SUB Series

SUB **15H**
SUB **18H**
SUB **28D**
SUB **12D**
SUB **05D**
SUB **808D**
SUB **15D**
SUB **18D**

Aktif Subwooferlar



Aktif Class-D Subwooferlar

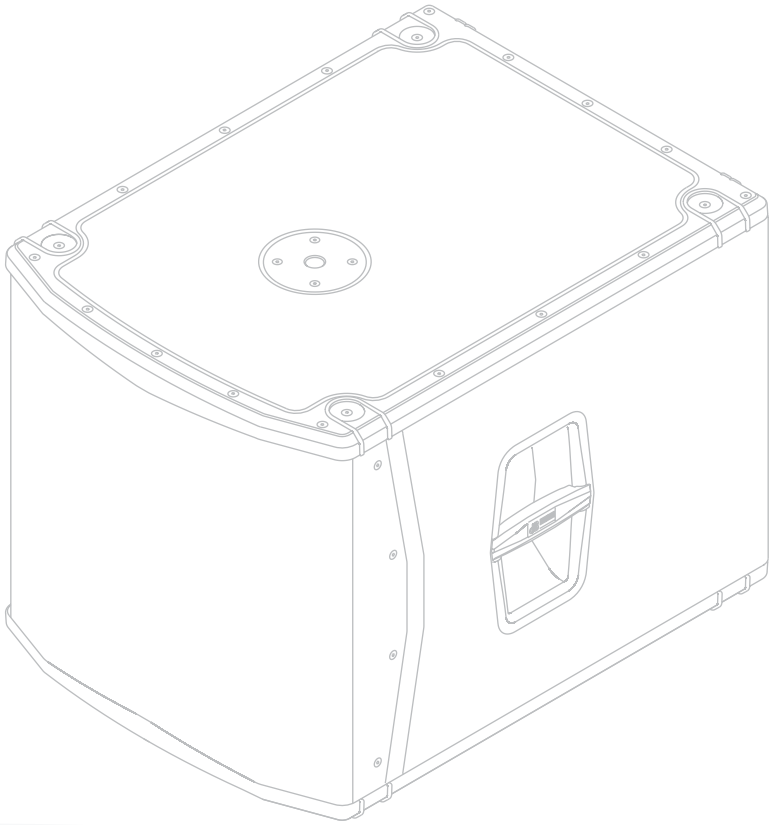
dBTechnologies kendi dikkat çekici aktif subwooferlarının yanında sıra dışı performansı, güçlü ve hassas alt ses üretimi ve mükemmel ton kalitesi ile tanınır.

Tüm aktif subwooferlar bir aktif köprü ile donatılmıştır, bu köprü Mono ya da Stereo modunda çalışarak bir ya da daha fazla subwooferlı uygulamalar için tüm kombinasyonları sunar.

Yükü azaltan dijital güç amplifikatörleri ile bu kutuları taşımak ve ayarlamak çok rahat bir işlemdir. Bu kullanım kolaylığı kullanıcıların özellikle camlı uygulamalar için sıkça sistem kurup dağıtan kullanıcılar için değerli bir özelliktir.

dBTechnologies tarafından geliştirilen H.E.T muhafaza, uzun ömürlü, sağlam ve çizilmeye dirençli kaplama ile premium kaliteli çok katmanlı kaplamadan üretilmiştir. Sağlam, dayanıklı plastik yan paneller muhafaza için mükemmel koruma sağlarken entegre tutamaklar ve elektrik konnektörleri maksimum taşıma rahatlığı ve güvenlik sağlar.

- ***H.E.T™ (Hibrid Kasa Teknolojisi)***
- ***Digipro™ ve Digipack™ dijital amplifikatörler***
- ***Çift Sub Önayarlı EQ***
- ***Kolay kurulum için stereo G/Ç***
- ***Dahili gecikme (Sub H Serisi)***





NEW PRODUCT 2014

Sub 15H & Sub 18H

dBTechnologies'in yeni H Serisi subwooferları dikkat çekici ve kullanıcı dostu özellikler sunar.

