



StroboStomp Mini™ 빠른 시작 가이드 v1.0 (한국어)

Peterson StroboStomp Mini™를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 설명서를 잘 읽고 안내에 따라 튜너를 사용해 주시기 바랍니다.

보증을 위해 제품을 등록하려면 StroboStomp Mini™ 뒷면의 QR 코드를 스캔하세요. 수령 후 72시간 이내에 제품을 등록하시면 보증 기간이 90일 연장됩니다. 정품 등록 시에는 제품 관련 액세서리에 특별 할인 혜택을 받을 수 있습니다.

Peterson Connect™에 제품을 등록하고 페어링하면 다음과 같은 혜택이 있습니다.

- 최신 개선 사항이 적용된 펌웨어 무료 업데이트
- 사용자 지정 Sweetened 및 Guided Tuning Presets의 생성, 저장 및 설치, 그리고 다른 Peterson 사용자들과 공유
- Peterson 자체 제작 Sweetened 및 Guided Tuning Presets 특별 제공
- 내장 튜너 프리셋 목록 재정렬, 축소 및 확대
- 각종 디스플레이 설정 변경

참고: StroboStomp Mini™ 제품을 등록하지 않아도 기본 사용에는 전혀 제약이 없습니다. 구입하신 제품에는 곧바로 사용 가능한 80종 이상의 Sweetened 및 Guided Tuning Presets이 저장되어 있습니다.

Peterson 스트로브 튜너 공식 웹사이트에서는 사용 설명서 본문 및 동영상 가이드를 제공하고 있습니다.



www.petersontuners.com/products/StroboStompMini

시작하기 / 기본 사용법 + - 9V DC 정격 85mA

신형 StroboStomp Mini 페달 튜너는 정격 9V DC 전원장치 또는 튜너 상단의 USB-C 연결을 통해 전원을 공급받을 수 있습니다. (5V 500mA)

경고: 극성이나 전압이 맞지 않는 벽면 변압기를 사용하면 튜너에 영구 손상이 발생할 수 있습니다!!

일반적인 경우 제품을 상자에서 처음 꺼내면 곧바로 사용이 가능하며, 별도의 조정은 필요하지 않습니다. 정격 9V DC 전원장치를 연결한 후 튜너 상단 오른쪽에 있는 입력 잭에 악기 케이블을 꽂아 StroboStomp Mini를 작동하기만 하면 됩니다. 튜너 상단 왼쪽에 있는 출력 잭을 사용하면 앰프 또는 다른 이펙트 페달의 입력과 연결할 수 있습니다. 스톱프 풋스위치를 사용하면 악기 신호를 음소거하고 튜닝을 진행할 수 있습니다.

완료되면 스톱프 스위치를 사용해 신호의 음소거를 해제하고 연주로 돌아갑니다. 음소거 상태에서는 디스플레이 왼쪽 상단의 스피커 아이콘에 빗금 기호(/)로 음소거 상태를 표시합니다. 음소거 아이콘이 표시되지 않으면 튜너의 음소거가 해제된 상태이며 신호가 작동 중인 상태입니다.



튜닝 중인 음표가 정중앙에 표시됩니다. 스트로브 밴딩은 표시된 음표가 플랫인 경우 반시계 방향(아래쪽)으로, 표시된 음표가 샤프인 경우 시계 방향(위쪽)으로 스크롤됩니다. 이미지가 안정화되거나 '케이지' 상태가 되면 악기의 정확도가 0.1센트 단위로 조정됩니다 (1/10센트) 표시된 음표의 1/10입니다.



QR 코드를 스캔해 StroboStomp Mini 튜너 화면에 관해 자세한 정보를 확인하세요.

스트로브 튜너가 처음이신가요?

