String Tuner: Violin and Cello incelemesi 2026

Yaylı çalgılar için ücretsiz ve çevrimdışı bir akort aleti: 47 çalgı, 392-466 Hz referans sesi, ücretli sürüm yok.

Yazar: Lubor Šimůnek · Yayınlanma Tarihi: October 10, 2026 · Üretkenlik · Puan: ★★★★★ 5/5
Çevrimiçi sürüm: https://appstoryo.com/tr/apps/string-tuner-review-2026



String Tuner: Violin & Cello, yaylı çalgılar için yapılmış ücretsiz bir iPhone akort aletidir: keman, viyola, viyolonsel ve kontrbas ile birlikte 43 çalgı daha, referans sesi 392 ile 466 Hz arasında serbestçe ayarlanabiliyor. Çevrimdışı çalışır, reklam içermez, yalnızca iOS içindir ve bütün akort ve çalışma araçları açıktır.

Açıklama: AppStoryo, String Tuner: Violin & Cello uygulamasını geliştiren stüdyo tarafından işletilir. Aşağıdaki karşılaştırma herkesin doğrulayabileceği ölçütleri kullanır ve gerçek alternatifleri adıyla anar.

String Tuner: Violin & Cello gerçekte ne yapar?

String Tuner, yanına bir çalışma odası eklenmiş kromatik bir akort aleti. Sürüm 1.0, 29 Eylül 2026 tarihinde çıktı, 45,5 MB yer kaplıyor, iOS 15.0 veya sonrasını istiyor ve 44 dilde yayımlanıyor. Çalgı listesi 47 kalemi buluyor: orkestranın dört yaylı çalgısı, fiddle, karnatik keman ve kemençe, ardından gitarlar, ukulele, mandolin ve banjo, uddan kotoya dünya çalgıları ve yazılı perdeden okunan on üflemeli çalgı, böylece bir si bemol klarnet kendi do sesini görüyor. Bunların çevresinde bir dem sesi, tap tempo özellikli bir metronom, bir entonasyon çalıştırıcısı, bir diyapazon ve bir akort düdüğü var. Hiçbir şey kilitli değil ve ücretli bir sürüm yok. String Tuner: Violin & Cello App Store üzerinde ücretsiz.

Yayla çalınan bir ses neden çekilen bir sesten daha zor akort edilir?

Çünkü tını hiç yalınlaşmıyor. UNSW Sydney Fizik Okulu farkı süslemeden anlatıyor: pizzicato sonrası yüksek harmonikler hızla sönüyor ve yalnızca temel ses ile birkaç zayıf alçak harmonik kalıyor, yay çekmek ise zengin harmonik tayfı ayakta tutuyor. Yay, her çekişte yüzlerce tutunma ve kayma çevrimi boyunca tele sürekli enerji verir, dolayısıyla bütün kısmi sesler gür kalır. Ve kısmi sesler süs değildir: n numaralı kip, temel sesin n katı bir frekansa sahiptir. Viyolonselin do teli 65,41 Hz iken aynı anda 130,81 Hz ve 196,22 Hz de yayar; en gür bileşeni izleyen bir algılayıcı, çevirdiğiniz telin yerine oktavı ya da on ikiliyi bildirebilir. Perdeyi kesintisiz kaydıran vibratoyu da ekleyin, çekilen sesler için yazılmış bir akort aleti titremeye başlar. String Tuner tam bu durum için bir algılayıcı yaptığını söylüyor.

> Arco tınısı için yapılmış bir algılayıcı: zengin harmonikler, vibrato ve kalın teller dahil. İbre yerinde durur ve yayınızın peşinden koşmak yerine kaç sent kaldığını tam olarak söyler.

Bu cümle uygulamanın App Store açıklamasından geliyor; algılayıcı hakkında bugün kimsenin doğrulayabileceği tek iddia bu: sürüm 1.0 iki günlük ve hiç kullanıcı puanı taşımıyor.

Bir keman akort aletinin gerçekte ne kadar hassas olması gerekir?

Sizden daha hassas, ve bu ölçülebilir. Perdeler arasındaki uzaklık sent ile sayılır; bir oktav 2:1 oranıdır ve her biri yaklaşık 1,059 oranında olan 12 eşit yarım sese bölünür, bu da oktav başına 1200 sent, yarım ses başına 100 sent verir. Scientific Reports dergisinde 2017 yılında yayımlanan bir çalışma 918 gönüllüyü sınadı ve iki perdeyi ayırt etmek için 8,41 Hz, yani 14,50 sent ortanca eşiği buldu. Örgün müzik eğitimi almış katılımcılar 12,85 sente indi; almamış olanlar 19,50 sente ihtiyaç duydu; tüm örneklemin en iyi yüzde beşi 6,19 senti ayırt etti. Yani ibresi tek tek sentlerle kıpırdayan her akort aleti eğitimli bir kulaktan daha ince okuyor; işe yarar soru çözünürlük değil kararlılıktır: ibre, yayla çalınan bir seste harekete geçmenize yetecek kadar uzun süre duruyor mu.