1000W (1400W Peak Güç) ve 3" bobinli yüksek performanslı 15" woofer ile Sub 15H, özellikle yüksek performansın komkapt boyutta olmasını gerektiren küçük-orta ölçekli etkinlikler için uygundur.

Daha küçük bir genişletme gerektiğinde, mükemmel seçim, 1500W (2000W Peak Güç) güç amplifikatörü ve 4" bobinli yüksek performanslı 18" wooferı ile yeni Sub 18H olacaktır.

Hibrid Horn Yükleme adı verilen eşsiz yapılandırmaları sayesinde kutular sistem verimliliğini artırmak ve derin, saran bir ses iletmek için en düşük frekanslara ayarlanabiliyor.

Geleneksel horn yüklemeli sistemlerin tersine, 15H ve 18H sublar yakın dinleme mesafelerinde bile mükemmel verimlilik sunuyor, bu nedenle de küçük mekanlarda bile kullanılabiliyorlar.

Yeni 15H sub, seçilebilir bağlantı ve köprü çıkışlarına sahip stereo girişleri, 90 ya da 120 Hz arasında seçilebilir köprü frekansı, bir faz tersleme anahtarı ve 4.5 ms'ye (0.5 ms adımlarla ayarlanabilir) kadar dahili gecikme sunuyor.

Gecikme, bütün bir dB Technologies tam spektrum hoparlörleri ile doğru kuplajı geliştirmenize ve herhangi bir harici işlemci (Kardioid ya da End-Fire ya da Straight Line) yardımı olmaksızın gelişmiş subwoofer yapılandırmaları yapmanıza yardımcı oluyor.

Gerçekte, dahili özellikler (değişken köprü frekansı, faz ve gecikme) yeni Sub H Serisinin hatlarınızdaki diğer her türlü hoparlör ile uyumlu olmasını sağlıyor.



SUB 15H

Teknik veri
Hoparlör Tipi: Semi Horn-loaded Aktif Subwoofer

Akustik veri
Frekans Yanıtı [- 10dB]: 35 - 150 Hz
Maks. SPL: 133 dB
Yönelme: Çok yönlü
LF: 15"
Ses Bobini LF: 3"

Amplifikatör
Amplifikatör Teknolojisi: Digipro G3™
Amplifikatör Sınıfı: Class D
PRG Power: 1000 W
Tepe Gücü: 1400 W
Power supply: 700 W SMPS PSU Auto aralıklı
(110V~ ve 220V~)

İşlemci
Kontrolcü: DSP 56 bit
AD/DA Dönüştürücüler: 24 bit/48 kHz
Sınırlayıcı: Çift Aktif, Çok bantlı, RMS/Peak, Termal
Geçiş frekansı: 90 veya 120 Hz, 24dB/Oktav
Kontroller: X-Over frekans seçimi
4.5ms'ye kadar gecikme anahtarı
Faz çevirme anahtarı
Çıkış konumu anahtarı (Link/X-over)
Mini-USB tipi "B" portu (servis verisi)

Girişler
Sinyal Girişi: 2x XLR
Sinyal Çıkışı: 2x XLR X-Over Out/Link Out

Mekanik Özellikler
Kabin: Huş ağacından kaplama, Siyah PVC kapak
Genişlik: 524 mm (20.6 in)
Yükseklik: 511 mm (20.1 in)
Derinlik: 695 mm (27.4 in)
Ağırlık: 31.5 kg (69.4 lbs)

Sıra Dışı Hafiflik *ve Dikkat Çekici Sağlamlık*

SUB 18H

Teknik veri
Hoparlör Tipi: Semi Horn-loaded Aktif Subwoofer

Akustik veri
Frekans Yanıtı [- 10dB]: 28 - 150 Hz
Maks. SPL: 134 dB
Yönelme: Çok yönlü
LF: 18”
Ses Bobini LF: 4”

Amplifikatör
Amplifikatör Teknolojisi: Digipro G3™
Amplifikatör Sınıfı: Class D
PRG Power: 1500 W
Tepe Gücü: 2000 W
Power supply: 1000 W SMPS PSU Auto aralıklı
(110V~ ve 220V~)

