

ACOUSTICS

SMART REMOTE

GİRİŞ

MJ Acoustics **SMART REMOTE (SR)** tablet ve akıllı telefonlar için hazırlanmış bir uygulamadır. **SR** 'de MJ Acoustics'in ürün serileri arasında yer alan ve **SR** 'ye uygun donanımına sahip subwoofer hoparlörlerle birlikte kullanılabilen bir kablosuz iletişim teknolojisi bulunmaktadır. Subwoofer ile akıllı cihaz arasındaki iletişim yönlendirici (router) bağlantısına gerek olmadan tamamen özerk bir şekilde Bluetooth Low Energy veri iletimi desteğiyle sağlanmaktadır. Uygulamanın Android ve iOS tabanlı cihazlara özel versiyonu bulunmaktadır. Uygulama işlevlerinin ve menü içeriklerinin tamamı hem Android hem de iOS için aynıdır.



SR Ne Yapıyor?

SR bir veya daha fazla MJ Sub-bas sistemiyle çift-yönlü ve eşzamanlı olarak iletişim kurabiliyor. Subwoofer ayarlarının hepsini birebir gösterebiliyor. iPhone/iPad ekranından yapılan değişiklikler, müzik dinlediğiniz sırada gerçek-zamanlı olarak açılabilir. En saf Hi-Fi entegrasyonu ve High Definition Çok kanallı ses için Sub-bas sisteminize ince ayar yapmanın en muhteşem şekli bu.

Kullanıcı erişimine açık tüm özelliklerin yanında, MJA SR APP'e has özellikler de sunuluyor.

Subwooferların her birine bir konum adı verilebilir.

Subwooferların her biri bir grubun içine yerleştirilebilir.

Subwooferların her biri tek başına veya grup halinde sessize alınabilir.

Bir gruba dahil olan subwooferların hepsinin kazanç ayarı eşzamanlı olarak yapılabilir.

Real Time Analyser (RTA) Frekans spektrumunun etkilerini gösterir.

Real Time Analyser Sensitivity and Frequency Range ayarları kullanıcı tarafından seçilebilir.

Endüstri lideri özelliklerle birlikte sunulan bu ek özelliklerle tamamen tas bir entegrasyon elde edebilir ve hatta bunu oturduğunuz yerden yapabilirsiniz.

MJ Subwoofer başka hiçbir sub-bas sistemine benzemez!

SMART REMOTE



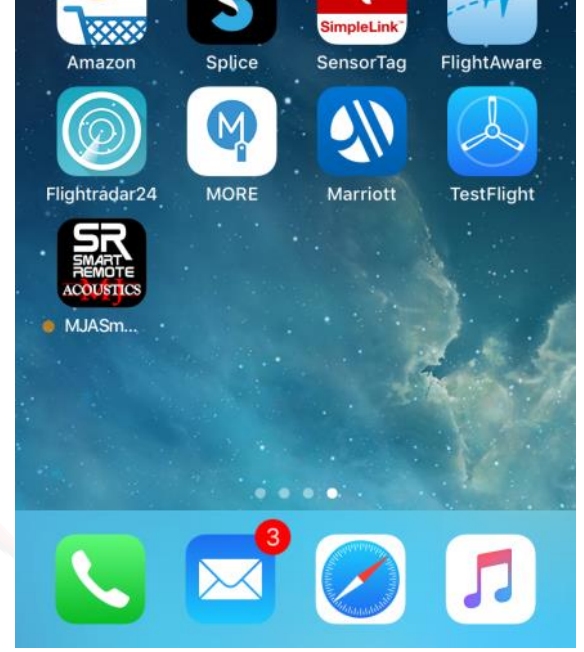


SR App Kurulumu

Uygulamanın App Store'da mevcut olan iOS versiyonunu (MJA Smart Remote1.xx) indirebilir veya geliştirme departmanımız tarafından sunulan uygulama testi programının bir parçası olarak aldığınız Apple davetinden TestFlight talimatlarını izleyebilirsiniz.

Apple App Store'dan indirdiğinizde: Uygulama tıpkı diğer tüm uygulamalar gibi otomatik olarak kurulacaktır.

TestFlight programının parçası olarak kurulum yaptığınızda, MJ SR App ikonunun hemen yanında göreceğiniz turuncu nokta, bunun bir TestFlight versiyonu olduğunu belirtir. Geliştirmelerimiz devam ettikçe, periyodik olarak güncellemeler yapılacaktır ve bunlar TestFlight programının içinden indirilebilir. Güncellemeler oldukça, Apple'dan size bununla ilgili duyurular da gelecektir.



