String Tuner: Violin and Cello समीक्षा 2026

गज वाद्यों के लिए मुफ़्त ऑफ़लाइन ट्यूनर : 47 वाद्य, 392 से 466 हर्ट्ज़ संदर्भ पिच और कोई सशुल्क संस्करण नहीं।

लेखक: Lubor Šimůnek · प्रकाशित: October 10, 2026 · उत्पादकता · रेटिंग : ★★★★★ 5/5

ऑनलाइन संस्करण : https://appstoryo.com/hi/apps/string-tuner-review-2026



String Tuner: Violin & Cello गज से बजने वाले वाद्यों के लिए बना एक मुफ़्त iPhone ट्यूनर है : वायलिन, वायोला, चेलो और डबल बास के साथ 43 अन्य वाद्य, और एक संदर्भ पिच जिसे 392 से 466 हर्ट्ज़ के बीच कहीं भी रखा जा सकता है। यह इंटरनेट के बिना चलता है, इसमें विज्ञापन नहीं हैं, यह केवल iOS पर है, और ट्यूनिंग तथा अभ्यास का हर उपकरण खुला हुआ है।

प्रकटीकरण: AppStoryo उसी स्टूडियो द्वारा संचालित है जो String Tuner: Violin & Cello बनाता है। नीचे दी गई तुलना सार्वजनिक रूप से जाँचे जा सकने वाले मानदंडों पर टिकी है और असली विकल्पों के नाम लेती है।

String Tuner: Violin & Cello वास्तव में क्या करता है ?

String Tuner एक क्रोमैटिक ट्यूनर है जिसके साथ एक पूरा अभ्यास कक्ष जोड़ दिया गया है। संस्करण 1.0 29 सितंबर 2026 को आया, 45.5 एमबी जगह लेता है, iOS 15.0 या उससे नया माँगता है और 44 भाषाओं में निकलता है। वाद्यों की सूची 47 प्रविष्टियों तक पहुँचती है : ऑर्केस्ट्रा के चार गज वाद्य, फिडल, कर्नाटक वायलिन और केमेंचे, फिर गिटार, युकुलेले, मैंडोलिन और बैंजो, ऊद से कोतो तक दुनिया के वाद्य, और दस सुषिर वाद्य जो लिखित पिच में पढ़े जाते हैं, ताकि बी फ्लैट क्लैरिनेट अपना ही सा देखे। इसके चारों ओर एक ड्रोन, टैप टेम्पो वाला मेट्रोनोम, एक स्वर-शुद्धि प्रशिक्षक, एक स्वरमापी और एक पिच पाइप हैं। कुछ भी बंद नहीं है और कोई सशुल्क संस्करण नहीं है। String Tuner: Violin & Cello App Store पर मुफ़्त है।

गज से निकले स्वर को तार खींचकर निकाले स्वर से मिलाना क्यों कठिन है ?

क्योंकि ध्वनि कभी सरल नहीं होती। सिडनी की UNSW की भौतिकी संकाय अंतर को साफ़ शब्दों में बताती है : तार खींचने के बाद ऊँचे हार्मोनिक जल्दी बुझ जाते हैं और केवल मूल स्वर तथा कुछ कमज़ोर नीचे के हार्मोनिक बचते हैं, जबकि गज चलाना समृद्ध हार्मोनिक वर्णक्रम बनाए रखता है। गज हर एक चाल में सैकड़ों चिपकने और फिसलने के चक्रों के दौरान तार को लगातार ऊर्जा देता रहता है, इसलिए सभी अंशस्वर तेज़ बने रहते हैं। और अंशस्वर सजावट नहीं हैं: n-वाँ मोड मूल स्वर से n गुना

आवृत्ति रखता है। चेलो का सा तार 65.41 हर्ट्ज़ पर इसलिए एक साथ 130.81 हर्ट्ज़ और 196.22 हर्ट्ज़ भी फेंकता है, और सबसे तेज़ घटक का पीछा करने वाला डिटेक्टर उस तार के बजाय अष्टक या द्वादश बता सकता है जिसे आप घुमा रहे हैं। इसमें वाइब्रेटो जोड़ दें, जो पिच को लगातार खिसकाता है, और खींचे हुए स्वरों के लिए लिखा ट्यूनर टिमटिमाने लगता है। String Tuner का दावा है कि उसने ठीक इसी स्थिति के लिए डिटेक्टर बनाया है।

> आर्को ध्वनि के लिए बनाया गया डिटेक्टर : समृद्ध हार्मोनिक, वाइब्रेटो और नीचे के तार शामिल। सुई स्थिर रहती है और आपके गज के पीछे भागने के बजाय ठीक-ठीक बताती है कि कितने सेंट बाकी हैं।

यह वाक्य ऐप के अपने App Store विवरण से है, और डिटेक्टर के बारे में आज यही एकमात्र दावा है जिसे कोई जाँच सकता है : संस्करण 1.0 दो दिन पुराना है और उस पर उपयोगकर्ताओं की कोई रेटिंग नहीं है।

एक वायलिन ट्यूनर को वास्तव में कितनी सूक्ष्मता चाहिए ?