İşlemci
Kontrolcü: DSP 56 bit
AD/DA Dönüştürücüler: 24 bit/48 kHz
Sınırlayıcı: Çift Aktif, Çok bantlı, RMS/Peak, Termal
Geçiş frekansı: 90 veya 120 Hz, 24dB/Oktav
Kontroller: X-Over frekans seçimi
4.5ms’ye kadar gecikme anahtarı
Faz çevirme anahtarı
Çıkış konumu anahtarı (Link/X-over)
Mini-USB tipi “B” portu (servis verisi)

Girişler
Sinyal Girişi: 2x XLR
Sinyal Çıkışı: 2x XLR X-Over Out/Link Out

Mekanik Özellikler
Kabin: Huş ağacından kaplama, Siyah PVC kapak
Genişlik: 524 mm (20.6 in)
Yükseklik: 711 mm (28 in)
Derinlik: 695 mm (27.4 in)
Ağırlık: 41.4 kg (91.3 lbs)

Sublar ayrıca sistem yazılımını güncellemek ve anormal olaylar, kullanım süresi ve amplifikatör durumunu hakkındaki bilgileri sunan bir telemetri günlük dosyası almak için bir mini USB Type-B porta sahiptir.

En yeni nesil dijital amplifikatör olan Digipro™ G3, yüksek verimliliği ve çok hafif sistemi sayesinde mükemmel performans ve düşük enerji tüketimi sağlar. Otomatik aralıklı dijital güç kaynağı, hem 110V~ hem de 220V~ ile çalışmasını sağlar.

24 Bit/48KHz A/D dönüştürücülü yeni 28/56 Bit DSP tüm beklentilerin üzerinde ses performansı ve gelişmiş sınırlandırma fonksiyonları sayesinde en uç çalışma koşullarında bile mükemmel sistem kontrolü sunar.

PVC yüzeyli huş ağacı kaplama hoparlör kutusu, yine taşıma sırasında darbe ve çizilmelerden koruyan polipropilen kenarlar sayesinde ekstra dirençlidir. Bu eşsiz Hibrid Kabin Teknolojisi sıra dışı mukavemet ve sağlamlık sağlar ve özel Alüminyum dayanıklı sapları ile hoparlörü gerçek anlamda yola uygun hale getirir.

Kutunun üstündeki M20 dişli montaj sayesinde herhangi bir tam spektrum hoparlörün M20 dişli standart bir direk kullanılarak bağlanmasına izin veriyor. DS2-S mini direk de herhangi bir dB Technologies hoparlörün 15H ve 18H sublara adaptasyonu için bir seçenek olarak kullanılabilir.





Aktif 2x8" Subwoofer

SUB 28 D, dBTechnologies L ve K Serisi hoparlörler gibi kompakt küçük hoparlörler için düşük frekans güçlendirmesi sunmak için tasarlanmıştır.

Bu hafif ve ufak kabinde iki 8" woofer ve bunları süren 800W'lık bir dijital güç amplifikatörü ve dahili dijital stereo x-over içerir. Mono ve stereo küçük hoparlör sistemleri kurmak, bu amplifikatör ve dahili DSP ile çocuk oyuncağı.

SUB 28D

Teknik veri
Hoparlör Tipi: Aktif Bandpass Subwoofer

Akustik veri
Frekans Yanıtı [- 10dB]: 45 - 150 Hz
Maks. SPL: 125 dB
Yönelme: Çok yönlü
LF: 2x8"

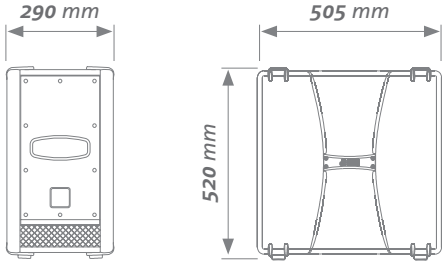
Amplifikatör
Amplifikatör Teknolojisi: Digipack™
Amplifikatör Sınıfı: Class D
Tepe Gücü: 800 W