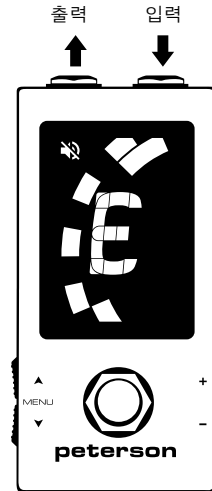
스트로브 튜너가 처음이시라면, 기존의 다른 튜너와 비교했을 때 매우 민감하고 정확하다는 느낌을 받을 수 있습니다. 스트로브 이미지가 완전히 정지하지 않아도 전혀 문제는 없습니다. 스트로브 튜너의 '실시간 피드백'으로 인해 미동이 있을 수 있습니다. 현악기의 경우 플렉트럼 대신 손가락이나 엄지손가락으로 현을 부드럽게 잡아당기는 방법이 나올 수 있습니다.

스트로브 튜닝에 관한 보다 자세한 내용, 그리고 스트로브 튜닝이 악기 튜닝을 위한 가장 좋은 방법인 이유를 확인하려면 QR 코드를 스캔하거나 다음 링크를 방문하세요. <https://www.petersontuners.com/whyPeterson>



고급 사용법

설정 화면에서 Peterson StroboStomp Mini의 출력 모드를 설정하는 방법에는 세 가지가 있습니다. 설정을 열려면 튜너의 전원을 켜고 화면 왼쪽 상단의 기어 아이콘이 깜박일 때까지 메뉴 위쪽 ▲ 또는 아래쪽 ▼ 버튼을 클릭합니다. (StroboStomp Mini가 음소거 상태여야 설정 화면이 열립니다) 기어 아이콘이 깜박이는 동안 더하기 + 또는 빼기 - 버튼을 클릭합니다. 표시되는 첫 번째 설정이 출력 모드입니다. 현재 모드가 디스플레이 오른쪽 하단에서 스크롤됩니다. 더하기 + 또는 빼기 - 버튼을 누르면 사용 가능한 출력 모드(Monitor 모드, Buffered Bypass, True Bypass)를 돌아가며 표시합니다. 선택할 모드가 나왔을 때 설정 화면을 시간 초과 시까지 방치하거나 위쪽 ▲ 또는 아래쪽 ▼ 메뉴 버튼을 눌러 Exit 라벨로 이동한 후 더하기 + 또는 빼기 - 버튼을 클릭하면 해당 출력 모드를 확정합니다.



Monitor 모드(항상 켜짐)/Buffered Bypass

이 모드에서는 Buffered Bypass 모드와 동일하게 출력이 이뤄지지만, 연주 중 튜닝 모니터링을 위해 음소거를 해제해도 튜너 디스플레이가 활성 상태를 유지합니다. 또한 이 모드가 제품의 초기 설정 모드입니다.

Buffered Bypass

이 모드에서는 스톱프 스위치로 음소거한 동안에만 악기 신호가 튜너 회로를 통과하므로 매우 조용한 튜닝이 가능합니다. 튜너를 바이패스하거나 음소거 해제하면 출력은 임피던스가 낮은 액티브 드라이버가 있는 프리앰프(버퍼드)로 구동됩니다. 이로써 다운스트림 케이블에 의한 신호 변조(일명 '톤 흡수') 또는 다른 기기에 의한 신호 과부하 및 왜곡을 예방할 수 있습니다.

100% True Bypass 작동

이 모드에서는 스톱프 스위치로 음소거한 동안에만 악기 신호가 튜너 회로를 통과하므로 매우 조용한 튜닝이 가능합니다. 튜너를 바이패스하거나 음소거 해제하면 입력과 출력이 모두 튜너 회로에서 물리적으로 분리되고 튜너가 꺼집니다. 이를 통해 튜너의 내부 회로와 물리적, 전자적으로 접촉하지 않고도 악기 신호가 입력으로 자유롭게 흐르도록 할 수 있습니다.

