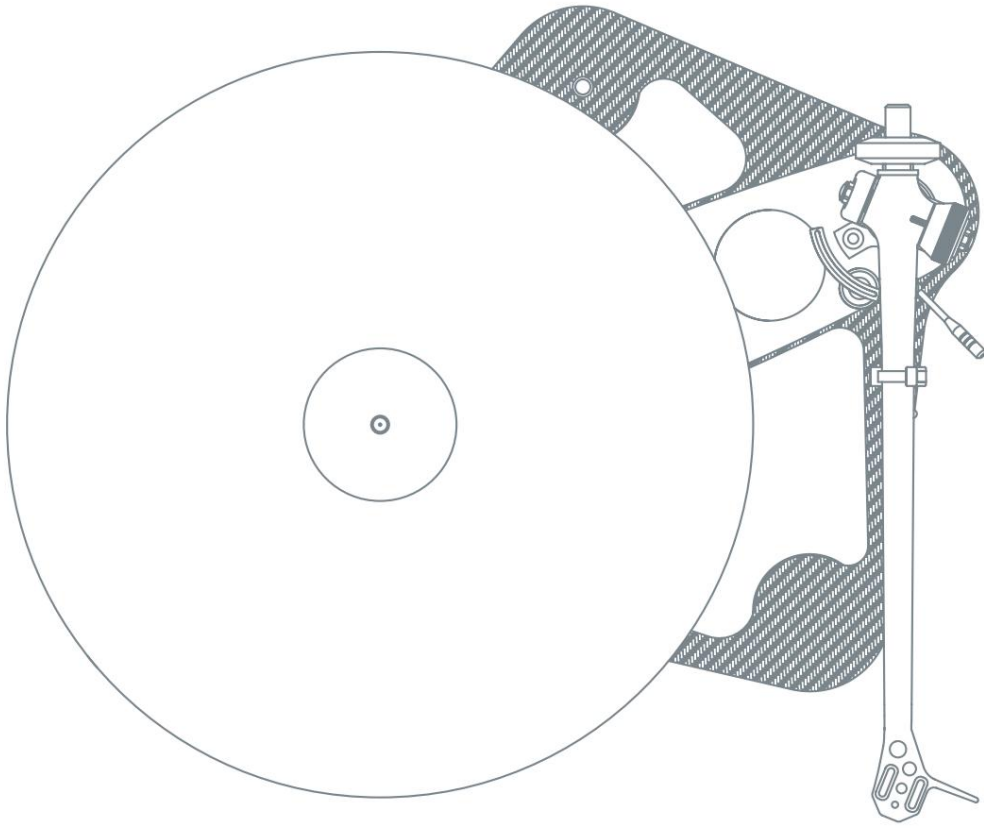




NAIA Referans Pikap / PSU

Kullanıcı Kılavuzu

giriş

Rega Naia pikabını satın aldığınız için teşekkür ederiz. El yapımı 'Naiad' test yatağı pikabından (maliyeti 30.000 £ ve parçalarının sadece elli tanesi sipariş edildi) doğrudan geliştirilen bir ürün. Naia, bu teknolojinin en iyilerini alıp, hiçbir ödün vermeden üretime hazır bir versiyona dönüşüyor. Naia, Rega tarafından uzun yıllar boyunca geliştirilen çığır açan özellikler, malzemeler ve teknolojilerle dolu ve plakçılarda en üst düzey deneyimi sunuyor.