İşlemci
Kontrolcü: DSP 24 bit/48 kHz
Faz: 0, 180°
Sınırlayıcı: Çift Aktif Sınırlayıcı
Geçiş frekansı: 100 Hz, 24dB/Oktav
Sistem Önayarları: Düz, Güçlendirilmiş

Girişler
Sinyal Girişi: 2x XLR
Sinyal Çıkışı: 2x XLR X-Over Out/Link Out)

Mekanik Özellikler
Kabin: H.E.T kaplamalı çok katmanlı, güçlendirilmiş
Genişlik: 290 mm (11.6 in)
Yükseklik: 520 mm (20.8 in)
Derinlik: 505 mm (20.2 in)
Ağırlık: 19.5 kg (42.99 lbs)





Sıra Dışı Hafiflik *ve Dikkat Çekici Sağlamlık*

SUB 12D

Teknik veri
Hoparlör Tipi: Aktif Bandpass Subwoofer

Akustik veri
Frekans Yanıtı [- 10dB]: 40 - 150 Hz
Maks. SPL: 127 dB
Yönelme: Çok yönlü
LF: 12”

Amplifikatör
Amplifikatör Teknolojisi: Digipack™
Amplifikatör Sınıfı: Class D
Tepe Gücü: 800 W

İşlemci
Kontrolcü: DSP 24 bit/48 kHz
Faz: 0, 180°
Sınırlayıcı: Çift Aktif Sınırlayıcı
Geçiş frekansı: 100 Hz, 24dB/Oktav
Sistem Önayarları: Düz, Güçlendirilmiş

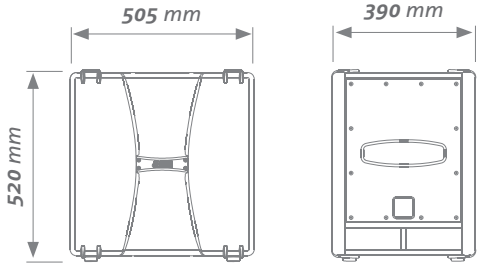
Girişler
Sinyal Girişi: 2x XLR
Sinyal Çıkışı: 2x XLR X-Over Out/Link Out

Mekanik Özellikler
Kabin: H.E.T kaplamalı çok katmanlı, güçlendirilmiş
Genişlik: 390 mm (15.6 in)
Yükseklik: 520 mm (20.4 in)
Derinlik: 505 mm (19.9 in)
Ağırlık: 24 kg (52.91 lbs)

Aktif 12” Subwoofer

800W’lık bir dijital güç amplifikatörü ile donatılan SUB 12 D, olağanüstü performans ileten iddialı küçük hoparlör sistemleri kurmaya çalışan kullanıcılar için 8” ya da 10” hoparlör sistemlerde mükemmel bir tamamlayıcıdır.

Kompakt boyutları ve yenilikçi H.E.T™ muhafazası ile bu ünite kolay taşınır ve kurulur. Küçük hoparlörleri bağlamak ayarlanabilir frekanslı entegre dijital köprü (DSP) sayesinde kolay bir işlem.







Aktif 15” Subwoofer

800W SUB 05D, 10” ve 12” hoparlör serisini genişletmek için mükemmel bir seçimdir. Canlı uygulamalardaki çağdaş sesler ve bol SPL için gereken güçlü düşük frekans etkisini barındırır.

Ünite, güçlendirme seçicili ve faz dönüştürme anahtarlı dahili dijital stereo köprü (DSP) sayesinde kolayca ve hızla bağlanır.

Entegre kontrol barındıran yeni geliştirilmiş H.E.T™ kabininde yer alan bu dayanıklı kasa zorlu taşıma koşullarına dayanacak kadar sağlamdır.

