

IRONHEART

- F O U N D R Y -



IRF-LEADTOP USER MANUAL



내용물

소개 2

 특징 2

통제 수단 2

 전면 패널..... 2

 후면 패널..... 4

리드탭 연결 방법 5

 패시브 캡으로 5

 FX 루프 사용 5

 조용한 연습을 위한 헤드폰 및 AUX 입력 5

예시 설정 6

 깨끗한 6

 결정적 시기..... 6

 울 6

 선두 6

명세서 7

 치수 (mm) 8

안전 및 경고..... 9

소개

1700 년대에 최초의 Newcomen Steam Engines 는 영국의 심장부인 미들랜드에서 설계되고 건설되었습니다. 100 년 후 전설적인 산업 혁명의 원동력이 된 용광로를 태우는 스모그로 하늘은 검게 물들었습니다. 이것이 블랙 컨트리 시작이었습니다. 한때 하늘을 태웠던 불과 유형이 사라지기 시작하면서 또 다른 유형의 금속이 탄생했습니다.

헤비메탈; 검은 나라의 뒤틀린 심장.

IRONHEART FOUNDRY 시리즈는 야수를 만들기 위해 다시 불을 붙인 전설적인 용광로인 Black Country 의 중심부에서 불과 철로 단조되었습니다.

우리 미들랜드의 대장장이들이 작은 괴물을 만들어냈습니다.

미니 헤드 형식의 60W 앰프인 IRF-LEADTOP 이라고 합니다. 산업 혁명의 본고장에 상주하는

IRONHEART 에서 형성된 소울은 영국에서 Laney 의 전담 톤 팀에 의해 디자인되었습니다.

CLEAN 으로 설정하면 스파클과 따뜻함으로 선명하고 깨끗한 클린을 얻을 수 있으며 LEAD 로 전환하면 이득이 됩니다. 낮은 게인에서 거트 펀칭 톤을 최대로 올릴 때 포효에 도달할 수 있습니다. 리드 채널에는 원하는 대로 설정할 수 있는 리드 브라이트, 플랫 및 리드 다크 옵션이 있습니다.

3 Band EQ 섹션은 전설적인 IRONHEART 밸브 헤드 의 톤 자손으로 모든 뉘앙스와 유연성을 포착합니다. 복잡한 상호 작용이 있는 이 전통적인 패시브 톤 스택은 결코 나쁜 소리를 내지 않습니다.

IRF-LEADTOP 은 순수하고 잡음이 없는 고품질 신호를 위한 완전 변압기 절연 FX 루프를 특징으로 합니다. 보조 입력 및 에뮬레이트된 헤드폰 출력을 통해 IRF-LEADTOP 은 집에서 또는 이동 중에 연습하기에 이상적입니다.

그런 다음 감히 마지막 컨트롤입니다. IRF-LEADTOP 의 미친 짓에 이미 화가 나지 않았다면 전환 가능한 BOOST 가 한계를 뛰어 넘을 것입니다. 드라이브 톤을 더 높이고 IRONHEART 의 영혼이 쏟아지는 것을 느껴보세요.

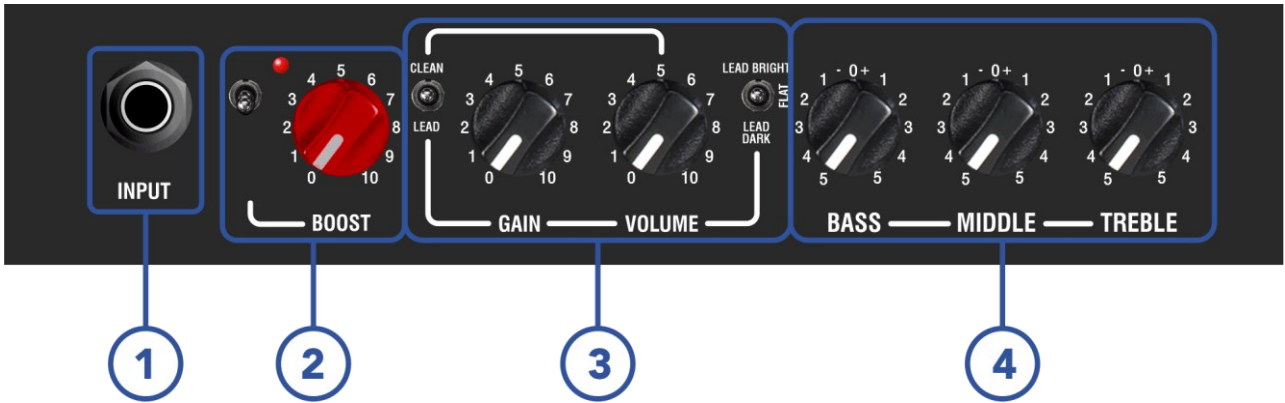
그리고 예, 작을 수 있지만 LOUD 입니다. 후면 패널의 전환 가능한 WATTS 컨트롤, Max 또는 침실에 이상적인 <1W 로 이 괴물의 소리가 얼마나 큰지 선택할 수 있습니다.