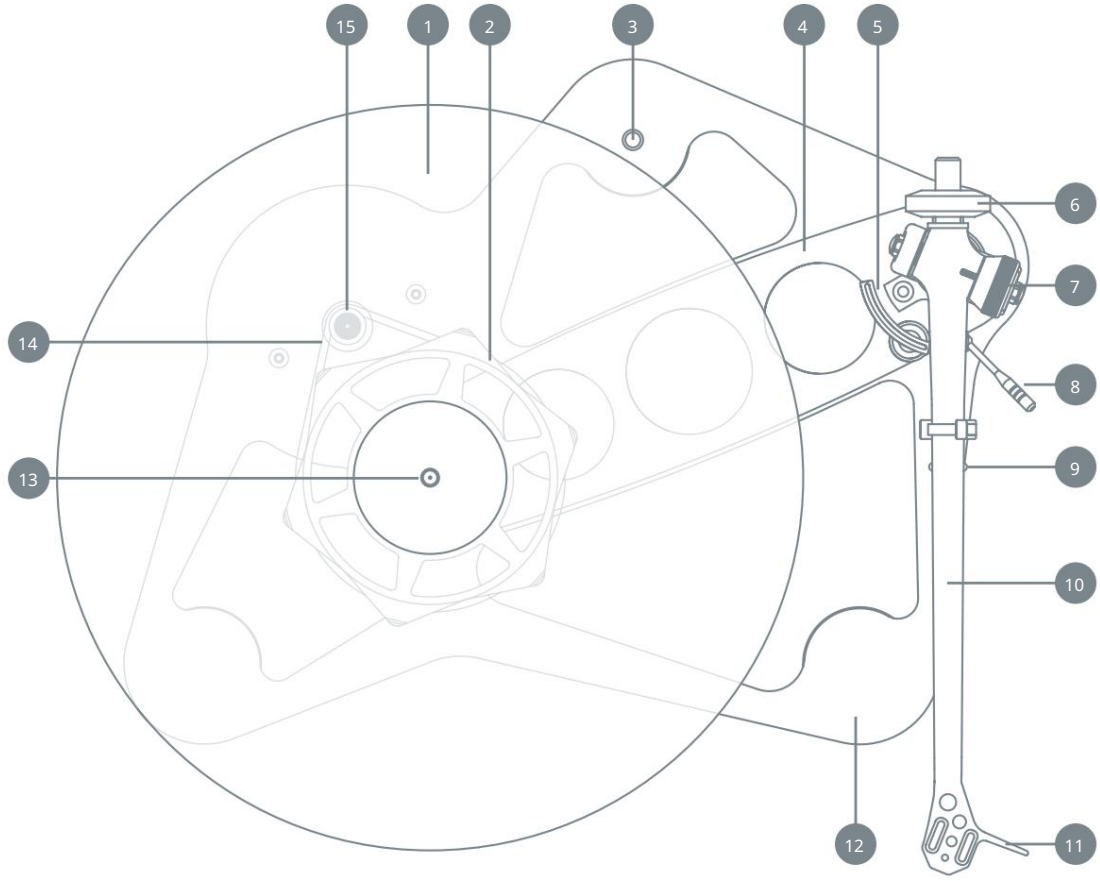
Naia, Tancast 8 köpük çekirdekli Grafen emdirilmiş karbon fiber iskelet kaide kullanarak öncü düşük kütleli yüksek sertlikli kaide teknolojimizi bir üst seviyeye taşıyor.

Bu ultra sert yapı daha sonra, yeniden tasarlanmış, rezonans kontrollü, geliştirilmiş volan etkisi ve karmaşık profile sahip seramik plakayı oluşturmak için kullanılan aynı malzeme olan seramik alüminyum oksit destekler kullanılarak daha da güçlendirilir.

Benzersiz 24V düşük gürültülü motorumuz, hız ve titreşim üzerinde üstün kontrol sağlayan referans güç kaynağıımızla çalışır. Motor tahriki, merkez yatağın kendisiyle aynı malzeme olan ZTA Zirkonyum ile sertleştirilmiş alüminadan (seramik) yapılmış bir mil ile özel bir alüminyum alt tablayı döndüren üç Referans EBLT tahrik kayışı aracılığıyla aktarılır. Bu, dünyada bir ilktir.

RB Titanium ton kolu, bugüne kadar piyasaya sürdüğümüz en gelişmiş ve hassas üretim ton koludur. Tüm ton kolu yapısı, tüm kritik alanlarda en sert malzemeleri kullanırken minimum mekanik bağ lantıya sahip olacak şekilde tasarlanmıştır. RB-Titanium, yatak düzeneklerinde ölçülebilir bir boşluk bırakmadan yatay ve dikey olarak neredeyse sürtünmesiz hareket sağlar. RB-Titanium, yeni tek parça titanyum dikey yatak ve titanyum dikey mil düzeneği kullanır. Önerilen Rega Aphelion 2 MC (isteğe bağlı), kütleyi mümkün olduğunca düşük tutmak için benzersiz elle cilalanmış alüminyum tek parça kol borumuza monte edilecektir. Tasarım, bir Tungsten denge ağırlığı, şaftı ve denge ağırlığı ile tamamlanmıştır.