आपसे अधिक, और यह नापा जा सकता है। दो पिच के बीच की दूरी सेंट में गिनी जाती है, जहाँ एक अष्टक 2:1 का अनुपात है जो 12 बराबर अर्धस्वरों में बँटा है, हर एक लगभग 1.059 के अनुपात पर, जिससे प्रति अष्टक 1200 सेंट और प्रति अर्धस्वर 100 सेंट मिलते हैं। Scientific Reports में 2017 के एक अध्ययन ने 918 स्वयंसेवकों को परखा और दो पिच अलग पहचानने के लिए 8.41 हर्ट्ज़, यानी 14.50 सेंट की मध्यिका सीमा पाई। औपचारिक संगीत शिक्षा वाले प्रतिभागी 12.85 सेंट तक उतरे ; जिनके पास वह नहीं थी उन्हें 19.50 सेंट चाहिए थे ; पूरे समूह के सर्वोत्तम पाँच प्रतिशत ने 6.19 सेंट पहचाने। यानी जिस ट्यूनर की सुई एक-एक सेंट पर हिलती है वह प्रशिक्षित कान से भी बारीक पढ़ रहा है, और काम का सवाल स्थिरता है, सूक्ष्मता नहीं : गज वाले स्वर पर सुई इतनी देर टिकती है या नहीं कि आप कुछ कर सकें।

यह संदर्भ पिच और स्वरसंगति के कौन से विकल्प देता है ?

संदर्भ पिच 392 से 466 हर्ट्ज़ तक जाती है, और बरोक 415 तथा ऑर्केस्ट्रा के 442 और 443 के लिए एक ही टैप है। 415 का मान मनमाना नहीं है : एक अर्धस्वर लगभग 1.059 का अनुपात है, इसलिए 440 को 1.059 से भाग देने पर 415.30 हर्ट्ज़ आता है, यानी आधुनिक मानक से ठीक एक अर्धस्वर नीचे। String Tuner खुले तारों के लिए पाइथागोरियन पंचम और शुद्ध स्वरसंगति भी देता है। ह्यूगेन्स-फोकर फाउंडेशन की अंतराल तालिका शुद्ध पंचम को 3/2 अनुपात के रूप में दर्ज करती है, जो समान स्वरसंगति के 700 के मुकाबले 701.955 सेंट है। वायलिन को ला = 440 हर्ट्ज़ से शुद्ध पंचमों में मिलाइए और मी ठीक 660 हर्ट्ज़ पर बैठता है, समान स्वरसंगति के 659.26 हर्ट्ज़ से लगभग 2 सेंट ऊपर, जबकि सोल 195.56 हर्ट्ज़ पर गिरता है, समान स्वरसंगति के 196.00 हर्ट्ज़ से लगभग 4 सेंट नीचे। स्कोर्डातूरा प्रीसेट और AEAE, ADAE तथा GDGD क्रॉस-ट्यूनिंग इसी कारण शामिल हैं। String Tuner में अपनी संदर्भ पिच तय कीजिए।

आपको वास्तव में कौन सा ट्यूनर इस्तेमाल करना चाहिए ?

अगर आप पाठ रिकॉर्ड करके उसका विश्लेषण करना चाहते हैं तो TonalEnergy Tuner & Metronome चुनें

- कीमत 6.99 अमेरिकी डॉलर, अंतिम अद्यतन 29 अगस्त 2026, और 59,080 रेटिंग पर 4.84 का औसत।
- इसका विवरण ऑडियो और वीडियो रिकॉर्डिंग, विश्लेषण पृष्ठ, Ableton Link और बहु-नमूने वाली सिम्फनी वाद्य ध्वनियाँ देता है, जिसकी बराबरी इस सूची का कोई मुफ़्त ट्यूनर नहीं करता।
- अगर स्टूडियो के शिक्षक को रिहर्सल से केवल एक पाठ्यांक नहीं, बल्कि दोबारा सुनना और आँकड़े चाहिए, तो यही खरीदें।

