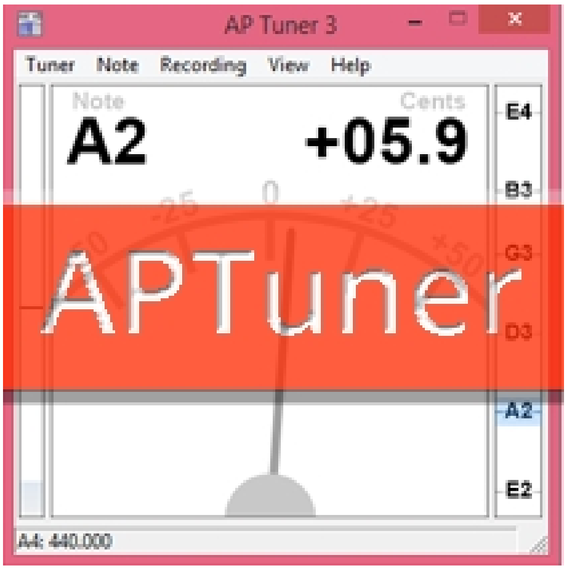


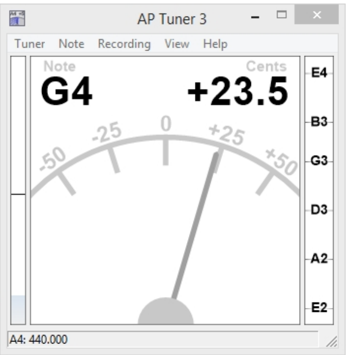
Тюнер это незаменимая вещь для точной и быстрой настройки музыкального инструмента. APTuner - программный тюнер, который поможет Вам настроить не только шести- или семиструнную гитару, но и любой другой музыкальный инструмент, с любым музыкальным строем. И справится эта замечательная программа-тюнер со своей задачей на отлично, даже если пользователю-настройщику, как говорится - "медведь на ухо наступил"! APTuner анализирует звук, поступающий на микрофон или на вход звуковой карты компьтера, показывает ноту и отклонение от неё высоты звука с точностью до сотых долей герца. Итак, для настройки гитары, будь то классическая или электрогитара, Вам понадобится компьютер и программа APTuner.

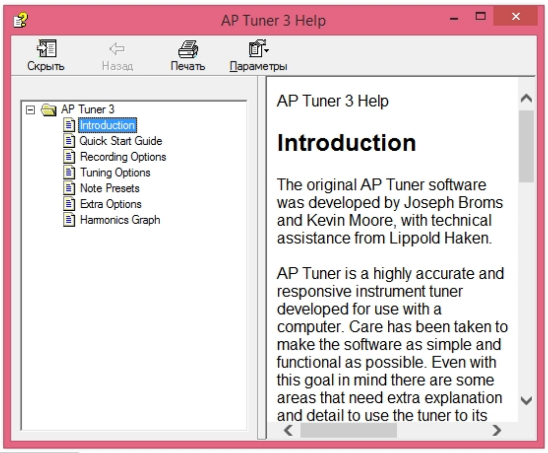
Программа-тюнер

Извлекаемый на музыкальном инструменте звук APTuner анализирует и показывает звучащую ноту на стрелочном индикаторе. Когда стрелка индикатора находится на середине шкалы индикатора - звучит точная нота, если стрелка отклоняется от ноля, значит необходимо повысить или понизить высоту ноты на инструменте. Для захвата звука программа APTuner использует устройство, назначенное в операционной системой в качестве записи по умолчанию. Для выбора другого устройства, например не микрофона, а линейного входа, укажите его тюнеру в настройках "Recording Device and Calibration". Там же можно сделать калибровку тюнера. В опциях тюнера есть интересный инструмент, его можно выбрать в меню "View" -> "Harmonics Graph". С помощью него APTuner поможет Вам распознать ноты мелодии, показывая изменение частоты звука во времени в виде графика. На сайте разработчика Вы найдете версии APTuner для систем Android и Mac OS X.

Если программа не зарегистрирована, при запуске APTuner появляется окно, напоминающее о необходимости купить тюнер - программа является платной. Чтобы начать работу с программным тюнером окно нужно закрыть кнопкой "Use Tuner without registering". Если окно Вам мешает - приобретите APTuner за 35$.