Umarız siz de bu çok özel pikabı, bizim onu yaratırken aldığımız keyif kadar beğenirsiniz.



1. Seramik Tabak
2. Alt Tabak
3. Pin Bulucu
4. Seramik Diş Teli
5. İşaret Platformu
6. Tungsten Denge Ağırlığı
7. İşleme Kuvveti Kadrani
8. İşaret Platformu Kaldırma İndirme
9. Eğim Ayar Kaydırıcısı
10. RB-Titanyum Ton Kolu
11. Parmak Kaldırma
12. Karbon Fiber İskelet Kaide
13. Seramik Mil
14. Tahrik Kayışı (x3)
15. Kasnak

Kurulum ve bağ lantılar (güç vermeden önce tüm bağ lantıları yapın)

Verilen ş ebeke güç kablosunu NAIA PSU'nun arkasındaki 'Power In' iş aretli sokete bağ layın.

XLR ara bağ lantı kablosunu pikabın arkasından NAIA PSU'nun arkasındaki 'Çıkış ' iş aretli sokete bağ layın. Kartuş un uğ ultu alma riskini en aza indirmek için, güç kaynağ ı, ara bağ lantı kablosunun izin verdiği i ölçüde pikaptan mümkün olduğ unca uzakta konumlandırılmalıdır.

Amplifikatöre bağ lanma

Pikap kolu harici fono kabloları uygun bir fono katına bağ lanmalıdır. Seçtiğ iniz kartuş tipine bağ lı olarak, uygun bir hareketli mıknatıs (MM) veya hareketli bobin (MC) katına ihtiyacınız olacaktır. Amfinizde entegre bir fono katı yoksa, harici bir kata (ayrı satılır) ihtiyacınız olacaktır.

Aş ağı daki gibi bağ layın: Kırmızı = Sağ kanal / Siyah = Sol kanal

NAIA PSU'yu açmak için ön paneldeki güç düğ mesine basın. Güç kaynağ ı açıldığı nda, Rega logosu KIRMIZI renkte yanacaktır.

Ön panelden 331/3 rpm'yi aktif hale getirmek için 331/3 rpm düğ mesine, 45 rpm'yi aktif hale getirmek için 45 rpm düğ mesine basın.

RB-TITANIUM ton kolunun kartuş montajı ve kurulumu

Öncelikle, kartuş sabitlemelerinin kartuş üreticisinin talimatlarına göre doğ ru ş ekilde yönlendirildiğ inden emin olun. Kartuş hizalama ağıölçerini (ürünle birlikte verilir) kullanarak kartuş un konumunu doğ ru bir ş ekilde ayarlayın.

Not: Üç nokta montaj sistemine sahip herhangi bir Rega kartuş u kullanıldığı nda, gıkıntı otomatik olarak ayarlanır.

Kartuş doğ ru ş ekilde takılı ve iğ ne koruyucusu çkarılmış haldeyken, izleme kuvveti kadranının (A) ve sapma ayarının (B) **sıfıra ayarlandığı ndan emin olun**. İ ğ ne plaktan yaklaşık ık 1 mm uzakta olacak ş ekilde kol "yüzer" hale gelene kadar denge ağı ırlığı nı (C) **ayarlayın**.

Not: Öngerilim sıfıra ayarlanmış olsa bile, kolun kol klipsi konumuna doğ ru geri sallanması normaldir. Bu nedenle, dengeleme iş lemi sırasında yatay hareketi önlemek için kol yatağ ı taş ıyıcısını (izleme kadranının hemen altında) nazikçe tutmanız önerilir.

Kol dengelendikten sonra, izleme kuvveti ayar kadranını istenen izleme kuvvetine çevirin. Kadran üzerinde '0' ile '3' arasındaki sayılar iş aretlenmiş tir. Ş üphe durumunda, kartuş üreticisinin aralığı nın üst sınırlarına uygun bir izleme kuvveti kullanmanız önerilir.