अगर आप हार्पसीकोर्ड, ऑर्गन या प्राचीन संगीत मिलाते हैं तो Pano Tuner चुनें

- कीमत 2.99 अमेरिकी डॉलर, अंतिम अद्यतन 28 सितंबर 2026।
- इसका विवरण नौ ऐतिहासिक और सूक्ष्मस्वर स्वरसंगतियाँ गिनाता है — समान, पाइथागोरियन, शुद्ध, चौथाई, तिहाई और छठे कोमा की मीनटोन, किर्नबर्गर तृतीय, वालोत्ती और वेर्कमाइस्टर तृतीय — और आपके सहेजे हुए स्केल भी।

- अगर आपके प्रदर्शन-संग्रह को संदर्भ पिच की खिसकाहट नहीं बल्कि असली मीनटोन चाहिए, तो यह निर्विवाद जीतता है।

अगर आप सबसे अधिक इस्तेमाल होने वाली मुफ़्त सुई चाहते हैं तो Tuner Lite by Piascore चुनें

- मुफ़्त, 25 भाषाएँ, घोषित सूक्ष्मता लगभग एक सेंट ऊपर-नीचे, और 9,993 रेटिंग पर 4.50 का औसत।
- इसका अपना विवरण कस्टम स्वरसंगतियाँ, स्वरांतरण और सोलफेज संकेतन सशुल्क पूर्ण संस्करण में रखता है, और मुफ़्त ऐप का अंतिम अद्यतन 24 अप्रैल 2025 को हुआ था।

अगर ट्यूनर को अभ्यास कक्ष भी बनना है तो String Tuner: Violin & Cello चुनें

- मुफ़्त और कुछ भी रोका नहीं गया : 47 वाद्य, ड्रोन, तानपूरा और श्रुति बॉक्स, मेट्रोनोम, स्वर-शुद्धि का हीटमैप, स्टैंड मोड और एक शिक्षक मोड जो पूरी कक्षा को वही सेटिंग QR कोड के रूप में देता है।
- संदर्भ पिच 392 से 466 हर्ट्ज़, एक Apple Watch ऐप और होम स्क्रीन विजेट : String Tuner: Violin & Cello डाउनलोड कीजिए।
- यह केवल iPhone के लिए है और इसका अभी कोई रिकॉर्ड नहीं है।

String Tuner कब ग़लत उपकरण है ?

तीन स्थितियों में। Android संस्करण नहीं है : 30 सितंबर 2026 को पढ़ी गई स्टूडियो की Google Play डेवलपर सूची में यह ऐप नहीं है, इसलिए Android वाले साथी को वही प्रीसेट नहीं दिया जा सकता, और इस लेख की किसी बात को उसके आने के वादे के रूप में नहीं पढ़ा जाना चाहिए। यह संस्करण 1.0 भी है, जो 29 सितंबर 2026 को शून्य रेटिंग के साथ प्रकाशित हुआ, यानी डिटेक्टर का व्यवहार सार्वजनिक रूप से परखा नहीं गया है। और यह कुछ भी नहीं पकड़ता : न ऑडियो न वीडियो, इसलिए जो शिक्षक पाठ बाद में देखता है उसके लिए 6.99 डॉलर का TonalEnergy Tuner & Metronome बेहतर है। हर माइक्रोफ़ोन ट्यूनर की तरह, जब पास में कोई दूसरा वाद्य वही स्वर बजा रहा हो तो यह भी लड़खड़ाता है।

String Tuner: Violin & Cello — बजाने वाले और क्या पूछते हैं ?

क्या यह इंटरनेट कनेक्शन के बिना चलता है ?

हाँ। विवरण कहता है कि सब कुछ उपकरण पर ही चलता है, कोई खाता नहीं, कोई साइन-इन नहीं, कोई विश्लेषण नहीं और कोई सर्वर नहीं, और ऐप हवाई जहाज़ मोड में काम करता है। जिस ट्यूनर को नेटवर्क चाहिए वह कॉन्सर्ट हॉल के तहखाने में नाकाम रहता है, इसलिए यह बात सुनने से अधिक मायने रखती है।

क्या यह सचमुच मुफ़्त है या बाद में कुछ खुलता है ?

App Store 0.00 डॉलर की कीमत दिखाता है और विवरण कहता है कि कुछ भी बंद नहीं है, कुछ भी समाप्त नहीं होता और खरीदने को कुछ नहीं है। सभी वाद्य, ट्यूनिंग और अभ्यास उपकरण पहली बार खोलने पर ही उपलब्ध हैं। ऊपर के तीन प्रतिद्वंद्वियों में दो पैसे लेते हैं और तीसरा स्वरसंगतियाँ सशुल्क संस्करण के लिए रखता है।

ला = 440 हर्ट्ज़ पर वायलिन के चार तारों की आवृत्तियाँ क्या हैं ?