SR'yi iOS cihaz üzerinde eşleştirmek gerekmez

Çift yönlü iletişimin başlayabilmesi için, kendilerine has bir kod yayınlayan cihazlara yönelik olarak uygulama, Bluetooth iletimini sorgular. Eşleştirmeye gerek yoktur çünkü uygulamanın başlatılmasıyla bu otomatik gerçekleşmektedir. O sırada sistemde yayın yapan MJ Acoustics Subwoofer hoparlörler varsa, uygulamaya bağlanacaklardır. Bu sebeple, tüm subwoofer'ları açık durumda olduğundan emin olmalısınız. Birden fazla subwoofer'ınız varsa, bunlar sırayla iPhone/iPad'inize bağlanırlar ve uygulamanın bir iletişim kanalı başlatmasına hazır hale gelirler.

Subwoofer hoparlörünüzü iOS cihazınızla eşleştirmenize gerek yoktur çünkü "Press Here to Connect" butonuna bastığınız anda Smart Remote uygulaması eşleştirme ve bağlantıyı otomatik olarak yapar.

Not: Tarama yaptığımız takdirde, Bluetoothlu cihazlarınızda mevcut cihazlar listesinde MJ subwoofer için iki ismin görüldüğünü görebilirsiniz. Subwoofer'ınızın bir uzun bir de kısa ismi olabilir (subwooferın seri numarasının son 6 hanesiyle biten – örneğin n00908). Bu MJ cihazlarını eşleştirmek mümkün değildir ve bu gerekli de değildir.

LAND ROVER	Not Connected	i
MB Bluetooth	Not Connected	i
MB Bluetooth	Not Connected	i
MJAcoustics-n00808	Connected	
NODE 2 - MJA1 BT	Not Connected	i
speaker	Not Connected	i

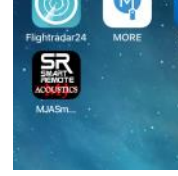
OTHER DEVICES

To pair an Apple Watch with your iPhone, go to the [Watch app](#).

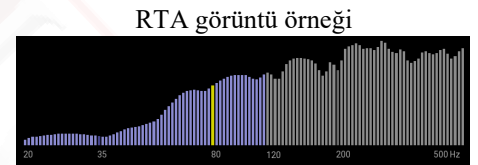
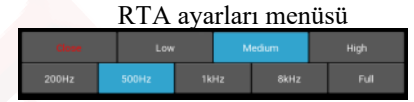
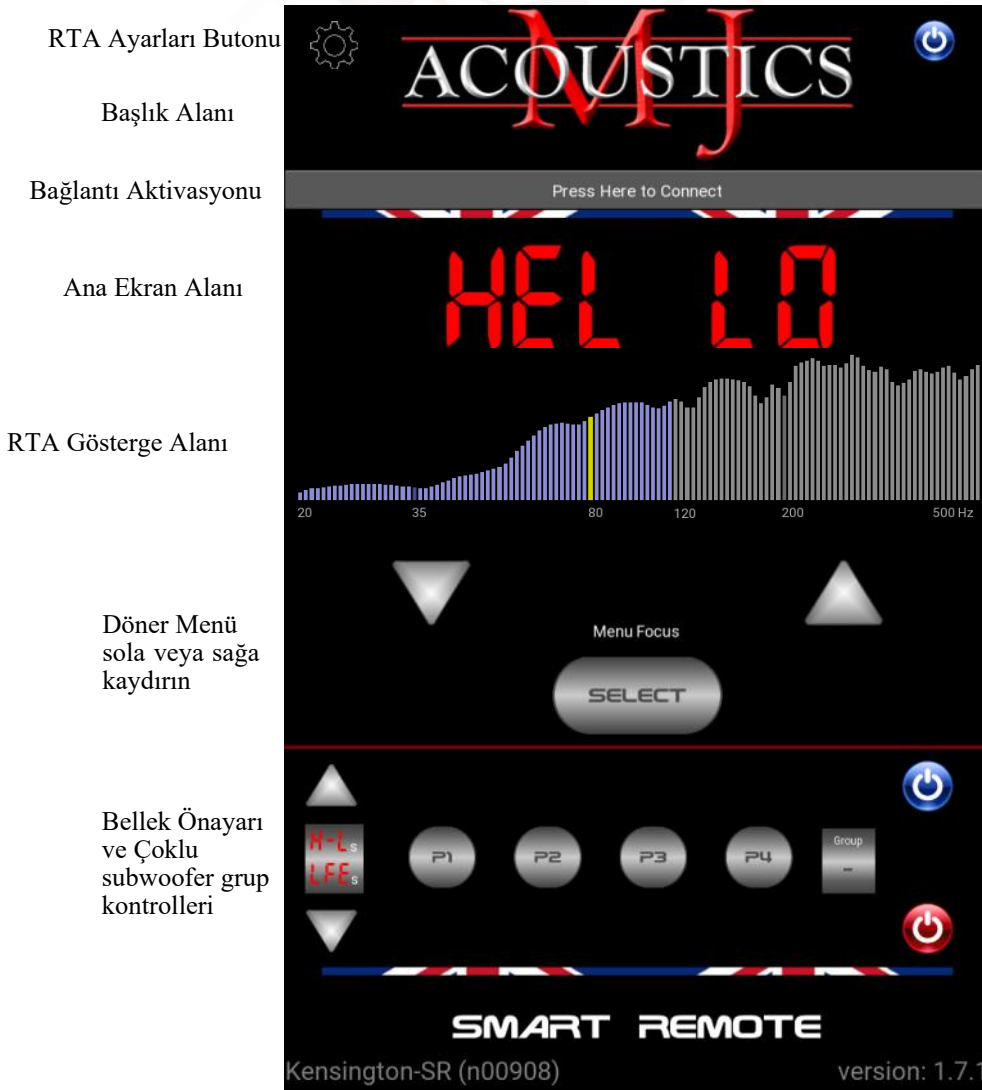