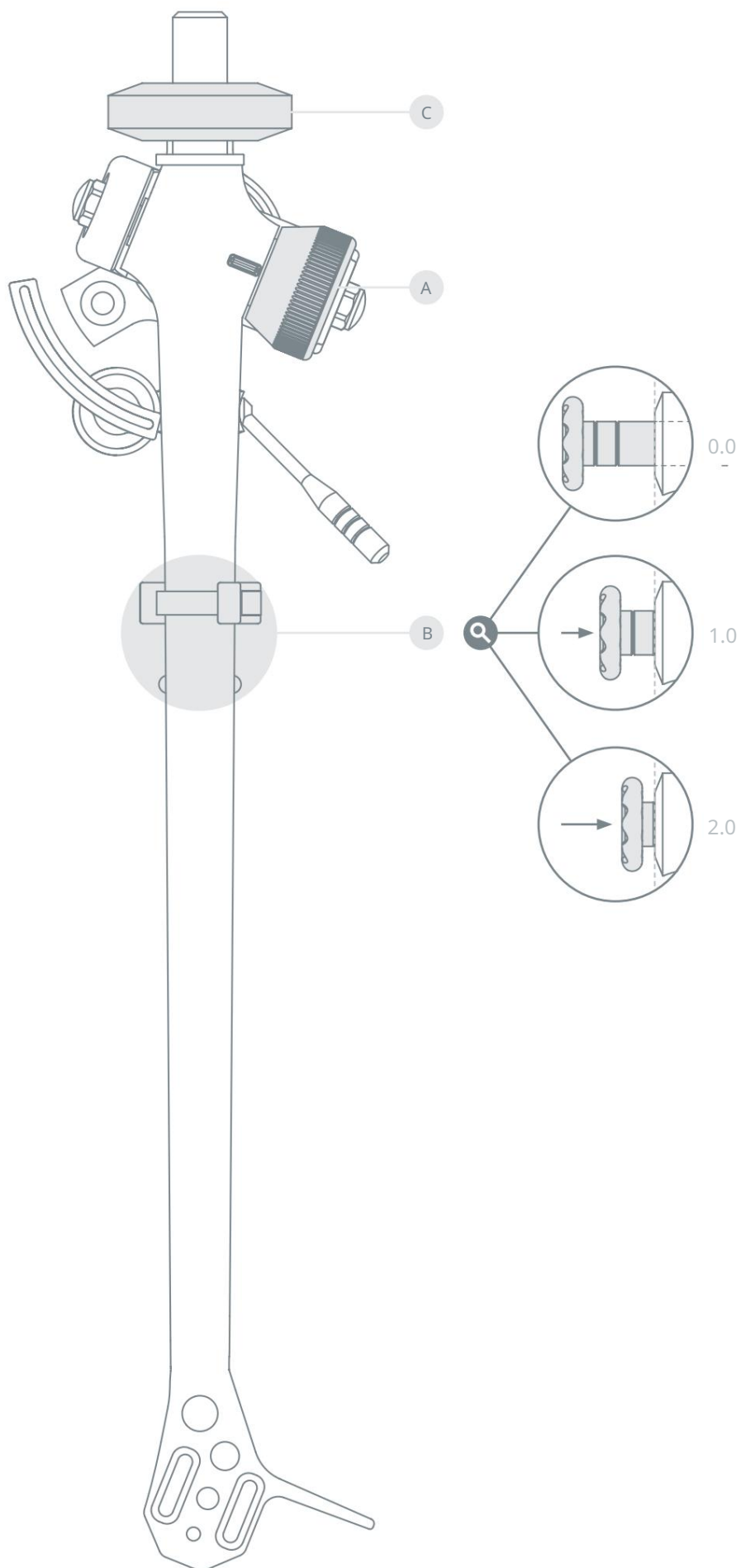
Önyargı ayar kaydırıcısını, kartuş üreticiniz tarafından belirtilen kartuş izleme kuvveti basıncıyla aynı değ ere ayarlayın.

Not: Bu kritik bir durum değ ildir ve hareketli mıknatıslı kartuş lar için 1,0 ile 1,5 arasındaki bir rakam, hareketli bobinli kartuş ların çoğ u için ise 1,5 ile 2,0 arasındaki bir rakam uygun olacaktır.

Noktalı çizgiyi referans olarak kullanarak, önyargı ayar kaydırıcısını gerekli ayara itmeniz yeterlidir (sonraki sayfaya bakın).

Kolunuz artık dengelendi, kuruldu ve kullanıma hazır. Kurulum veya ayarlama konusunda herhangi bir ş üpheniz varsa, lütfen sizin için gerekli iş lemleri yapabilecek resmi Rega bayinizle iletiş ime geçin. Bu Rega ürününü satın aldığ ınız için teşekkür eder, bol müzikli saatler dileriz.

