

Balance

brinkmann

www.brinkmann-audio.com

Kiedy miłośnik muzyki wybiera gramofon najlepszej klasy, pierwsze wymaganie powinien postawić wewnętrznym cechom muzycznym, a następnie powinien się zastanowić, jak te wymagania zostały spełnione. Oczywistym parametrem jest solidność gramofonu, ponieważ jedynie stabilność mechaniczna w połączeniu z wyjątkową precyzją zapewnią sięgającą ponad przeciętność wierność dźwięku. Gramofon BALANCE konstruujemy ręcznie i modernizujemy już od 15 lat. Przyświeca nam cel połączenia ponadczasowego piękna, wyjątkowej jakości dźwięku i perfekcyjnego wykonania.

Czasopismo Image HiFi nagrodiło nasze wysiłki, przyznając nam za odtwarzacz BALANCE złoty medal w dziedzinie gramofonów na Millenium Awards.



Gramofon dostępny jest z wykończeniem czerń/mosiądz oraz czerń /drobnoziarnista stal. Zestaw zawiera chassis, specjalnie wyprofilowaną podstawę ramienia gramofonu, talerz, kółko dociskowe, silnik z automatycznym wyłącznikiem oraz zasilacz tranzystorowy do utrzymywania kontroli temperatury łożyska oraz napędzania silnika, a także narzędzia do regulacji, kable, itp. Dostępne są również opcje: oddzielne podstawy ramienia, zasilacz lampowy i nakładka typu „sandwich” wykonana z aluminium i granitu lub w całości ze stali.

Chassis, wykonane z 40-milimetrowego mocnego arkusza duraluminium, zawiera otwory na łożysko i podstawę ramienia. Specjalna technika dociskowa umożliwia użytkownikowi zamieniać ramiona gramofonu, z których każde umieszczone jest na własnej podstawie. Cała operacja łącznie z bardzo precyzyjnym dostrojeniem zajmuje zaledwie kilka chwil.

Uchwyt na podstawę ramienia dopasowuje się jak pierścień, a w razie potrzeby daje się poluzować lub przykręcić za pomocą jednej śrubki. Pozwala to użytkownikowi regulować efektywną długość ramienia przy jednoczesnym zachowaniu pełnej obrotowości podstawy.

Z pewnością najbardziej precyzyjnym elementem gramofonu jest łożysko główne. Jest ono szczególnie ważne w BALANCE, bo musi utrzymać 20kg talerz bez jakichkolwiek spowolnień i wahań. Konieczną precyzję można osiągnąć jedynie manipulując zależnością temperaturową materiału. Zdołaliśmy zredukować zależność temperaturową naszego materiału prawie do zera dzięki zastosowaniu specyficznego systemu elektronicznej kontroli temperatury. Z pomocą tego systemu tranzystor mos-fet umieszczony poniżej łożyska tworzy układ rozproszenia mocy ok. 15W potrzebny do wygenerowania stabilnej temperatury. To z kolei gwarantuje absolutnie płynne obroty łożyska i talerza.

Jest możliwość nabycia podstaw ramienia z różnymi uchwytami w zależności od potrzeb klientów. Dostępne ramiona mają od 23cm do 36,5cm długości. Kabel ramienia można

wyprowadzić bezpośrednio z podstawy lub z jednego z dwóch zamocowanych gniazd phono. Talerz gramofonowy wykonany jest z masywnej płyty specjalnego aluminium, które charakteryzuje się niskimi rezonansami dzięki znacznej zawartości ołowiu i miedzi. Talerz o wysokości 90mm i ściśle przylegający do niego kryształowy dysk zapewniają absolutny brak rezonansów. Kryształowy dysk stanowi niezwykle gładką i równą powierzchnię. W zestawie załączone jest kółko dociskowe do bezpiecznego umocowania płyt. Plastikowy pierścień na środku talerza lekko unosi płytę, a kółko na zewnętrznej krawędzi przyciska ją z powrotem do kryształowego dysku. Zapewnia to bardzo dobry kontakt pomiędzy płytą a talerzem, a jednocześnie pozwala na szybkie przesyłanie wibracji i szumów z płyty na dysk.

Silnik z mechanizmem wyłącznika umieszczony jest niezależnie obok chassis i talerza. Mechanizm kontroli silnika, stworzony specjalnie na potrzeby gramofonu BALANCE, elektronicznie przenosi napęd na silnik Pabst i wytwarza prędkości dokładnie 33 i 45 obrotów na minutę. Obie prędkości można starannie i niezależnie regulować za pomocą dwóch obrotowych przełączników. Precyzyjnie wykonany pasek napędowy przenosi napęd z silnika na talerz.



Gramofon ma własny zasilacz tranzystorowy, ale najlepiej działa przy naszym zasilaczu lampowym, który można nabyć dodatkowo. Zapewnia on najczystsze dostępne źródło prądu sieciowego.

Zazwyczaj silnik jest napędzany przez ten sam zasilacz, który obsługuje temperaturę łożyska. Gdy przyłączy się zasilacz lampowy, automatycznie przejmuje on napęd silnika. Zasilacz tranzystorowy pozostaje do obsługi temperatury.

brinkmann
Im Himmelreich 13
88147 Achberg
Germany

tel: 08380 981195
fax: 08380 981233
mail: info@brinkmann-audio.com