SR App'i Yükleilmesi

Yükleme işlemini başlatmak için ekrandaki ikona parmağınızla dokununuz. Uygulama tamamen yüklenene dek "yükleme" ekranı görülecektir. Bu oldukça özel bir uygulamadır ve cihazınızın hâlihazırda sahip olduğu ekran, dokunmatik sensör ve frekans göstergesinin hesaplanmasına yarayan RTA işlevi için gömme mikrofön gibi özelliklerin birçoğundan faydalanmaktadır. Bu sebeple sizden bunlara erişim için onay istenecektir.



SR App Varsayılan Ekran Görüntüsü



Grup Seçim Alanı
Group yazan butona basınız





Kullanım

Bağlantı

Gri bağlantı barına dokunulunca, **SR** app görünmez bir anahtar kodu yayınlamakta olan MJ subwoofer'larla bağlantıyı başlatır.

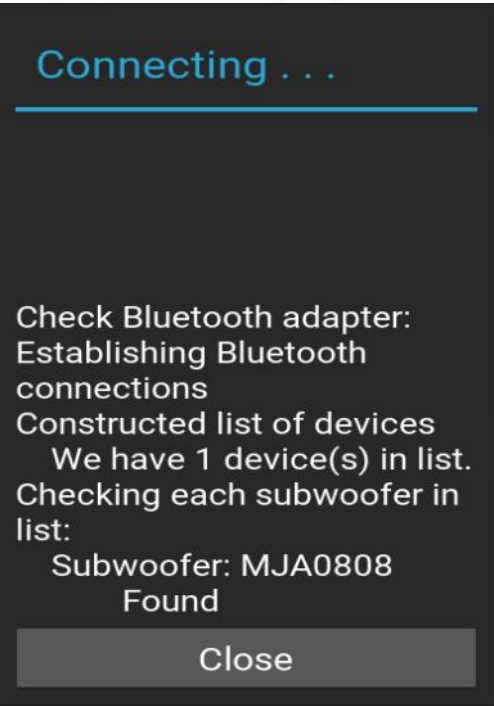


Bağlantılar yapıldığı sırada ilerlemeyi gösteren ve en üstünde "Connecting" yazan bir pencere açılacaktır.

SR tüm subwoofer'ları inceler ve group1'de bulunanları açar. Subwooferların pozisyon isimleri bağlantı barının olduğu yerde görülecektir. Listedeki ilk subwoofer (barın sol tarafı) odak içinde olacaktır. Odak, ayarları ana görüntü alanında gösterilen subwoofer için kullandığımız bir terimdir

Group1'in içinde bir adet subwoofer bulunmuşsa, grup seçim butonunun içinde "1" sayısı görülecektir

