

Solfej Derslerinde Teknoloji Destekli Yenilikçi Arayışlar: Eşzamanlı Ses Kayıt ve Kesintisiz Döngü Çalışmaları

Teknik Şartname

Proje kapsamında demirbaş ve sarf malzeme olarak sunulan malzemelere ilişkin teknik şartlar aşağıda sırası ile belirtilmiştir.

Demirbaş Listesi

1- Loop Pedal

Projenin hedefe ulaşması noktasında ürünün hızlı, güçlü ve pratik özellikler taşıması gerekmektedir. Bu bakımdan ürünün;

- 70 dakikaya kadar kayıt süresine ve 11 döngü bellek yuvasına,
- Her bellek yuvasında sınırsız overdub
- Kayıtları üzerine kaydetme, silme, geri alma, yeniden yapma ve geri döndürme
- Dâhili ses düzeyi ayarlanabilen yankı modülü
- XLR ve ¼" giriş arasındaki ses seviyesi dengesini ayarlamak için kadran
- Ana ses seviyesi kadranı
- Çift işlevli LED düğmesi
- İki adet çok fonksiyonlu ayak pedalı
- İki çıkış modu: karışık ve bireysel
- XLR girişi ve çıkışı
- 1/4" giriş ve çıkış
- Dahili 48V Fantom Güç amplifikasyonu
- 48V Fantom Gücü geçiş anahtarı
- Hat giriş geçiş anahtarı
- Kazanç kadranı
- Ground/Flat geçiş anahtarı

- DC IN 9V 500mA güç girişi

özelliklerine sahip olması gerekmektedir.

2- **Multi Track Recorder (Çok kanallı kaydedici)**

İstenen aletin;

- Eşzamanlı Ses Kaydı: 8
- Eşzamanlı Ses Oynatma: 16
- Sample Rate: 44.1kHz
- Bit Depth: 24-bit
- Efekt çeşitleri
- Ekolayzır: 3-band EQ
- Compression
- 4 kanallı Phantom Power
- 8'li Mikrofon Preampları
- Ses Arayüzü
- Pc Bağlantısı (USB)
- Analog Girişler: 6 x XLR (mic), 2 x XLR-1/4" combo (mic/line)
- Analog Çıkışlar: 2 x 1/4" (L/R)
- Kulaklık: 1 x 1/4"
- USB: 1 x USB-C (8 x 2)
- Hafıza: SDHC (32GB max), SDXC (1TB max)
- Faderlar: 8 + 1 Master (fader/encoder)

Fiziksel olarak ise

- Yükseklik: 5.8 cm
- Derinlik: 20.5 cm
- Genişlik: 37.8 cm
- Ağırlık: 1.32 kg
- Ağırlık: 1.32 kg

özelliklerine sahip olması gerekmektedir.

3- **Usb Condenser Mikrofon**

İstenen aletin;

- Büyük diyafram kardioid kondenser mikrofon
- HF6 1 inç altın-kaplama kondenser kapsül
- Frekans tepkisi, yüksek hassasiyet ve yüksek SPL işleme kapasitesi
- Düşük gürültü (4dBA)
- Dual Connect çıkışı ile hem XLR hem de USB bağlantısı
- 32-bit float dijital çıkış
- Ultra yüksek çözünürlüklü (192kHz'e kadar) analog-dijital dönüştürme
- Gelişmiş APHEX® ses işlemesi için yerleşik DSP
- Stüdyo kalitesinde şok mountı ve pop filtresi, XLR ve USB kabloları dahil
- Siyah veya gümüş renk seçenekleri, sağlam alüminyum gövde ve yüksek kaliteli kaplama

özelliklerine sahip olması gerekmektedir.

4- Enstrüman Kablosu

- Kablo uzunluğunun 4.5 metre olması
- Garanti süresinin 12 ay olması

5- Gitar Kablosu

- Kablo uzunluğunun 6, 10 metre olması
- Garanti süresinin 12 ay olması

6- Mikrofon Standı

- Esnek tasarımıyla her türlü sahne koşuluna uyum sağlayarak performansını desteklemesi
- Dayanıklı malzemeye sahip olmasıyla birlikte uzun ömürlü kullanım sunması ve güvenilirlik sağlaması
- Ayarlanabilir bir yapıya sahip olmasıyla birlikte farklı mikrofonlarla uyumlu kullanım imkânı vermesi

7- Pedal Ara Kablosu

- Kablo uzunluğunun 15, 30 santimetre olması
- Garanti süresinin 12 ay olması