Скриншоты программы APTuner



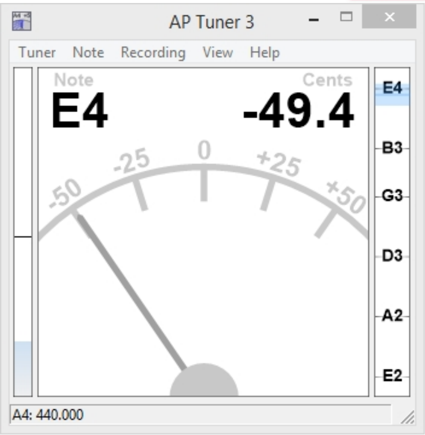


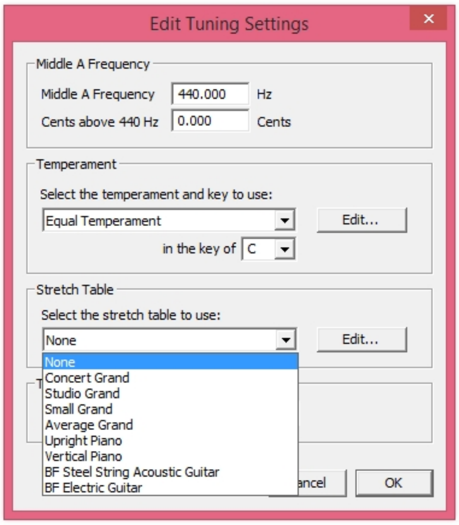
AP Tuner 3 Help

Introduction

The original AP Tuner software was developed by Joseph Broms and Kevin Moore, with technical assistance from Lippold Haken.

AP Tuner is a highly accurate and responsive instrument tuner developed for use with a computer. Care has been taken to make the software as simple and functional as possible. Even with this goal in mind there are some areas that need extra explanation and detail to use the tuner to its



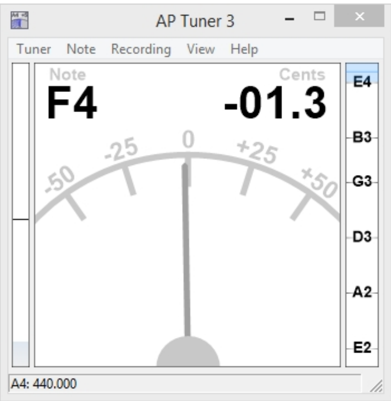


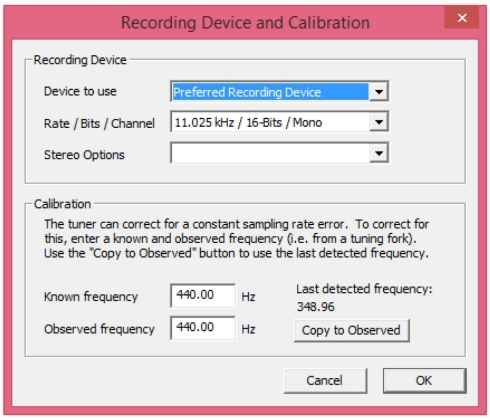
Middle A Frequency
Middle A Frequency 440.000 Hz
Cents above 440 Hz 0.000 Cents

Temperament
Select the temperament and key to use:
Equal Temperament
in the key of C

Stretch Table
Select the stretch table to use:
None

- None
- Concert Grand
- Studio Grand
- Small Grand
- Average Grand
- Upright Piano
- Vertical Piano
- BF Steel String Acoustic Guitar
- BF Electric Guitar





Recording Device

Device to use: Preferred Recording Device

Rate / Bits / Channel: 11.025 kHz / 16-Bits / Mono

Stereo Options:

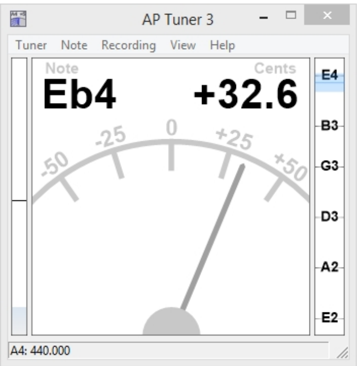
Calibration

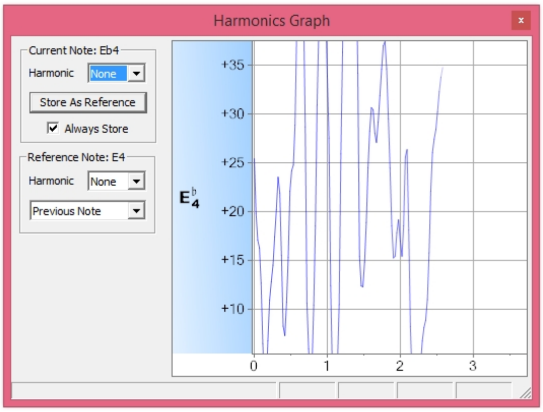
The tuner can correct for a constant sampling rate error. To correct for this, enter a known and observed frequency (i.e. from a tuning fork). Use the "Copy to Observed" button to use the last detected frequency.