일반적인 탐색 및 파라미터 변경

튜너 양쪽의 버튼을 사용해 StroboStomp Mini의 기본 설정을 자유롭게 변경할 수 있습니다. 왼쪽에는 두 개의 메뉴 버튼(위쪽 ▲, 아래쪽 ▼)이 있고 오른쪽에는 두 개의 값 버튼(더하기 +, 빼기 -)이 있습니다.

용어	의미
클릭	어떤 버튼을 끝까지 눌렀다가 곧바로 손을 떼는 동작
길게 누르기	어떤 버튼을 끝까지 누른 후 일정 시간 이상(일반적으로 본 설명서에 적힌 특정 결과가 이루어질 때까지) 손을 떼지 않는 동작

위쪽 ▲ 또는 아래쪽 ▼ 메뉴 버튼을 '클릭'하듯 누르면 조정 가능한 파라미터를 탐색할 수 있으며, 파라미터가 바뀌는 동안에는 디스플레이 상에 깜박이며 표시됩니다. 원하는 파라미터가 등장하면 더하기 + 또는 빼기 - 버튼을 클릭해 해당 파라미터의 값을 높이거나 줄일 수 있습니다. 값 버튼 중 하나를 '길게 누르기'하면, 버튼을 놓을 때까지 값이 계속 빠르게 증가하거나 감소합니다. 파라미터 값 조정을 마치고 위쪽 ▲ 또는 아래쪽 ▼ 메뉴 버튼을 누르면 파라미터의 점멸이 끝나고 변경 사항을 적용합니다. 또는 몇 초 동안 아무 작업도 하지 않을 경우 파라미터 조정이 시간 초과되어 깜박음이 끝나고 변경 사항을 적용합니다. 파라미터 값이 기본값이 아닌 값으로 변경된 경우 파라미터 아이콘 이 디스플레이에 표시됩니다.

조정 가능한 파라미터가 깜박일 때 메뉴 위쪽 ▲ 과 더하기 + 버튼을 함께 누르면 해당 파라미터가 기본값으로 재설정됩니다.

StroboStomp Mini™ 튜너 화면

StroboStomp Mini에는 파라미터를 조정할 수 있는 작동 화면이 2개 있습니다. 기본 사용 시에는 튜너 화면만 사용합니다. 스트로브 이미지와 튜닝 노트가 튜너 화면에 표시됩니다. StroboStomp Mini의 전원을 켜면 표시되는 기본 화면입니다.

Sweetener™ 및 Guided Tuning Presets

StroboStomp Mini에는 특정 악기들에 맞춰진 80개 이상의 내장 프리셋이 있습니다. 이러한 프리셋의 대부분은 악기 유형에 따른 일반적인 불협화음 보정을 위해 각 음을 약간 조정하여 악기 소리를 '보다 달콤하게' 만들어주기 때문에 'Sweetener Presets'으로 부르고 있습니다. 이러한 조정의 대부분은 매우 작아서 Peterson 스트로브 튜너의 놀라운 1/10센트의 정확도로만 측정할 수 있습니다. 프리셋에 Sweetener가 포함된 경우 이를 위해 'Sweetener' 라벨이 표시됩니다. 40개 이상의 Guided Tuning Presets 제공으로 기타, 베이스 등 일반적인 현악기의 튜닝을 간소화했으며, 현을 조율해야 하는 정확한 음정을 제외한 다른 모든 반응은 무시합니다.

참고: Guided Tuning Presets은 기본적으로 현 번호를 표시하지만, Peterson Connect™를 통해 노트명을 표시하도록 변경할 수 있습니다.