SUB 05D

Teknik veri
Hoparlör Tipi: Aktif Bandpass Subwoofer

Akustik veri
Frekans Yanıtı [- 10dB]: 30 - 150 Hz
Maks. SPL: 129 dB
Yönelme: Çok yönlü
LF: 15”

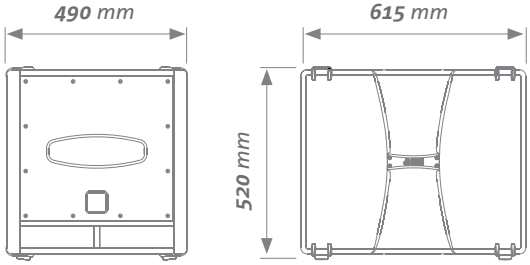
Amplifikatör
Amplifikatör Teknolojisi: Digipack™
Amplifikatör Sınıfı: Class D
Tepe Gücü: 800 W

İşlemci
Kontrolcü: DSP 24 bit/48 kHz
Faz: 0, 180°
Sınırlayıcı: Çift Aktif Sınırlayıcı
Geçiş frekansı: 100 Hz, 24dB/Oktav
Sistem Önayarları: Düz, Güçlendirilmiş

Girişler
Sinyal Girişi: 2x XLR
Sinyal Çıkışı: 2x XLR X-Over Out/Link Out

Mekanik Özellikler
Kabin: H.E.T kaplamalı çok katmanlı, güçlendirilmiş
Genişlik: 490 mm (19.6 in)
Yükseklik: 520 mm (20.5 in)
Derinlik: 615 mm (24 in)
Ağırlık: 29.5 kg (65.04 lbs)





Sıra Dışı Hafiflik *ve Dikkat Çekici Sağlamlık*

SUB 808D

Teknik veri
Hoparlör Tipi: Aktif Bandpass Subwoofer

Akustik veri
Frekans Yanıtı [- 10dB]: 30 - 150 Hz
Maks. SPL: 130 dB
Yönelme: Çok yönlü
LF: 18”

Amplifikatör
Amplifikatör Teknolojisi: Digipack™
Amplifikatör Sınıfı: Class D
Tepe Gücü: 1000 W

İşlemci
Kontrolcü: DSP 24 bit/48 kHz
Faz: 0, 180°
Sınırlayıcı: Çift Aktif Sınırlayıcı
Geçiş frekansı: 100 Hz, 24dB/Oktav
Sistem Önayarları: Düz, Güçlendirilmiş

Girişler
Sinyal Girişi: 2x XLR
Sinyal Çıkışı: 2x XLR Link Out/X-Over Out

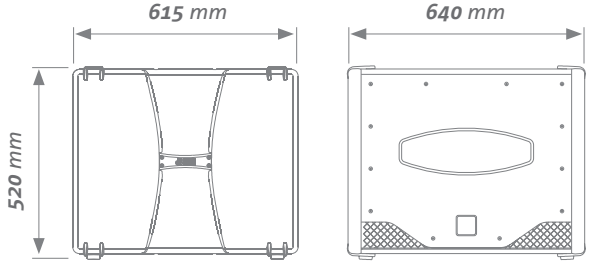
Mekanik Özellikler
Kabin: H.E.T kaplamalı çok katmanlı, güçlendirilmiş
Genişlik: 640 mm (25.6 in)
Yükseklik: 520 mm (20.8 in)
Derinlik: 615 mm (24.6 in)
Ağırlık: 34.8 kg (74.96 lbs)

Aktif 18” Subwoofer

Bir bandpass muhafazasına yüklenen 18” bir woofer ve dahili 1000W’lık bir dijital güç amplifikatörü kullanan, SUB 808D, 12” ve 15” hoparlör sistemlerinin ihtiyaç duyduğu düşük seviye desteğini hassas şekilde sağlamak için düşük seviye bir bas temeli sunar.

Bu gibi askılar, faz tersleme anahtarlı ve entegre kontrol özellikli dahili dijital stereo x-over (DSP) sayesinde kolayca kurulur, bağlanır ve yapılandırılır.

H.E.T™ kabin sağlam ve yola dayanıklı bir muhafazadır ve bileşenleri iyi şekilde korur.