Hangi referans sesi ve düzen seçeneklerini veriyor?

Referans sesi 392 ile 466 Hz arasında; barok 415 ile orkestra değerleri 442 ve 443 için tek dokunuş var. 415 değeri keyfi değil: bir yarım ses yaklaşık 1,059 oranındadır, dolayısıyla 440 bölü 1,059 tam olarak 415,30 Hz'e düşer, yani modern ölçünün bir yarım ses altına. String Tuner ayrıca boş teller için Pisagor beşlileri ve doğal entonasyon sunuyor. Huygens-Fokker Vakfı'nın aralık tablosu tam beşliyi 3/2 oranı olarak veriyor; bu, eşit düzenin 700 sentine karşılık 701,955 senttir. Bir kemanı la4 = 440 Hz'den başlayarak saf beşlilerle akort ederseniz mi5 tam 660 Hz'e oturur, eşit düzenin 659,26 Hz değerinin yaklaşık 2 sent üstüne, sol3 ise 195,56 Hz'e düşer, eşit düzenin 196,00 Hz değerinin yaklaşık 4 sent altına. Skordatura hazır ayarları ile AEAE, ADAE ve GDGD fiddle çapraz akortları aynı nedenle içeride. Kendi referans sesinizi String Tuner içinde ayarlayın.

Gerçekte hangi akort aletini kullanmalısınız?

Dersi kaydedip incelemek istiyorsanız TonalEnergy Tuner & Metronome seçin

- 6,99 ABD doları, son güncelleme 29 Ağustos 2026, 59.080 puanlamayla 4,84 ortalama.
- Açıklaması ses ve video kaydı, inceleme sayfaları, Ableton Link ve çok örneklemeli senfonik çalgı sesleri sunuyor; bu listedeki hiçbir ücretsiz akort aleti buna yetişmiyor.
- Stüdyodaki bir öğretmen provadan yalnızca bir gösterge değil, geri dinleme ve veri istiyorsa bunu satın alın.

Klavsen, org ya da eski müzik akort ediyorsanız Pano Tuner seçin

- 2,99 ABD doları, son güncelleme 28 Eylül 2026.
- Açıklaması dokuz tarihsel ve mikrotonal düzen sayıyor — eşit, Pisagor, doğal, çeyrek, üçte bir ve altıda bir koma orta ses, Kirnberger III, Vallotti ve Werckmeister III — ve kendi kaydettiğiniz dizileri de ekliyor.
- Dağarınız yalnızca bir referans kaydırması değil gerçek orta ses düzeni istiyorsa tartışmasız kazanır.

En çok kullanılan ücretsiz ibreyi istiyorsanız Tuner Lite by Piascore seçin

- Ücretsiz, 25 dil, bildirilen hassasiyet artı eksi bir sent ve 9.993 puanlamayla 4,50 ortalama.
- Kendi açıklaması özel düzenleri, transpozisyonu ve solfej yazımını ücretli tam sürüme koyuyor ve ücretsiz uygulama son olarak 24 Nisan 2025 tarihinde güncellendi.

Akort aleti aynı zamanda çalışma odası olacaksa String Tuner: Violin & Cello seçin

- Ücretsiz ve hiçbir şey saklı değil: 47 çalgı, dem sesi, tanpura ve shruti kutusu, metronom, entonasyon ısı haritası, sehpa kipi ve bütün sınıfa aynı ayarı bir QR koduyla veren bir öğretmen kipi.
- Referans sesi 392 ile 466 Hz arası, bir Apple Watch uygulaması ve ana ekran widget'ı: String Tuner: Violin & Cello uygulamasını indirin.
- Yalnızca iPhone için var ve henüz bir geçmişi yok.

String Tuner ne zaman yanlış araçtır?

Üç durumda. Android sürümü yok: uygulama, 30 Eylül 2026 tarihinde okunan stüdyonun Google Play geliştirici listesinde bulunmuyor, dolayısıyla Android kullanan sehpa arkadaşınız aynı hazır ayarı alamaz ve bu yazıdaki hiçbir şey geleceği sözü olarak okunmamalı. Ayrıca bu sürüm 1.0, 29 Eylül 2026 tarihinde sıfır puanla yayımlandı, yani algılayıcının davranışı kamuya açık biçimde sınanmadı. Ve hiçbir şey kaydetmiyor: ses ya da video almıyor, bu yüzden dersleri sonradan gözden geçiren bir öğretmene 6,99 dolarlık TonalEnergy Tuner & Metronome daha iyi hizmet eder. Her mikrofonlu akort aleti gibi, yakında başka bir çalgı aynı sesi çalarken de zorlanıyor.