Sweetener™ 및 Guided Tuning Presets(이어서)

Sweetener 및 Guided Tuning Presets에는 튜너 화면의 다른 세 가지 사용자 지정 파라미터가 포함되어 있습니다. 조옮김, 콘체르토 A 레퍼런스, 또는 프리셋 디스플레이 색상이 변경되면 해당 파라미터는 현재 표시 중인 활성화 상태의 Sweetener 또는 Guided Tuning Presets과 함께 저장됩니다. 다른 프리셋을 선택하면 콘체르토 A 레퍼런스, 조옮김 및 프리셋 디스플레이 색상이 새로 선택한 프리셋에 지정한 색상으로 변경됩니다. 각 Sweetener 또는 Guided Tuning Presets에 대해 다른 콘체르토 A 레퍼런스, 조옮김 또는 프리셋 디스플레이 색상을 지정하고 저장할 수 있습니다. 아래와 같이 프리셋의 파라미터가 기본값으로 설정되어 있는 경우, 기본값은 표시되지 않습니다.

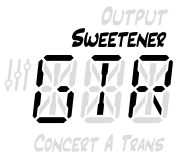
기본 프리셋인 EQU(평균율)는 Sweetener와 Guided Tuning 어디에도 속하지 않습니다. EQU 프리셋은 어떠한 튜닝 조정도 더하지 않으며, StroboStomp Mini를 특정 악기에 한정하지 않는 고정밀 크로매틱 튜너로 사용하고자 할 때 적합합니다.

기본 프리셋 설정값

파라미터	값 옵션	기본값	
프리셋		EQU(평균율)	
	조옮김	-6에서 +5까지	0
	콘체르토 A 레퍼런스	390~490(Hz)	440.0(Hz)
	프리셋 디스플레이 색상	10가지 기본 색상	주황색

프리셋 선택하기

3글자 프리셋 이름이 깜박일 때까지 위쪽 ▲ 또는 아래쪽 ▼ 메뉴 버튼을 클릭합니다. 더하기 + 또는 빼기 - 버튼으로 80개 이상의 내장 프리셋 중 하나를 선택합니다. 메뉴 버튼을 눌러 종료해도 되고, 깜박이는 활성



파라미터를 그대로 두면 시간 초과로 종료됩니다. 선택한 프리셋을 기본값(EQU)으로 빠르게 설정하려면 3글자 프리셋 이름이 깜박일 때까지 위쪽 ▲ 또는 아래쪽 ▼ 메뉴 버튼을 클릭합니다. 그 다음 메뉴 위쪽 ▲ 과 더하기 + 버튼을 함께 클릭합니다.

기본적으로 가장 많이 사용하는 프리셋은 프리셋 목록 상단으로 위치가 변경되므로 버튼을 몇 번만 누르면 가장 최근 사용한 프리셋에 접근할 수 있습니다.

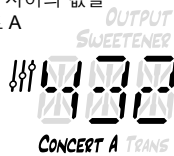
참고: 깜박이는 파라미터가 없는 경우 더하기 또는 빼기 버튼을 클릭하면 첫 번째 편집 가능한 파라미터인 프리셋 값을 즉시 변경하기 시작합니다.

조옮김 값 변경하기

조옮김 TRANS 값이 깜박일 때까지 위 ▲ 또는 아래 ▼ 메뉴 버튼 중 하나를 클릭합니다. 더하기 + 또는 빼기 - 버튼을 클릭해 -6에서 +5 사이의 반음값을 선택합니다. 조옮김을 기본값 0으로 빠르게 설정하려면 조옮김 값이 깜박일 때까지 위 ▲ 또는 아래 ▼ 메뉴 버튼을 클릭합니다. 그런 다음 메뉴 위쪽 ▲ 과 더하기 + 버튼을 함께 누릅니다. 조옮김 설정은 튜닝 작업 중 튜너에 표시되는 음표 변경합니다. 이 기능은 연주자가 반음 단위로 '다운' 튜닝하거나 카포를 사용하여 악기의 음정을 높이고자 할 때 유용합니다. 조옮김을 설정하면 조옮김한 음표 이름을 계산할 필요 없이 각 현의 표준 음표 이름을 사용해 조옮킬 수 있습니다.