RB-Ti TANYUM



Giriş - NAIA PSU

NAIA PSU, pikabınız üzerinde tam kontrol sağlar. Mühendislerimiz tarafından hassas bir şekilde ayarlanmış gelişmiş bir titreşim önleme devresi, elektronik olarak kullanıcı tarafından ayarlanabilir hassas hız kontrolü ve tek bir düğmeye dokunarak elektronik hız değıştirme kolaylığı sunar.

Hız ayarı (fabrika ayarı - yalnızca gerekliyse ayarlayın)

Hız kontrol fonksiyonları NAIA PSU'nun arka panelinde yer alıyor.

- Hız Program Anahtarı – Bu, ayarlanan hız modunu etkinleştirir.
- Program Modu LED'i – Bu, iki çalışma modunu gösterir: Fabrika varsayılanı modu ve hız ayarlama modu.
- Hız Ayarı – Bu kodlayıcı, hızı ayarlamak için kullanılır. Hız kontrolünün adım boyutu 0,01 rpm'dir.

NAIA PSU'yu fabrika ayarlarına döndürme

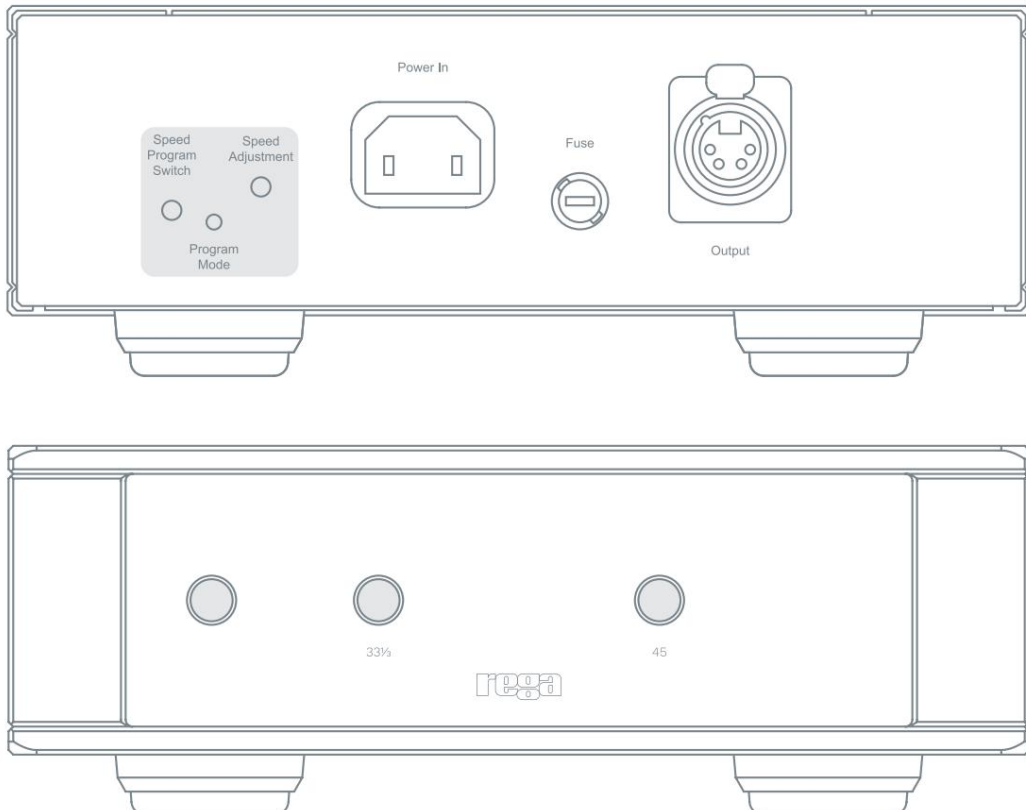
Bu işlem, pikabınıza yeni tahrik kayışları takarken veya bir servisten sonra, size sunulan ayar aralığını optimize etmeye yardımcı olması için önerilir.

