy przewód przyłączeniowy podłączyć do styku w tym samym kolorze.

kolor biały (L+)	lewy kanał, biegun dodatni
kolor niebieski (L-)	lewy kanał, biegun ujemny
kolor czerwony (P+)	prawy kanał, biegun dodatni
kolor zielony (P-)	prawy kanał, biegun ujemny

- Za pomocą dołączonych śrub zamocować wkładkę na głowicy ramienia gramofonu.

Przechowywanie

Urządzenie należy przechowywać w suchym miejscu, które jest chronione przed pyłem, bezpośrednim działaniem światła słonecznego, skrajnymi temperaturami i znajduje się poza zasięgiem dzieci.

Sposób usuwania usterek

Jeżeli urządzenie nie działa prawidłowo, przeprowadzić kontrolę na podstawie poniższych tabel.

Jeśli po przeprowadzeniu opisanych kontroli nadal nie można usunąć usterek, należy skontaktować się z producentem.

Problemy z urządzeniem

Symptom	Możliwa przyczyna/Rozwiązanie problemu
Ramię gramofonu przeskakuje ścieżki, ślizga się po płycie lub nie porusza się	Gramofon nie stoi poziomo. Ustawić gramofon na poziomym podłożu. Płyta jest zanieczyszczona lub porysowana. Oczyszczyć płytę za pomocą środka do czyszczenia płyt lub odtworzyć inną płytę. Siła nacisku ramienia gramofonu może być zbyt mała. Wyregulować siłę nacisku. Ew. igła jest uszkodzona. Wymienić igłę. Sprawdzić działania funkcji anti-skating i w razie potrzeby wprowadzić nowe ustawienia.

Symptom	Możliwa przyczyna/Rozwiązanie problemu
Zła jakość dźwięku, silne zakłócenia, zanikanie dźwięku itd.	Igła jest zanieczyszczona lub zużyta. Oczyszczyć igłę pędzelkiem lub wymienić na nową. Płyta jest zabrudzona lub zakurzona. Oczyszczyć płytę za pomocą środka do czyszczenia płyt.
Muzyka jest odtwarzana zbyt szybko lub zbyt wolno.	Ustawić prędkość obrotową zgodnie z informacją podaną na płycie. (33 obr./min. lub 45 obr./min.) W razie potrzeby wyregulować prędkość obrotową za pomocą suwaka PITCH ADJ.
Dźwięk jest zbyt cichy lub głośny i zniekształcony.	Gramofon nie jest podłączony do odpowiedniego wejścia. (patrz str. 15)
Dźwięk jest rozciągnięty	Pasek napędowy jest zbyt luźny i wymaga wymiany.

Dane techniczne

Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość):	450 mm x 145 mm x 350 mm (z pokrywą)
Ciężar:	4,4 kg
Silnik:	silnik prądu stałego (DC)
Napięcie wejściowe:	prąd zmienny 230 V, 50 Hz
Klasa ochrony:	2 
Pobór mocy:	8 W
Warunki przechowywania i eksploatacji:	+5°C do +35°C Względna wilgotność powietrza 45% do 85% (bez kondensacji)
Zniekształcenia, drżenia i wibracje:	< 0,25% WRMS (JIS WTD przy 3 kHz)
Igła:	Igła magnetyczna AT 3600

Prędkości:	33 ^{1/3} , 45 obr./min
Zakres częstotliwości:	20 Hz – 20 kHz; +1/-3 dB przy 1 kHz
Phono Output Level	1,5 ~ 3,6 mV przy 1 kHz, 5 cm/s
Stosunek sygnału do szumu SNR (signal-to-noise ratio)	> 50 dB
Pozostałe złącza	USB 1.1 lub wyższa wersja

Zmiany techniczne i pomyłki zastrzeżone.
Wymiary są wartościami przybliżonymi.

Dyrektywy i normy:
Niniejszy produkt spełnia wymagania
dyrektywy EMC 2014/30/UE,
dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/UE,
dyrektywy RoHS 2011/65/UE oraz
dyrektywy dotyczącej oznakowania CE.

Kontakt z producentem

Dual GmbH
Graf-Zeppelin-Str. 7
D-86899 Landsberg
www.dual.de

Wskazówki dotyczące utylizacji

Utylizacja opakowania

Podczas transportu nowe urządzenie jest zabezpieczone opakowaniem. Wszystkie zastosowane materiały są przyjazne dla środowiska i nadają się do recyklingu.

Opakowanie należy zutylizować zgodnie z przepisami o ochronie środowiska.

W celu uzyskania informacji na temat dostępnych metod utylizacji odpadów należy skontaktować się ze sprzedawcą lub komunalnym zakładem oczyszczania.

Utylizacja urządzenia

Zużyte urządzenia nie są bezwartościowym odpadem. Utylizacja zgodna z przepisami o ochronie środowiska umożliwia odzyskanie cennych surowców. Informacje dotyczące możliwości utylizacji urządzenia w sposób bezpieczny i przyjazny dla środowiska można uzyskać w urzędzie miasta lub gminy.



Urządzenie to zostało oznaczone zgodnie z dyrektywą 2012/19/UE o zużytych urządzeniach elektrycznych i elektronicznych (WEEE).

Po zakończeniu okresu użytkowania produktu tego nie wolno wyrzucać razem ze zwykłymi odpadami domowymi, lecz należy przekazać go do punktu zbiórki zajmującego się recyklingiem sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Świadczy o tym symbol na produkcie, instrukcji obsługi lub opakowaniu. Materiały te nadają się do recyklingu zgodnie z ich oznaczeniem. Ponowne zastosowanie, recykling materiałów lub inne formy recyklingu starych urządzeń stanowią istotny wkład w ochronę środowiska naturalnego.



Zagrożenie życia!

W przypadku zużytych urządzeń należy wyjąć wtyczkę sieciową z gniazda. Odciąć przewód zasilający i usunąć wraz z wtyczką.