콘체르토 A 레퍼런스 변경하기

CONCERT A 레퍼런스 값이 깜박일 때까지 위쪽 ▲ 또는 아래쪽 ▼ 메뉴 버튼을 클릭합니다. 더하기 + 또는 빼기 - 버튼으로 390~490Hz 사이의 값을 선택합니다. 더하기 또는 빼기 버튼을 클릭하면 콘체르토 A 레퍼런스가 1Hz씩 증가하거나 감소합니다. 더하기 또는 빼기 버튼을 길게 누르면 콘체르토 A 레퍼런스를 각각 10Hz씩 빠르게 늘이거나 줄일 수 있습니다. 콘체르토 A 레퍼런스를 사용하면 프리셋 전체의 튜닝을 '원하는 과거 튜닝 표준', 또는 '조정 불가능한 고정 튜닝 악기'의 기본값과 일치시킬 수 있습니다. 콘체르토 A 레퍼런스를 기본값인 440Hz로 빠르게 설정하려면 Concert A 레퍼런스 값이 깜박일 때까지 위쪽 ▲ 또는 아래쪽 ▼ 메뉴 버튼을 클릭합니다. 그런 다음 메뉴 위쪽 ▲ 과 더하기 + 버튼을 함께 누릅니다.



프리셋 디스플레이 색상 변경하기

팔레트 아이콘이 깜박일 때까지 위쪽 ▲ 또는 아래쪽 ▼ 메뉴 버튼을 클릭합니다. 더하기 + 또는 빼기 - 버튼을 사용해 사전 정의된 10가지 색상 중 하나를 선택합니다. 프리셋 디스플레이 색상은 프리셋 이름이 잘 보이지 않을 때 무대에서 프리셋을 빠르게 식별하는 데 유용합니다. 프리셋 디스플레이 색상을 기본값인 주황색으로 빠르게 다시 설정하려면 팔레트 아이콘이 깜박일 때까지 위쪽 ▲ 또는 아래쪽 ▼ 메뉴 버튼을 클릭합니다. 그런 다음 메뉴 위쪽 ▲ 과 더하기 + 버튼을 함께 누릅니다.

참고: 프리셋 디스플레이 색상을 변경하면 '활성' 상태거나 '현재' 프리셋의 디스플레이 색상에만 영향을 줍니다. 모든 프리셋과 설정의 화면 색상을 변경하려면 설정 화면 색선 아래의 글로벌 디스플레이 색상을 변경해야 합니다.

활성 프리셋의 모든 파라미터를 기본값으로 재설정하기

활성 프리셋의 모든 파라미터를 기본값으로 빠르게 재설정하려면 메뉴 아래쪽 ▼ 버튼과 빼기 - 버튼을 함께 약 2초간 길게 누릅니다. 음소거 아이콘이 1회 깜박이고 콘체르토 A 레퍼런스, 조옮김, 프리셋 디스플레이 색상이 기본값으로 돌아옵니다.

StroboStomp Mini™ 설정 화면

StroboStomp Mini에는 파라미터를 조정할 수 있는 작동 화면이 2개 있습니다. 설정 화면에서는 시스템 정보뿐만 아니라 더 자세한 조정이 가능합니다.

설정 화면으로 들어가려면 기어 아이콘 ⚙ 이 깜박일 때까지 위쪽 ▲ 또는 아래쪽 ▼ 메뉴 버튼을 클릭합니다. 그런 다음 더하기 + 또는 빼기 - 버튼을 클릭합니다.

참고: 설정 화면으로 들어가려면 튜너를 음소거해야 합니다.

설정 화면에 있는 동안 비활성 상태가 지속되면 튜너 화면으로 복귀합니다. 그러나 더하기 + 및 빼기 - 버튼으로 파라미터를 조정한 후에는 비활성 상태가 몇 초만 지나면 튜너 화면으로 복귀합니다. 튜너 화면으로 돌아가려면 기어 아이콘 ⚙ 이 표시되고 디스플레이 오른쪽 하단에 Exit가 스크롤 될 때까지 ▲ 또는 ▼ 메뉴 버튼을 클릭합니다. 그런 다음 더하기 + 또는 빼기 - 버튼을 클릭합니다. 또는 언제든지 스톱프 스위치를 사용해도 튜너 화면으로 빠르게 복귀할 수 있습니다.

