Đánh giá String Tuner: Violin and Cello 2026

Máy lên dây miễn phí, chạy ngoại tuyến cho nhạc cụ kéo vĩ: 47 nhạc cụ, cao độ chuẩn 392 đến 466 Hz, không bản trả phí.

Tác giả: Lubor Šimůnek · Ngày đăng: October 10, 2026 · Năng suất · Xếp hạng: ★★★★★ 5/5
Phiên bản trực tuyến: https://appstoryo.com/vi/apps/string-tuner-review-2026



String Tuner: Violin & Cello là một máy lên dây miễn phí cho iPhone được làm cho các nhạc cụ dây kéo vĩ: violin, viola, cello và contrabass cùng 43 nhạc cụ khác, với cao độ chuẩn đặt được ở bất kỳ giá trị nào từ 392 đến 466 Hz. Ứng dụng chạy ngoại tuyến, không quảng cáo, chỉ có trên iOS, và mọi công cụ lên dây cũng như luyện tập đều đã mở.

Công khai: AppStoryo do chính hãng phát triển String Tuner: Violin & Cello vận hành. Phần so sánh bên dưới dựa trên những tiêu chí ai cũng kiểm tra được và nêu tên những lựa chọn thay thế thật.

String Tuner: Violin & Cello thật ra làm được những gì?

String Tuner là một máy lên dây bán âm có gắn thêm cả một phòng luyện tập. Bản 1.0 ra mắt ngày 29 tháng 9 năm 2026, chiếm 45,5 MB, đòi iOS 15.0 trở lên và phát hành bằng 44 ngôn ngữ. Danh sách nhạc cụ lên tới 47 mục: bốn nhạc cụ dây kéo vĩ của dàn nhạc, fiddle, violin Carnatic và kemençe, rồi guitar, ukulele, mandolin và banjo, nhạc cụ thế giới từ oud đến koto, và mười nhạc cụ hơi đọc theo cao độ ghi trên bản nhạc, để một clarinet si giáng thấy đúng nốt đô của nó. Xung quanh đó là một nốt ngân nền, một máy đập nhịp có tap tempo, một bộ luyện cao độ, một âm thoa và một ống thổi lấy cao độ. Không có gì bị khóa và không có bản trả phí. String Tuner: Violin & Cello miễn phí trên App Store.

Vì sao nốt kéo vĩ khó lên dây hơn nốt gảy?

Vì âm thanh không bao giờ đơn giản lại. Khoa Vật lý của UNSW Sydney nói rõ sự khác biệt: sau khi gảy, các họa âm cao tắt rất nhanh và chỉ còn âm cơ bản cùng vài họa âm thấp yếu ớt, còn kéo vĩ thì duy trì phổ họa âm phong phú. Vĩ liên tục nạp năng lượng vào dây qua hàng trăm chu kỳ bám và trượt trong

một đường kéo, nên mọi thành phần riêng lẻ đều giữ được độ lớn. Và các thành phần ấy không phải để trang trí: mode thứ n có tần số gấp n lần âm cơ bản. Dây đô của cello ở 65,41 Hz vì thế phát ra cả 130,81 Hz và 196,22 Hz cùng lúc, và một bộ nhận dạng chỉ chạy theo thành phần lớn nhất có thể báo quãng tám hoặc quãng mười hai thay vì đúng dây bạn đang xoay. Thêm rung vibrato, thứ làm cao độ trượt liên tục, thì một máy lên dây viết cho nốt gảy bắt đầu nhảy loạn. String Tuner nói rằng họ đã dựng một bộ nhận dạng cho đúng trường hợp này.

> Một bộ nhận dạng làm cho tiếng arco: họa âm phong phú, rung vibrato và dây trầm đều tính đến. Kim đứng yên và cho bạn biết chính xác còn thiếu bao nhiêu cent, thay vì chạy theo cây vĩ của bạn.

Câu ấy lấy từ chính phần giới thiệu của ứng dụng trên App Store, và đó là tuyên bố duy nhất về bộ nhận dạng mà hôm nay ai cũng kiểm tra được: bản 1.0 mới hai ngày tuổi và chưa có đánh giá nào của người dùng.

Một máy lên dây violin thật sự cần chính xác đến mức nào?

Chính xác hơn bạn, và điều đó đo được. Khoảng cách giữa hai cao độ được đếm bằng cent, trong đó một quãng tám là tỉ số 2:1 chia thành 12 nửa cung bằng nhau, mỗi nửa cung có tỉ số khoảng 1,059, cho ra 1200 cent một quãng tám và 100 cent một nửa cung. Một nghiên cứu năm 2017 trên Scientific Reports đã thử 918 người tình nguyện và tìm thấy ngưỡng trung vị 8,41 Hz, tức 14,50 cent, để phân biệt hai cao độ. Những người có học nhạc bài bản hạ xuống 12,85 cent; những người không học cần tới 19,50 cent; năm phần trăm tốt nhất của cả mẫu phân biệt được 6,19 cent. Vậy bất kỳ máy lên dây nào có kim nhích theo từng cent đều đang đọc mịn hơn một tai nghe đã luyện, và câu hỏi hữu ích là độ ổn định chứ không phải độ phân giải: kim có đứng yên đủ lâu trên một nốt kéo vĩ để bạn kịp xử lý hay không.