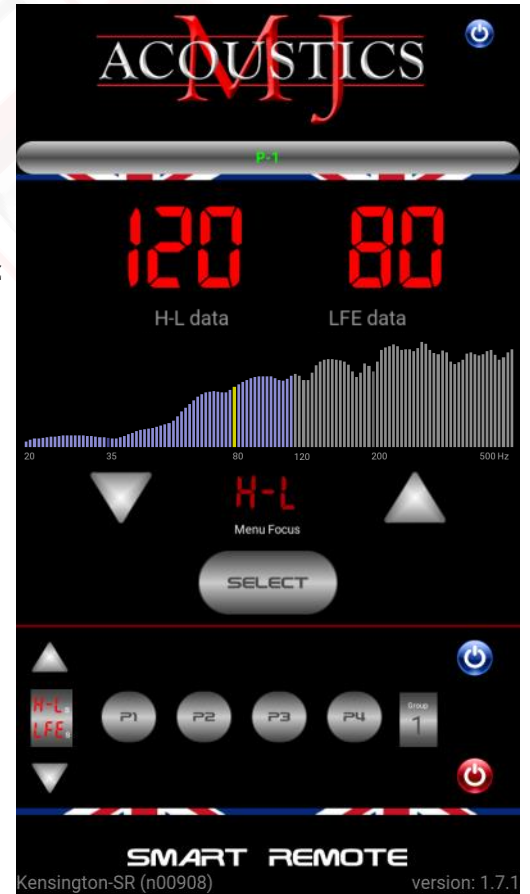
Group1'in içinde hiç subwoofer yoksa, o zaman hiçbir grup açılmayacak ve grup kontrolleri alanındaki grup butonunda bir tire işareti görülecektir (bkz. Grup değiştirme).



Not: Açık konuma getirilmemiş olan subwoofer'ları bağlamayı denediğiniz takdirde, yukarıdaki ekranda gri bir kutu görülecek ve burada bağlanabilecek olan eşleştirilmiş subwooferlar listelenecek ve "check power to your device(s)" şeklinde bir mesaj çıkacaktır. Bu, subwoofer'larınızı açmanız gerektiği anlamına gelir. Kapa kutucuğuna dokununuz ve subwooferlarınızı açtıktan sonra yeniden bağlanmayı deneyiniz. Eğer bir veya birden fazla açık sub varsa, o zaman bu grubun içindeki tüm sub'larla bağlantı yapılacaktır.

İletişim bağlantıları yapıldıktan sonra **SR** app odadaki subwoofer'ın üzerindeki ekranı yansıtan görüntü alanıyla gösterilen ekranı yükler. Subwoofer pozisyonunun adı da yeşil renkle vurgulanır ve model adları alt sol köşede belirir.

Not: Eğer uygulamada halihazırda kurulmuş bir bağlantı ve odağa alınmış aktif bir subwoofer varsa, o zaman bu önden ayarlı bellek pozisyonunun etrafı yeşil bir çemberle çevrilmiş olur.



(Önden ayarlı bellekle ilgili detaylar için subwoofer'ın kullanım kılavuzuna bkz.)



Subwoofer Pozisyon Adını Ayarlama

Artık subwoofer'inizi iPhone/iPad'inize bağladığınıza göre, öncen tanımlanmış seçeneklerden ona bir pozisyon adı belirlemenizi tavsiye ederiz.

Subwoofer pozisyon adı P-1 şeklinde varsayılan olarak ayalanmıştır. Subwoofer'ın tipi ve modeli, hangi model tipinin aktif olduğunu gösterecek şekilde ana ekranın alt kısmında gösterilir. SR ile bağlantı kurmuş tek bir subwoofer'ınız varsa, o zaman bu ismi değiştirmenize gerek yoktur. Ancak subwoofer'larınız birden fazlaysa, o zaman her birini farklı isimle kaydetmeniz iyi olur. Bunu subwoofer üzerindeki menüden veya uygulamadan yapmak mümkündür. Select butonunu kullanarak varsayılan menüde gezinin ve (POS) yazan menü içeriğini bulun. Sonra yukarı-aşağı butonlarını kullanarak aşağıdaki seçenekler arasında birini seçin.

POS

P-1 Position 1 (Yeni sub'lar için varsayılan/fabrika ayarı)

L Position Left

C Position Centre

R Position Right

P-2, P-3, P-4, P-5, P-6, P-7 (Position 1 to Position 7)

Not: Pozisyon, bir grup içindeki bir subwoofer'ın insanlar tarafından okunabilir olan adıdır. Bu pozisyon değişikliğini yaptıktan sonra lütfen uygulamayı kapatıp yeniden yükleyin ve sonra yeniden bağlayın. SMART Remote uygulaması yeniden başlatılmadığı takdirde isim görünmeyecektir.

