

A-Mekanik özellikler:	B-Elektriksel Özellikler:
1-Cihaz 2 U (Unit)ebatlarında olmalıdır.	1-Cihaz 190-240 V ac gerilimle çalışabilmelidir.
2-Cihaz sabit kullanımlarda rack dolabına, salonlarda duvar veya zemine monte edilebilecek yapıda olmalıdır.	2-Cihazda medikal tip 190-240 V ac giriş 24 V dc çıkışlı SMPS kullanılmış olmalıdır. Cihaz bataryalı kullanımda 24v ile çalışmalıdır.
3-Cihaz seyyar kullanımlarda *Hardcase uygulamalarına uygun olmalıdır. Çanta tipi yapılarak ta kullanılabilirdir.	3-Cihazın toprak (Earth)schild (kasa) Ground (Cihaz kart 0 voltajı)bağlantıları ayrı ayrı olmalı, bunlar bir switch vasıtası ile kullanıcı insiyatifin de konfigüre edilerek birleştirilip ayrılabilir. Buda şebeke veya jeneratör üzerinden gelecek gürültü ve yanlış topraklama hatalarını bertaraf edilebilmesine imkan tanınmalıdır.
4-Cihaz dış etkenlerden etkilenmemesi için tamamen izoleli (Faraday Kafesi)en az 1 mm sac kullanılarak kapalı yapıda imal edilmiş olmalıdır.*Yüksek frekans etkilerini en aza indirecek şekilde özel metal boya ile boyanmış olmalıdır.	4-Cihaz 220 v girişi mutlaka filtrelili olmalı motor, soğutma sistemleri,Fangürültüsü,Klimav.s...gibi elektriksel parazit üretici cihazların parazitlerini kesebilmelidir.
5-Cihaz metalik gümüş gri veya siyah renkte olabilir.	5-Cihaz elektrik girişinde Neutrik (powercon)kilitli topraklı konektör kullanılmalıdır.
6-Cihaz - 40 derece ve +60 derece arasında ki sıcaklıklarda çalışabilmelidir.	6-Cihaz elektrik kesintilerinde yayını aksatmadan bataryalı kullanıma otomatikman geçebilecek yapıda olmalıdır.
	7-Bataryalı Kullanımda cihazı minimum 3 saat maksimum 8 saat çalıştırabilecek akümülatörler tercih edilmelidir.
	8-Kullanılan Akümülatörler kuru tip olmalıdır.

Avlon Audio SCMP24 Basın Mikseri



C-Elektronik Özellikleri:

A-Elektromekanik özellikler

- 1-Cihaz 2 XLR & GİTAR JACK giriş, 24 adet XLR çıkış kanalına sahip olmalıdır.
- 2-Cihaz A ve B girişleri kendi sıralarındaki 12 şer adet XLR ve Mini çivi jacklı çıkışlara yönlendirilerek 48 kanala kadar desteklemelidir. Cihaz 1X24 kanal kullanılabileceği gibi 2X12 kanal olarakta
- 3-Cihaz giriş ve çıkış kanalları 600 ohm X 600 ohm 1:1 izolasyon transformatörlerine sahip olmalıdır.
- 5-Cihaz enerji anahtarı 3 konumlu ve kilitli yapıda olmalıdır. Sol tarafa alındığında Şarj da bırakılabilmeli, Orta konumda OFF olmalı, sağ konumda açık olmalıdır.
- 6-Cihazda 24 adet erkek (male) XLR Konektör çıkışının haricinde 24 adet 1/8 " mini çivi jack (Kayıt Cihazları İçin) çıkışları da olmalıdır.
- 7-Cihaz Giriş konektörleri Kompakt XLR -Gitar Jack tipinde olmalı ve Neutrik marka Kullanılmış olmalıdır. Kullanılan bütün konektörler 1. Sınıf olmalı ve Avrupa Yayın Birliği (EBU) standartlarına uygun olmalıdır.

Elektronik özellikler

- 1-Cihazın tüm giriş ve çıkış kanalları aktif dengeli(balance) yapıda olmalıdır.
- 2-Cihazda gürültü oranı %00,5 ten küçük Ultra LowNoise (ULN) komponentler kullanılmış olmalıdır.
- 3-Cihaz giriş seviyeleri -40 db (Mic) +4 db (line) seviyeleri arasında ayarlanabilmelidir.
- 4-Cihaz çıkış kanalları her bir kanal line veya mic olarak bir switch vasıtası ile ayarlanabilmelidir.
- 5-Her çıkış kanalı aktif, bağımsız ve sigortalı olmalıdır.*Bozulabilecek bir çıkış kanalı diğer kanalları ve cihaz genelini etkilememelidir. Not:(canlı yayın araçlarından gelen faz farkından veya topraklama hatalarından kaynaklanan elektriksel dengesizlikler zaman zaman çıkış kanallarını zarar verebilmektedir)