설정 화면 파라미터 조정하기

설정 화면의 사용자 인터페이스는 튜닝 화면과 동일하게 작동합니다. 원하는 파라미터가 깜박일 때까지 위쪽 ▲ 또는 아래쪽 ▼ 메뉴 버튼을 클릭합니다. 더하기 + 또는 빼기 - 버튼을 사용해 현재 파라미터의 값을 변경합니다. 현재 깜박이는 파라미터 값을 빠르게 기본값으로 설정하려면 위쪽 ▲ 메뉴 버튼과 더하기 + 버튼을 함께 누릅니다.

설정 화면에서 조정 가능한 파라미터는 다음과 같습니다:

파라미터	값 옵션	기본값
Output Mode	Monitor / Buffered / True Bypass	Monitor
Global Display Color	10가지 기본 색상	주황색
Power-Up State	음소거 / 음소거 해제	음소거
Global Accidentals	SHP(샤프) / FLT(플랫) / BTH(둘 다)	SHP(샤프)
Configuration	dEF(공장초기값) /USR(사용자)*	dEF(공장초기값)
Auto-Order Presets	On / Off	On
Play Preset	On / Off	Off

*Peterson Connect를 통해 설치해야만 사용할 수 있습니다. 기본값은 'USR'이며 선택 변경할 수 있습니다.

설정 화면 파라미터와 각 용도에 관한 자세한 정보는 다음을 참고하세요.

www.petersonsontuners.com/products/stroboStompMini/settings

모바일 기기 QR 코드로도 링크를 열 수 있습니다.



Peterson Connect™

Peterson Connect는 StroboStomp Mini 제품의 각종 사용자 설정을 위한 무료 소프트웨어 인터페이스입니다.

- 펌웨어 업데이트
- Sweetened 및 Guided Tuning 디자인
- Sweetener 또는 Guided Tuning Presets 구성
- 내장 프리셋 순서 변경 및 축소 또는 확대
- 각종 디스플레이 설정 변경

대부분의 사용자는 Peterson Connect 없이도 StroboStomp Mini에 필요한 모든 조정 작업을 수행할 수 있습니다. 그러나 무료 유틸리티인 Peterson Connect를 통해 StroboStomp Mini에 보다 다양한 사용자 설정을 적용할 수 있습니다. StroboStomp Mini를 컴퓨터에 연결하려면 데이터 전송이 가능한 USB-C 케이블(미포함)이 필요합니다.

<https://www.petersonsontuners.com/connect>



품질 보증

당사는 자재 및 제조 결함이 없을 것을 최초 구매자에게 본 제품 전달 후 2년간 보증합니다. 본 보증에 따른 당사의 의무는 당사의 검사 결과 결함이 있는 것으로 판명된 부품(들)의 교체 또는 수리로 한정합니다. 이 보증은 배송, 오용, 남용, 또는 개조로 인한 손상에는 적용할 수 없습니다. 상기 보증의 효력은 최초 구매자가 수령일로부터 10일 이내 제품을 등록함으로써 발생합니다. 보증은 최초 구매자에게 특정한 법적 권리를 부여하며, 그 밖의 권리는 지자체별, 국가별로 상이합니다.

Peterson Electro-Musical Products, Inc. 11601 S. Mayfield Ave. Alsip, IL 60803 USA
708.388.3311 © 2023 Peterson Electro-Musical Products, Inc. 모든 권리 보유. *StroboStomp Mini, "Virtual Strobe", "Sweetener", "Peterson Connect" 및 선형 & 동심원 스트로브 패턴은 당사의 등록상표입니다. Peterson Electro-Musical Products, Inc. - 미국 특허 # 6,580,024