String Tuner: Violin & Cello — çalanlar başka ne soruyor?

İnternet bağlantısı olmadan çalışıyor mu?

Evet. Açıklama her şeyin cihazda çalıştığını, hesap, kayıt, analitik ve sunucu olmadığını ve uygulamanın uçak kipinde işlediğini söylüyor. Ağa ihtiyaç duyan bir akort aleti, konser salonunun bodrumunda işe yaramayan bir akort aletidir, dolayısıyla bu kulağa geldiğinden daha önemli.

Gerçekten ücretsiz mi, yoksa sonra bir şey mi açılıyor?

App Store fiyatı 0,00 dolar gösteriyor ve açıklama hiçbir şeyin kilitli olmadığını, hiçbir şeyin süresinin dolmadığını ve satın alınacak bir şey bulunmadığını söylüyor. Bütün çalgılar, akortlar ve çalışma araçları ilk açılışta hazır. Yukarıdaki üç rakipten ikisi para istiyor, üçüncüsü düzenleri ücretli sürüme saklıyor.

La4 = 440 Hz iken kemanın dört tel frekansı nedir?

Eşit düzende sol3 196,00 Hz, re4 293,66 Hz, la4 440,00 Hz ve mi5 659,26 Hz. Her aralık yedi yarım sestir ve her değeri, kutunun içine yapıştırılmış bir çizelgeye güvenmek yerine yarım ses başına 1,059 oranından türetebilirsiniz.

Viyolonselin boş tel frekansları nedir?

Do2 65,41 Hz, sol2 98,00 Hz, re3 146,83 Hz ve la3 220,00 Hz. Do teli bu listedeki her telefon akort aleti için en zor ses, çünkü 65,41 Hz iken ikinci ve üçüncü harmonikleri, 130,81 ve 196,22 Hz, uygulamanın bildirmesi gereken temel sesten sık sık daha gür duyuluyor.

La4 = 415 Hz barok akordu destekliyor mu?

Evet, 415, 392 ile 466 Hz aralığındaki tek dokunuşluk hazır ayarlardan biri, 442 ve 443 ile birlikte. Bir yarım ses yaklaşık 1,059 oranında olduğu için 415,30 Hz'lik bir la, 440'ın tam bir yarım ses altında kalıyor; bu sayı bu yüzden tarihsel bilgiye dayanan icranın ölçüsü oldu.

Merkeze ne kadar yakınlık akortlu sayılır?

Topluluk çalarken yaklaşık 5 sent içinde kalmak makul bir hedef, çünkü 2017 Scientific Reports örneklemi ortancada 14,50 senti, en iyi yüzde beşinde 6,19 senti ayırt ediyordu. Yayla çalınan bir seste son senti kovalamak boşa giden çaba: sol eliniz tek bir cümle boyunca bundan daha fazla kımıldar.

Android sürümü var mı?

Şimdilik yok. Stüdyonun Google Play geliştirici listesi 30 Eylül 2026 tarihinde okunduğunda 24 uygulama içeriyordu ve String Tuner aralarında değildi. Android ile çalanlara başka bir akort aleti gerekiyor, burada anlatılan hazır ayarlar ve öğretmen kipi QR kodları da aktarılmıyor.

Bir öğretmen bütün sınıfa aynı ayarı verebilir mi?

Öğretmen kipi tam bunun için var: açıklama referans sesini, çalgıyı ve akordu kilitlemeyi, ardından aynı yapılandırmayı sınıfa QR kodu olarak vermeyi anlatıyor. Sehpa kipi bunu

odanın öbür ucundan okunabilen kocaman renklerle ve açık, parlak tutulan ekranla tamamlıyor.

Çaldığımı kaydediyor mu?

Hayır, ve açıklama açık: mikrofon canlı çözümleniyor ve asla kaydedilmiyor. Bu hem bir gizlilik üstünlüğü hem bir sınır: kendinizi sonradan dinlemek istiyorsanız TonalEnergy Tuner & Metronome ses ve video kaydediyor, bu uygulama ise bilerek kaydetmiyor.

Vibrato ibreyi şaşırtıyor mu?

Vibrato perdeyi kesintisiz kaydırır, dolayısıyla her akort aleti bir miktar hareket gösterir. Bildirilen yaklaşım, arco tınısına ayarlanmış, her salınımı izlemek yerine ibreyi sabit tutan ve uzaklığı sent olarak bildiren bir algılayıcı; entonasyon çalıştırıcısı da tek bir anı değil bütün bir diziyi değerlendirmek için var.

Kaynak gösterimi: Lubor Šimůnek (2026). *String Tuner: Violin and Cello incelemesi 2026*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o.. https://appstoryo.com/tr/apps/string-tuner-review-2026
© 2026 lapnito.cz s.r.o.