Subwoofer Grubunun ayarlanması

Grup ayar özelliği **SR**'nin MJ Subwoofer'ları grup halinde kontrol edebilmesini sağlamaktadır. **SR** otomatik olarak Group1'i açmaya çalışır.

Kullanılan iPad veya iPhone'un yetilerine de bağlı olarak her bir grupta 7 adet MJ Sub olmak üzere toplamda 9'a kadar grup desteklenmektedir. Varsayılan ayara göre, her sub group1'e eklenir ve grubun sayısı 1'den 9'a kadar seçilebilir. Bir grubun sayısı değiştirildiği zaman yapılan değişikliklerin tanınabilmesi için **SR** app'in yeniden başlatılması gerekir. Son derece saf bir çok kanallı sistem ve odyofil düzeyi hi-fi entegrasyonu için bu, birden fazla subwoofer sistemi için geçerlidir ve eşzamanlı ayar için subwoofer'ların gruplanmasını mümkün kılmaktadır.

9rP Yazan ayarı bulabilmek için menü üzerindeki Select butonu kullanarak gezinin. Sonra yukarı ve aşağı butonlarını kullanarak, aşağıdakiler arasında seçim yapın.

9rP

9rP1 Group 1 (Yeni sub'lar için varsayılan/fabrika ayarı)

9rP2 Group 2

9rP3 Group 3 (ETC up to Group 9)

Varsayılan/fabrika ayarları şunlardır: POS P-1 9rP1

Eğer birden fazla MJ subwoofer'ınız varsa, bunların hepsine ayrı ayrı isim vermeniz veya farklı gruplara yerleştirmeniz tavsiye edilir.

Grup ve pozisyon isimleri ayarlandıktan sonra artık MJ subwoofer'ınız **SR** APP üzerinden kontrol edilmeye hazırdır.

Not: Kullanılan tablet veya telefonda ekran zaman aşımının uzatılması tavsiye edilir.





Ekran alanı

Ekran alanının odadaki subwoofer'in ekranının aynısı ve subwoofer kullanım kılavuzunda da açıklandığı üzere aynı anlama gelen iki sayı gösterilir (subwoofer kullanım kılavuzuna bkz.).

Kumanda alanı

Kumanda alanı varsayılan ayarda olduğunda, subwoofer'in panelinin üzerindeki veri butonunu temsil eder. **SELECT** butonuna basıldığında odadaki subwoofer çember içine alınır. Bundan sonra, yukarı ve aşağı butonlarıyla ilgili değer seçilebilir. Halihazırda seçilmiş olan menü odağı **SELECT** butonunun üzerinde gösterilir.

Kumanda alanının sola veya sağa doğru kaydırılmasıyla subwoofer'in panelindeki döner kontrollerin uygulamaya has versiyonunun gösterilmesini sağlar. Her bir buton çifti bu dört döner butondan birini temsil eder: **H-L**(high level gain), **Hro**(high level roll off), **LFE**(low level gain) and **Lro**(low level roll off). Bu kontroller, subwoofer panelindeki aynı işlevleri göstermektedir (daha fazla detay için kullanım kılavuzuna bkz.)

Odadaki subwoofer'ı uyku moduna sokmak için  butonuna basınız (ekranın en üstünde). Butonun rengi kırmızıya döndüğünde, odadaki subwoofer'ın uyku moduna geçtiği anlaşılır. Odadaki subwoofer'ı uykudan çıkartmak için aynı butona bastığınızda  butonun rengi maviye dönecektir. Entegre röleden gelen tek bir tık sesiyle subwoofer tamamen aktif konuma geçer.

Grup kontrolleri


Grup kontrolleri, kullanıcının seçilmiş olan grubu aynı anda kumanda edebilmesi için sağlanmış bir ayar özelliğidir. Grup içindeki tüm subwoofer'lar için önceden belirlenmiş bellek ayarlarının hatırlanması buna örnek teşkil eder. Belirli bir grubu seçmek için, 1 numaralı grubun yer aldığı kare butona dokununuz. Alt kısımda grup butonları açılacaktır. Sonra yeni grubu seçebilirsiniz.

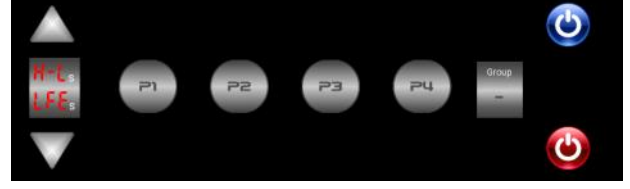



ACOUSTICS

SMART REMOTE

Grup kontrolleri

Bir subwoofer grubunu uyku durumuna getirmek için Grup Kontrolleri (Group Controls) alanındaki  butonuna basınız.