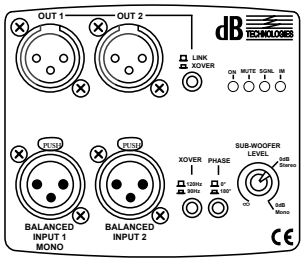


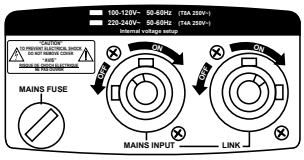


Aktif 15” Subwoofer

15” woofer ile yüklenen ve band-pass kabin içeren SUB 15D, dikkat çekici bir çevikliğe ve duyarlı bir hoparlör sistemine sahiptir.

Dahili bir digipro® dijital güç amplifikatörü ile sürülen bu kutu, davulları yüksek SPL’i gerçeklemek için güç düşük seviye etkisi barındırır.







SUB 15D

Teknik veri
Hoparlör Tipi: Aktif Bandpass Subwoofer

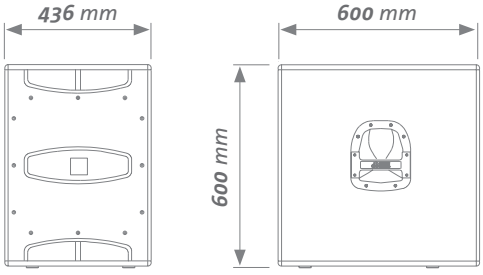
Akustik veri
Frekans Yanıtı [- 10dB]: 35 - 150 Hz
Maks. SPL: 133 dB
Yönelme: Çok yönlü
LF: 15”
Ses Bobini LF: 3”

Amplifikatör
Amplifikatör Teknolojisi: Digipro®
Amplifikatör Sınıfı: Class D
Güç PRG: 1200 W
Tepe Gücü: 1600 W

İşlemci
Kontrolcü: Digital
Faz: 0, 180°
Sınırlayıcı: RMS, Peak, Termal
Geçiş Frekansı LF-HF: 90, 120 Hz
LF X-over out slope: 24 dB/Oktav

Girişler
Sinyal Girişi: 2x XLR
Sinyal Çıkışı: 2x XLR X-Over Out/ Link Out

Mekanik Özellikler
Kabin: Çok katmanlı, huş ağacından kaplama
Sehpa Montajı için Diplik: M20
Genişlik: 436 mm (17.44 in)
Yükseklik: 600 mm (24 in)
Derinlik: 600 mm (24 in)
Ağırlık: 32 kg (70.55 lbs)



Sıra Dışı Hafiflik *ve Dikkat Çekici Sağlamlık*

SUB 18D

Teknik veri
Hoparlör Tipi: Aktif Bandpass Subwoofer

Akustik veri
Frekans Yanıtı [- 10dB]: 28 - 150 Hz
Maks. SPL: 134 dB
Yönelme: Çok yönlü
LF: 18”
Ses Bobini LF: 4”

Amplifikatör
Amplifikatör Teknolojisi: Digipro®
Amplifikatör Sınıfı: Class D
Güç PRG: 1500 W
Tepe Gücü: 2000 W

İşlemci
Kontrolcü: Digital
Faz: 0, 180 °
Sınırlayıcı: Çift Aktif Sınırlayıcı
Geçiş Frekansı LF-HF: 90, 120 Hz
LF X-over out slope: 24 dB/Oktav

Girişler
Sinyal Girişi: 2x XLR
Sinyal Çıkışı: 2x XLR X-Over Out/ Link Out

Mekanik Özellikler
Kabin: Çok katmanlı, huş ağacından kaplama
Sehpa Montajı için Diplik: 2x M20
Genişlik: 530 mm (21.2 in)
Yükseklik: 700 mm (28 in)
Derinlik: 600 mm (24 in)
Ağırlık: 44 kg (97 lbs)

Aktif 18” Subwoofer

SUB 18D, güçlü etki ve ultra düşük seviye yanıtı isteyen kullanıcıların birinci bas kutusu tercihidir. Yüksek güçlü 18” wooferın ses performansını gerçeklemek ve yükseltmek amacıyla ince ayarlanan bu özel tasarımlı bandpass kabin, geleneksel bas-refleks tasarımlarını aşarak daha yüksek peak seviyeleri elde eder.