1. 331/3 rpm'yi seçin.
2. 'Program Modu' LED'i birkaç saniyede bir yanıp sönmeye kadar 'Hız Programlama Anahtarı'nı basılı tutun. Sabit bir ışık yanana kadar düğmeyi basılı tutun. LED ışıklıdır.
3. Yanarken, tamamen fabrika ayarlarına sıfırlamak ve 'çalışma moduna' dönmek için 'Hız Program Anahtarı' düğmesine bir kez daha basın.

Not: Optimum performansı garantilemek için Rega tahrik kayışlarını beş yılda bir değıştirmenizi öneririz. NAIA PSU'yu eski ve yıpranmış kayışlarla kullanmak, daha düşük performansa ve hız kararlılığında küçük değışikliklere neden olabilir.

Uyarılar

- Ünite açkken NAIA PSU'yu pikaptan çıkarmayın - çıkarmadan önce güç kaynağını kapatın.
- Pikap başlı değışiklen güç kaynağını çalıştırmayın.
- Üniteyi asla yağmura veya neme maruz bırakmayın.
- Kasa kapaklarını açmayın. İçerisinde kullanıcı tarafından bakımı yapılabilecek parçalar bulunmamaktadır.



Hızı kontrol etmek ve ayarlamak için mobil telefon uygulamalarının kullanımı

Rega, Londra'daki bir mastering stüdyosuyla birlikte, Philip Broder tarafından geliştirilen iPhone 'RPM' uygulamasını (App Store'da mevcuttur) kullanarak Neo ile bir pikabın hızını kontrol edip ayarladı ve olumlu sonuçlar elde etti. 'RPM' uygulamasının temel doğruluğu onu Rega'nın kendi hız ölçüm ekipmanlarını kullanarak doğruladı, ancak bu üçüncü taraf bir uygulama olduğu için, uygulamanın yüklü olduğu telefonun yaşı, durumu ve işletim sisteminden kaynaklanabilecek belirsizlikler nedeniyle ölçümleri garanti edemiyoruz. Herhangi bir şeyden emin değilseniz, 'RPM' uygulamasının kalibrasyonunu uygun bir referans kullanarak kontrol etmelisiniz.

Rega Strobe ve stroboskopik disk (ayrı satılır)

Pikabınızın hızını ayarlamanın en iyi yolu Rega Strobe kitini kullanmaktır. Stroboskopik disk, disk üzerindeki çubukları dondurarak pikabın hızını ölçmek için kullanılan optik bir cihazdır. Çubuklar, 100 Hz'de yanıp sönen hassas bir kuvars kilitli LED ile aydınlatılır.

Strobe kitini kullanma

Stroboskop diskini pikap tablasına yerleştirin. 100 Hz LED'i açık ve dönen stroboskopun yaklaşık 2 cm yukarısında tutun. Çubuklar hareket etmiyor ve sabit duruyorsa, hız 33 1/3 rpm'dir. Saat yönünde hareket ediyorsa, pikap hızlı çalışmıyordur; saat yönünün tersine hareket ediyorsa ise yavaş çalışmıyordur.

Bir dakika boyunca çubuklar birer çubuk sola veya birer çubuk sağa hareket ediyorsa, hız sırasıyla %0,016 oranında hızlı veya yavaştır. Güç kaynağındaki hız kontrolü kullanılarak $\pm 0,05$ veya $\pm 1,3$ rpm elde edilebilir.

Not: Bir dakikadan fazla bir sürede çubuklar ikişer çubuk sola veya ikişer çubuk sağa hareket ediyorsa hız sırasıyla 0,01 rpm hızlı veya yavaştır. PSU üzerindeki hız kontrolü kullanılarak hız ayarının bir kademesi olan $\pm 0,01$ rpm değeri elde etmek mümkündür.

Uyarı: Diskin ve LED ışığının stroboskopik etkisinin doğru aşılması gereği, foto-indüklenmiş epilepsisi olan herkesin bu cihazı kullanmamasını şiddetle tavsiye ederiz. Bu durum çok nadir görülse de, kullanıcıyı bu konuda bilgilendirmeliyiz. Gerekirse bayinizden yardım isteyin.

PSU özellikleri

Şebeke gerilimi	230V 50/60Hz, 220V 50/60Hz, 115V 50/60Hz, 100V 50/60Hz
Güç tüketimi	17W
Sigorta derecesi	T250mA L (230V/220V), T500mA L (115V/100V)
Motora çıkış	24V AC iki fazlı ~ 350mA
Hız kontrol adım boyutu	0,01 dev/dak