특징

- 60 와트 RMS
- 클린 및 리드 모드가 있는 단일 채널
- 선택 가능한 밝고 자연스럽고 어두운 보이싱
- 3 밴드 패시브 EQ 톤 스택
- 레벨 컨트롤이 있는 전환 가능한 프리 부스트
- 확성기 출력
- 고전력 및 저전력 모드(저전력 <1W)
- 효과 루프(변압기 분리)
- 보조 IN
- 헤드폰 출력
- 100-240V 범용 전압 전원 공급 장치 포함(24V/2.5A)

통제 수단

전면 패널



1. 입력 소켓

표준 6.3mm 모노 잭에 맞는 기타의 입력 잭을 여기에 연결하십시오.

2. 부스트 컨트롤

부스트 컨트롤은 LEADTOP 앞에서 부스트 페달 역할을 하는 추가 게인 설정으로, 더 많은 왜곡을 위해 신호를 구동합니다. 컨트롤 위의 LED 는 컨트롤이 활성화되었음을 나타냅니다. 풋스위치를 사용하여 제어할 때 스위치가 켜져 있는지 확인하십시오. 깨끗한 것을 약간의 이별에 밀어 넣을 때 특히 좋습니다.

3. 톤 및 볼륨 설정

게인 및 볼륨 설정을 사용하여 LEADTOP 에 대해 원하는 레벨을 얻으십시오.

- CLEAN / LEAD SWITCH - 클린 설정보다 더 많은 추진력을 제공하는 더 높은 게인, 더 쉽게 왜곡되는 채널을 위해 이것을 리드로 전환합니다.

보이싱 스위치는 톤에 대한 추가 제어를 제공합니다. 중앙에서는 중립적이지만 밝거나 어둡게 전환할 수 있습니다.

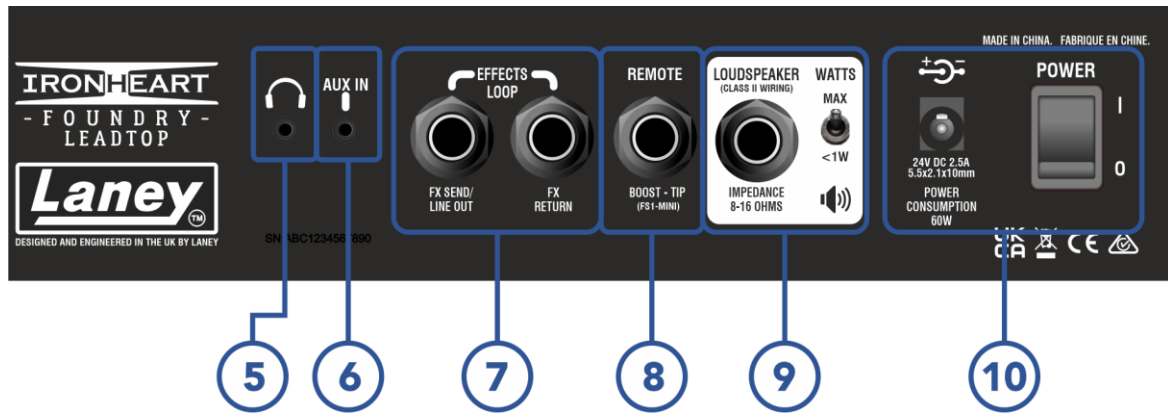
- NEUTRAL - 신호 변경 없음
- BRIGHT - 고주파를 확장하고 저역을 약간 둔하게 합니다.
- DARK - 저음 주파수를 부스트하여 톤에 약간의 따뜻함을 더하고 고주파의 힘을 줄입니다.

