

Testowa płyta stroboskopowa

Instrukcja obsługi



Płyta stroboskopowa Clearaudio pozwala na bardzo precyzyjną kontrolę oraz ustawienie obrotów talerza każdego gramofonu.

Idealny dźwięk, zoptymalizowane brzmienie w stopniu najwyższym zależą od właściwych i stabilnych obrotów talerza gramofonu.

- Optymalna regulacja gramofonu -

Płytę układamy na talerzu gramofonu stroną, która zawiera test prędkości, którą będziemy korygowali lub sprawdzali. Ta strona płyty, która (patrz rysunek) posiada szerokie paski winna być stosowana wraz z konwencjonalnym źródłem światła. W zależności od częstotliwości sieci zasilającej, w Europie (50 Hz) wykorzystamy skalę zewnętrzną płyty. Podobnie – jeśli korzystamy z sieci o częstotliwości 60 Hz (np. USA) – wykorzystamy część wewnętrzną.



Obie skale są podzielone na trzy zakresy typowych prędkości obrotu talerza: 33,3 Hz, 45 Hz oraz 78 Hz (od zewnątrz do środka).

Proszę włączyć gramofon i poczekać, aż obroty talerza się ustabilizują.

Jeśli odniosą Państwo wyraźne wrażenie, że paski dla danej prędkości wędrują w jedną lub drugą stronę zamiast stać w miejscu – należy podjąć próbę regulacji obrotów. Jeśli paski przesuwają się w kierunku ruchu wskazówek zegara – prędkość jest zbyt duża; jeśli w stronę przeciwną do ruchu wskazówek zegara – talerz kręci się zbyt wolno. Proszę tak długo regulować dany trymer prędkości, aż uzyskają Państwo wyraźne wrażenie, że paski dla danej prędkości wyraźnie 'stoją w miejscu'.



Dopiero z wykorzystaniem latarki Speed Lights (nr kat. AC039) będą Państwo mogli z najwyższą dokładnością kontrolować i regulować obroty talerza. W tym przypadku nie będzie miała znaczenia częstotliwość sieci w Państwa kraju. Niebieskie światło o częstotliwości 300 Hz z latarki jest całkowicie niezależne od ewentualnych zakłóceń sieci energetycznej. Takie zakłócenia mogą wypaczać dokładność poprzedniej metody ze światłem białym. Stabilne światło 300 Hz jest kontrolowane przez oparty na kwarcu oscylator, zapewniając niezmienność parametrów promienia świetlnego.

Układamy płytę testową na talerzu tak, aby widoczna była strona nacechowana wąskimi paskami. Także w tym wariacie mogą Państwo mierzyć i regulować dwie prędkości gramofonu: skala zewnętrzna służy do korekty prędkości

33,3 Hz, a wewnętrzna - 45 Hz. Latarkę stroboskopową trzymamy idealnie równolegle do powierzchni płyty do czasu uzyskania ustabilizowanych właściwych obrotów silnika.

- Tipp -

Płyta stroboskopowa Clearaudio jest absolutnie profesjonalna. Mogą Bowiem Państwo przy jej użyciu kontrolować obroty talerza z opuszczonym ramieniem. Na płycie wytłoczono rowki pozwalające na zasymulowanie normalnej pracy gramofonu i dokonanie pomiarów prędkości w sytuacji odtwarzania płyty.

Clearaudio zaleca wręcz zwiększenie nacisku igły na płytę w rozsądnym zakresie, by sprawdzić stabilność obrotów pod większym obciążeniem.

Dane techniczne:

Speed Light

Źródło światła: Niebieska LED / kalibrowana dla 300 Hz (dlaStroboscope Speed Light)

Bateria: V23GA – 12 V – Alkaline (Art. Nr.: AC039/B)

(możliwe zmiany opisów i parametrów)
Stan: 10/2016

MK NET – Club CD

www.ccd.pl
club@ccd.pl

501 061 002