Known frequency: 440.00 Hz

Observed frequency: 440.00 Hz

Last detected frequency: 348.96





Current Note: Eb4

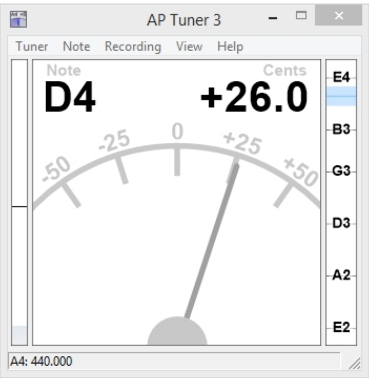
Harmonic: None

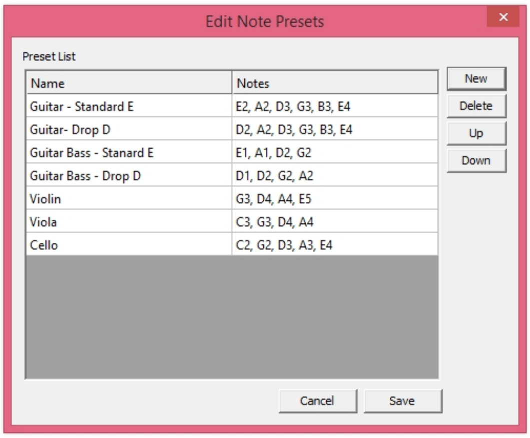
☑ Always Store

Reference Note: E4

Harmonic: None

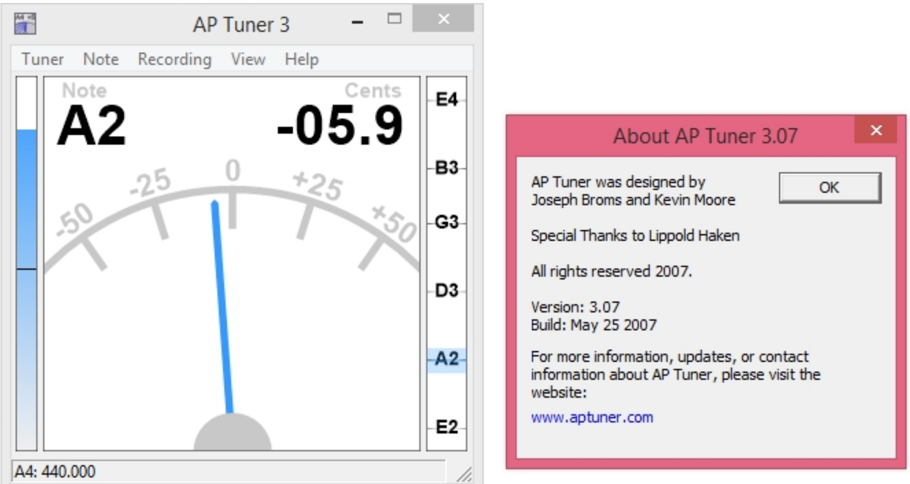
Previous Note





Preset List

Name	Notes
Guitar - Standard E	E2, A2, D3, G3, B3, E4
Guitar- Drop D	D2, A2, D3, G3, B3, E4
Guitar Bass - Stanard E	E1, A1, D2, G2
Guitar Bass - Drop D	D1, D2, G2, A2
Violin	G3, D4, A4, E5
Viola	C3, G3, D4, A4
Cello	C2, G2, D3, A3, E4



AP Tuner was designed by
Joseph Broms and Kevin Moore

Special Thanks to Lippold Haken

All rights reserved 2007.

Version: 3.07
Build: May 25 2007

For more information, updates, or contact information about AP Tuner, please visit the website:

www.aptuner.com

Официальный сайт: http://www.aptuner.com

[illegible] Windows [illegible] (платная) [illegible]

Скачать APTuner

прямая ссылка