Ứng dụng cho những lựa chọn cao độ chuẩn và hệ điều hòa nào?

Cao độ chuẩn chạy từ 392 đến 466 Hz, với một lần chạm cho baroque 415 và các giá trị dàn nhạc 442 và 443. Con số 415 không hề tùy tiện: một nửa cung là tỉ số khoảng 1,059, nên 440 chia cho 1,059 rơi đúng vào 415,30 Hz, tức thấp hơn chuẩn hiện đại đúng một nửa cung. String Tuner còn cho quãng năm Pythagoras và hệ điều hòa thuần cho các dây buông. Bảng quãng của Quỹ Huygens-Fokker ghi quãng năm đúng là tỉ số 3/2, tức 701,955 cent so với 700 cent của hệ điều hòa đều. Lên dây một cây violin theo quãng năm thuần từ la4 = 440 Hz thì mi5 rơi đúng 660 Hz, khoảng 2 cent cao hơn 659,26 Hz của hệ đều, còn sol3 tụt về 195,56 Hz, khoảng 4 cent thấp hơn 196,00 Hz của hệ đều. Các thiết lập scordatura và những lối lên dây chéo AEAE, ADAE và GDGD của fiddle có mặt cũng vì lý do đó. Đặt cao độ chuẩn của riêng bạn trong String Tuner.

Thật ra bạn nên dùng máy lên dây nào?

Chọn TonalEnergy Tuner & Metronome nếu bạn muốn ghi lại và phân tích buổi học

- Giá 6,99 đô la Mỹ, cập nhật lần cuối ngày 29 tháng 8 năm 2026, giữ điểm trung bình 4,84 từ 59.080 lượt đánh giá.
- Phần giới thiệu của nó có ghi âm và ghi hình, các trang phân tích, Ableton Link và tiếng nhạc cụ

dàn nhạc lấy mẫu nhiều lớp, điều không một máy lên dây miễn phí nào trong danh sách này sánh được.
- Hãy mua nó nếu một giáo viên trong phòng thu cần nghe lại và cần dữ liệu từ buổi tập, không chỉ cần một chỉ số.

Chọn Pano Tuner nếu bạn lên dây harpsichord, đại phong cầm hay nhạc cổ

- Giá 2,99 đô la Mỹ, cập nhật lần cuối ngày 28 tháng 9 năm 2026.
- Phần giới thiệu nêu chín hệ điều hòa lịch sử và vi âm — đều, Pythagoras, thuần, meantone một phần tư, một phần ba và một phần sáu comma, Kirnberger III, Vallotti và Werckmeister III — cùng những thang âm bạn tự lưu.
- Nếu vốn tác phẩm của bạn đòi meantone thật chứ không chỉ một cú dịch cao độ chuẩn, nó thắng không cần tranh luận.

Chọn Tuner Lite by Piascore nếu bạn muốn cây kim miễn phí được dùng nhiều nhất

- Miễn phí, 25 ngôn ngữ, độ chính xác công bố là cộng trừ một cent, và điểm trung bình 4,50 từ 9.993 lượt đánh giá.
- Chính phần giới thiệu của nó đặt các hệ điều hòa tùy chỉnh, việc dịch giọng và ký hiệu solfège vào bản đầy đủ có phí, còn ứng dụng miễn phí cập nhật lần cuối ngày 24 tháng 4 năm 2025.

Chọn String Tuner: Violin & Cello nếu máy lên dây phải kiêm luôn phòng luyện tập

- Miễn phí và không giữ lại gì: 47 nhạc cụ, nốt ngân nền, tanpura và hộp shruti, máy đập nhịp, bản đồ nhiệt cao độ, chế độ giá nhạc và một chế độ giáo viên trao cho cả lớp cùng một thiết lập dưới dạng mã QR.
- Cao độ chuẩn 392 đến 466 Hz, một ứng dụng Apple Watch và một widget trên màn hình chính: tải String Tuner: Violin & Cello.
- Ứng dụng chỉ có cho iPhone và chưa có bề dày nào.

Khi nào String Tuner không phải là công cụ phù hợp?

Trong ba tình huống. Không có bản Android: ứng dụng không xuất hiện trong danh sách nhà phát triển của hãng trên Google Play, đọc ngày 30 tháng 9 năm 2026, nên người ngồi cùng giá nhạc dùng Android không thể nhận cùng thiết lập, và không câu nào trong bài này nên được hiểu là lời hứa rằng bản đó sẽ có. Đây cũng là bản 1.0, phát hành ngày 29 tháng 9 năm 2026 với số đánh giá bằng không, nghĩa là hành vi của bộ nhận dạng chưa được kiểm chứng công khai. Và nó không thu lại gì: không ghi âm cũng không ghi hình, nên một giáo viên xem lại buổi học về sau sẽ được TonalEnergy Tuner & Metronome giá 6,99 đô la phục vụ tốt hơn. Như mọi máy lên dây dùng micro, nó cũng lúng túng khi một nhạc cụ khác ở gần đang chơi đúng nốt đó.