Butonun rengi kırmızı döndüyse, seçtiğiniz grup uyku moduna geçmiş demektir. Bu grubu uyku modundan çıkartmak için yine aynı butona bastığınızda  butonun rengi maviye dönecektir. Entegre röleden gelen tek bir tık sesiyle tüm subwoofer'lar tamamen aktif konuma geçer

Grup kontrolleri seçilmiş olan gruptaki tüm subwoofer'ların eşzamanlı olarak ayarlanmasını sağlar. Birden fazla subwoofer'ın bulunduğu bir ses sisteminde, kazanç ayarının aynı anda ve tam aynı miktarda artırılması veya düşürülmesi gerektiğinde bu özellikle harika bir ince ayar imkanı sunar. SR App, bir subwoofer'dan diğerine kazanç ayarları arasında bir fark olabileceğini bilir. Bu yüzden grup için kazanç artırıldığında bu farklılık korunur. Grup kontrollerinin sol tarafında kırmızıyla işaretlenmiş bir buton göreceksiniz.

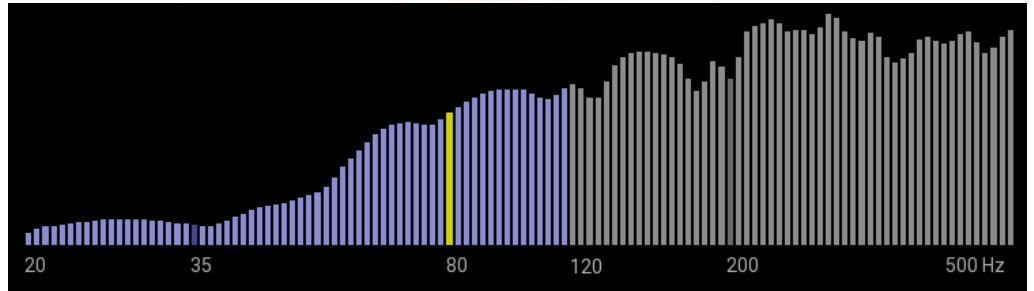
Not: Bellekteki ön ayarlar Grup Kontrolleri alanındaki butonların üzerinde belirtilmiş olan 4 yere depolanabilir. Bir butona basılıp 2 saniyeden fazla basılı tutulduğunda ekran görünür ve ayarlar belleğe yazılır. Aynı butona daha kısa basıldığında ise, hatırlanan ayarlar ana ekran alanında gösterilecektir.

Gerçek Zamanlı Analizör (RTA)

SR sizlere, Oda düzeltmesine yardımcı olan ve bir odanın içindeki frekans dip ve pik noktalarını daha iyi anlayabilmenizi sağlayan bir RTA sunuyor.

Uygulama yazılımının bu kısmı cihazınızı saniye başına birkaç bin hesaplama yapabilen oldukça doğru bir cihaza çevirmek için geliştirildi. Cihazın içindeki mikrofondan gelen ses sinyali verisinin dönüştürülmesi görsel temsillere çevrilerek grafik olarak gösterilmektedir. Sisteminizdeki bas detaylarının artırılmasının etkilerini görebilmeniz için bu çok faydalıdır. RTA ekranının cevap hızı cihazınızın hızıyla sınıtlıdır.

Close	Low	Medium	High		
60Hz	200Hz	500Hz	1kHz	8kHz	Full



Ful 20 Hz-20kHz spektrumuna boylu boyunca atacağınız ilk bakışla odanızın akustik niteliklerini görebileceksiniz. RTA ekranına basınca, frekans eğrisini görebilmeniz için ekran donacaktır.

Cihazı dinleme konumuna getirerek bu görseli odanın diğer kısımlarının görseliyle kıyaslayabilirsiniz. Beyaz gürültü göstergesi kaydını seçtiğiniz takdirde yapacağınız gözlemler ses sisteminizin gereksinimleri hakkında birçok bilgi sağlayacaktır. RTA'nın ince ayarı gizli menüden (Üst sol buton, RTA Menü ayarları) yapılabilir. Frekans aralığını ayarlamak seçeneği ve hassasiyet ayar seçenekleri mevcuttur. Muhteşem bir HiFi kurulumu için muhteşem bir özellik.