समान स्वरसंगति में सोल 196.00 हर्ट्ज़, रे 293.66 हर्ट्ज़, ला 440.00 हर्ट्ज़ और मी 659.26 हर्ट्ज़ पर है। हर कदम सात अर्धस्वर का है, और आप हर मान को केस में चिपकी तालिका पर भरोसा करने के बजाय प्रति अर्धस्वर 1.059 के अनुपात से निकाल सकते हैं।

चेलो के खुले तारों की आवृत्तियाँ क्या हैं ?

सा 65.41 हर्ट्ज़, सोल 98.00 हर्ट्ज़, रे 146.83 हर्ट्ज़ और ला 220.00 हर्ट्ज़ पर। किसी भी फ़ोन ट्यूनर के लिए इस सूची का सबसे कठिन स्वर सा तार है, क्योंकि 65.41 हर्ट्ज़ पर उसके दूसरे और तीसरे हार्मोनिक, 130.81 और 196.22 हर्ट्ज़, अक्सर उस

मूल स्वर से तेज़ बजते हैं जिसे ऐप को बताना है।

क्या यह ला = 415 हर्ट्ज़ की बरोक ट्यूनिंग संभालता है ?

हाँ, 415 उन एक-टैप प्रीसेट में से एक है जो 392 से 466 हर्ट्ज़ की सीमा में हैं, 442 और 443 के साथ। क्योंकि एक अर्धस्वर लगभग 1.059 का अनुपात है, 415.30 हर्ट्ज़ का ला 440 से ठीक एक अर्धस्वर नीचे बैठता है, और इसी कारण यह अंक ऐतिहासिक जानकारी पर आधारित प्रस्तुति की परंपरा बन गया।

केंद्र के कितने पास होना मिला हुआ माना जाता है ?

समूह में बजाने के लिए लगभग 5 सेंट के भीतर रहना उचित लक्ष्य है, क्योंकि 2017 के Scientific Reports समूह ने मध्यिका पर 14.50 सेंट और अपने सर्वोत्तम पाँच प्रतिशत में 6.19 सेंट पहचाने थे। गज वाले स्वर पर आखिरी सेंट का पीछा करना व्यर्थ मेहनत है : एक ही वाक्यांश के दौरान आपका बायाँ हाथ इससे अधिक हिल जाएगा।

क्या Android के लिए कोई संस्करण है ?

अभी नहीं। 30 सितंबर 2026 को पढ़ी गई स्टूडियो की Google Play डेवलपर सूची में 24 ऐप थे और String Tuner उनमें नहीं था। Android पर बजाने वालों को दूसरा ट्यूनर चाहिए, और यहाँ बताए गए प्रीसेट तथा शिक्षक मोड के QR कोड हस्तांतरित नहीं होते।

क्या शिक्षक पूरी कक्षा को एक ही सेटिंग दे सकता है ?

शिक्षक मोड इसी के लिए है : विवरण संदर्भ पिच, वाद्य और ट्यूनिंग को लॉक करने और फिर कक्षा को वही विन्यास QR कोड के रूप में देने की बात करता है। स्टैंड मोड इसे कमरे के दूसरे छोर से पढ़े जा सकने वाले बड़े-बड़े रंगों और जगी तथा चमकती स्क्रीन के साथ पूरा करता है।

क्या यह मेरा बजाना रिकॉर्ड करता है ?

नहीं, और विवरण स्पष्ट है : माइक्रोफ़ोन का विश्लेषण सीधे होता है और उसे कभी रिकॉर्ड नहीं किया जाता। यह गोपनीयता का लाभ और एक सीमा दोनों है : अगर आप बाद में खुद को सुनना चाहते हैं तो TonalEnergy Tuner & Metronome ऑडियो और वीडियो रिकॉर्ड करता है और यह ऐप जानबूझकर नहीं करता।

क्या वाइब्रेटो सुई को भरमाता है ?

वाइब्रेटो पिच को लगातार खिसकाता है, इसलिए हर ट्यूनर कुछ हलचल दिखाता है। घोषित तरीका आर्को ध्वनि पर सधा हुआ डिटेक्टर है जो हर कंपन का पीछा करने के बजाय सुई को स्थिर रखता है और दूरी सेंट में बताता है, और स्वर-शुद्धि प्रशिक्षक इसलिए है कि वह एक क्षण की नहीं, पूरे स्केल की परख करे।

उद्धरण प्रारूप : Lubor Šimůnek (2026). String Tuner: Violin and Cello समीक्षा 2026. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o..
https://appstoryo.com/hi/apps/string-tuner-review-2026
© 2026 lapnito.cz s.r.o.