String Tuner: Violin & Cello — người chơi còn hỏi gì nữa?

Ứng dụng có chạy khi không có kết nối internet không?

Có. Phần giới thiệu nói rằng mọi thứ chạy ngay trên máy, không cần tài khoản, không đăng nhập, không phân tích dữ liệu và không có máy chủ, và ứng dụng làm việc trong chế độ máy bay. Một máy lên dây cần mạng là một máy lên dây thất bại ở tầng hầm phòng hòa nhạc, nên điều này quan trọng hơn vẻ ngoài của nó.

Nó thật sự miễn phí hay sẽ mở khóa gì về sau?

App Store hiển thị giá 0,00 đô la và phần giới thiệu nói không có gì bị khóa, không có gì hết hạn và không có gì để mua. Mọi nhạc cụ, cách lên dây và công cụ luyện tập đều dùng được ngay lần mở đầu tiên. Hai trong ba đối thủ ở trên thu phí và đối thủ thứ ba giữ các hệ điều hòa cho bản có phí.

Bốn tần số dây của violin ở la4 = 440 Hz là bao nhiêu?

Trong hệ điều hòa đều, đó là sol3 ở 196,00 Hz, re4 ở 293,66 Hz, la4 ở 440,00 Hz và mi5 ở 659,26 Hz. Mỗi bước cách nhau bảy nửa cung, và bạn có thể tự suy ra từng giá trị từ tỉ số 1,059 mỗi nửa cung thay vì tin vào một bảng in dán trong hộp đàn.

Tần số các dây buông của cello là bao nhiêu?

Do2 ở 65,41 Hz, sol2 ở 98,00 Hz, re3 ở 146,83 Hz và la3 ở 220,00 Hz. Dây đô là nốt khó nhất trong danh sách này với mọi máy lên dây trên điện thoại, vì ở 65,41 Hz thì họa âm thứ hai và thứ ba của nó, 130,81 và 196,22 Hz, thường vang lớn hơn chính âm cơ bản mà ứng dụng phải báo.

Ứng dụng có hỗ trợ lối lên dây baroque ở la4 = 415 Hz không?

Có, 415 là một trong những thiết lập một lần chạm trong khoảng 392 đến 466 Hz, cùng với 442 và 443. Vì một nửa cung là tỉ số khoảng 1,059, một nốt la ở 415,30 Hz nằm thấp hơn 440 đúng một nửa cung, và đó là lý do con số này trở thành thông lệ của lối trình tấu dựa trên hiểu biết lịch sử.

Gần tâm đến mức nào thì được coi là đúng dây?

Khi chơi hòa tấu, nằm trong khoảng 5 cent là mục tiêu hợp lý, vì nhóm trong nghiên cứu Scientific Reports năm 2017 phân biệt 14,50 cent ở trung vị và 6,19 cent ở năm phần trăm tốt nhất. Đuổi theo cent cuối cùng trên một nốt kéo vĩ là công sức bỏ đi: bàn tay trái của bạn sẽ dịch xa hơn thế chỉ trong một câu nhạc.

Có bản cho Android không?

Hiện thời không. Danh sách nhà phát triển của hãng trên Google Play có 24 ứng dụng khi được đọc ngày 30 tháng 9 năm 2026 và String Tuner không nằm trong đó. Người chơi dùng Android cần một máy lên dây khác, và các thiết lập cùng mã QR của chế độ giáo viên nói ở đây không chuyển sang được.

Một giáo viên có thể đưa cho cả lớp cùng một thiết lập không?

Chế độ giáo viên có đúng để làm việc đó: phần giới thiệu mô tả việc khóa cao độ chuẩn, nhạc cụ và cách lên dây, rồi trao cho cả lớp cùng cấu hình ấy dưới dạng mã QR. Chế độ giá nhạc bổ sung thêm những màu khổng lồ đọc được từ đầu bên kia phòng và màn hình được giữ sáng liên tục.

Ứng dụng có ghi lại tiếng đàn của tôi không?

Không, và phần giới thiệu nói rõ: micro được phân tích trực tiếp và không bao giờ được ghi lại. Đó vừa

là lợi thế về quyền riêng tư vừa là một giới hạn: nếu bạn muốn nghe lại chính mình, TonalEnergy Tuner & Metronome ghi cả âm thanh và hình ảnh, còn ứng dụng này chủ ý không làm vậy.

Rung vibrato có làm kim bị nhiễu không?

Rung vibrato làm cao độ trượt liên tục, nên mọi máy lên dây đều hiện chút chuyển động. Cách làm được công bố là một bộ nhận dạng chỉnh cho tiếng arco, giữ kim đứng yên và báo khoảng lệch bằng cent thay vì chạy theo từng nhịp rung, còn bộ luyện cao độ có mặt để đánh giá cả một thang âm chứ không phải một khoảnh khắc.

Trích dẫn: Lubor Šimůnek (2026). *Đánh giá String Tuner: Violin and Cello 2026*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o..
https://appstoryo.com/vi/apps/string-tuner-review-2026
© 2026 lapnito.cz s.r.o.