4. EQ 설정

사운드를 추가로 수정하는 3 밴드 EQ 스택. 3 개의 컨트롤은 어디에 있든 LEADTOP 이 음악적 톤을 제공하는 방식으로 연결됩니다.

- BASS - 저음 응답의 강도를 조정하고 시계 방향으로 돌리면 더 깊은 사운드를 제공합니다.
- MIDDLE - 중간 범위 응답의 강도를 조정하여 높이면 더 풍부한 사운드를 제공합니다.
- TREBLE - 최고 응답의 강도를 조정하여 더 밝고 높은 음을 부스트합니다.

후면 패널



5. 헤드폰 잭

조용한 연습을 위해 헤드폰을 연결하는 3.5mm 잭. 헤드폰 출력 소켓은 항상 훌륭한 사운드를 내기 위해 완전히 캐비닛 에몰레이션되었습니다. 헤드폰을 사용하면 라우드스피커 소켓이 음소거됩니다.

6. 보조 소켓

기타 트랙에 배경 믹스를 추가하기 위해 오디오 재생 장치를 연결하는 3.5mm 잭. 이것은 FX 루프 뒤에 추가됩니다.

7. 효과 루프

6.3mm 입력 및 출력 잭.

- 페달 보드나 랙과 같은 다른 장비로 보내는 효과 로 사용할 수 있는 다목적 출력입니다.
- FX RETURN - FX 루프 기어의 출력을 LEADTOP 에 다시 연결합니다. 외부 장비를 연결하면 모든 신호가 외부 장치를 통해 전송되므로 여기에 잭을 삽입하면 신호 경로가 끊어집니다.

8. 원격 소켓

6.3mm 잭에 풋 스위치를 연결하여 사전 부스트 기능을 제어합니다. 잭의 끝이 부스트를 제어합니다. 제어할 수 있도록 부스트 제어가 켜져 있는지 확인하십시오. Laney FS1-Mini 사용 권장 (포함되지 않음)

9. 라우드스피커 출력

8ohm(최소) 또는 16ohm 패시브 스피커 캐비닛에 연결하여 LEADTOP 의 힘을 발휘하십시오. 효과 장치 또는 다른 앰프 입력과 같은 다른 장비에 연결하지 마십시오.

10. 힘

제공된 100-240V~ 전원 공급 장치를 여기에 연결합니다. 전원을 분리하는 온/오프 스위치. 사용하지 않을 때는 LEADTOP 을 꺼 두는 것이 좋습니다. LEADTOP 이 켜져 있음을 나타내기 위해 전면 그릴에 불이 들어옵니다.

리드탑 연결 방법

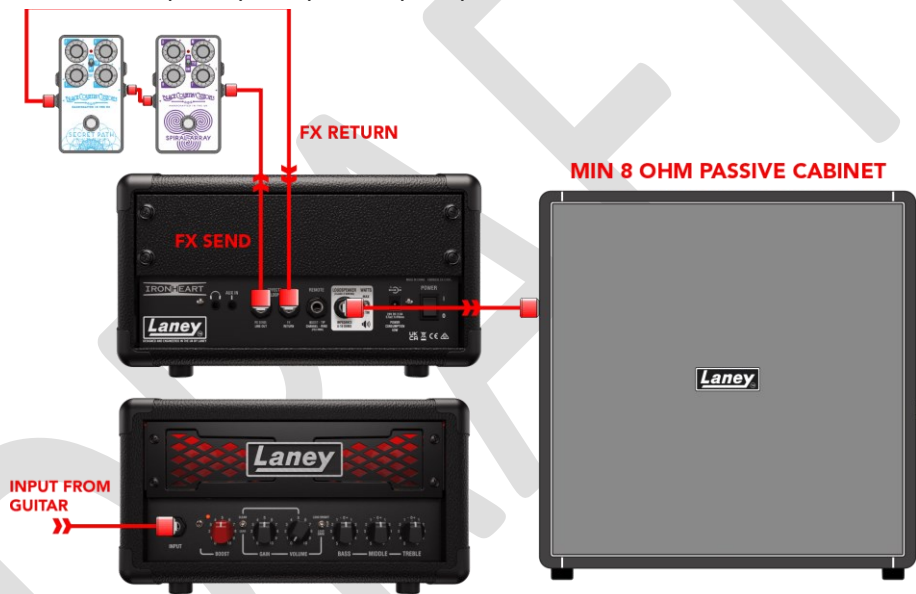
패시브 캡으로

확성기 출력 소켓을 사용하여 패시브 캐비닛에 직접 연결



FX 루프 사용

효과 페달보드를 LEADTOP 의 FX 루프에 연결하십시오.



조용한 연습을 위한 헤드폰 및 AUX 입력

조용한 연습을 위해 LEADTOP 의 고품질 헤드폰 출력을 연결할 수 있습니다. 어떤 것도 사용할 수 있지만 일반적으로 33ohm 이상의 높은 임피던스 헤드폰에 최적화되어 있습니다.

3.5mm AUX 연결을 통해 백킹 트랙을 추가하십시오. 미디어 플레이어의 보조/헤드폰 출력을 연결하고 장치에서 레벨을 제어하십시오.



예시 설정

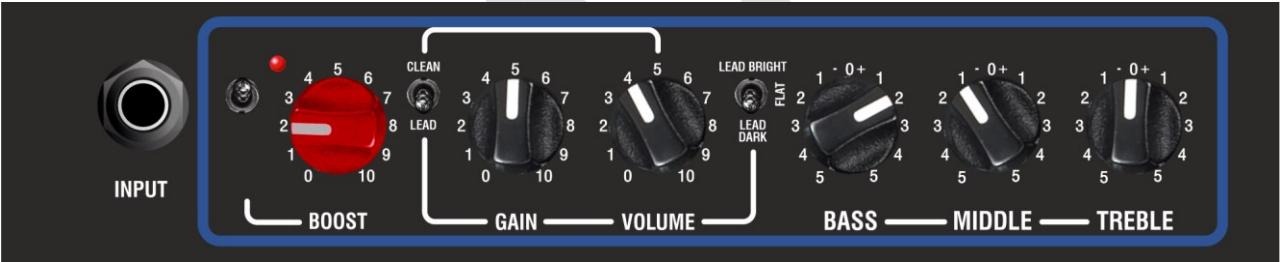
깨끗한



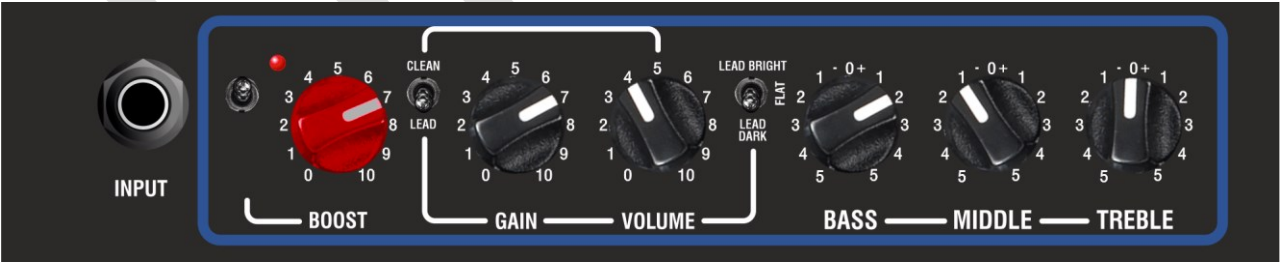
결정적 시기



을



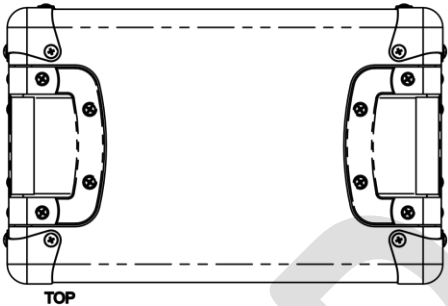
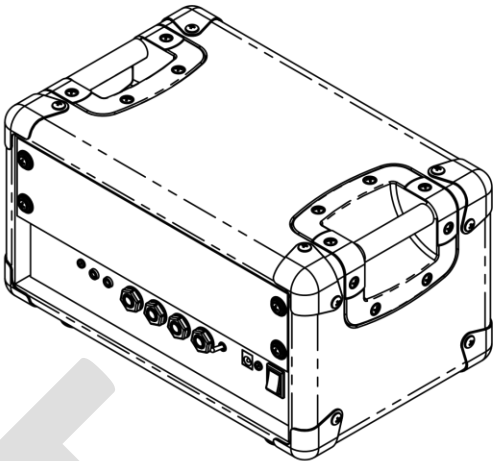
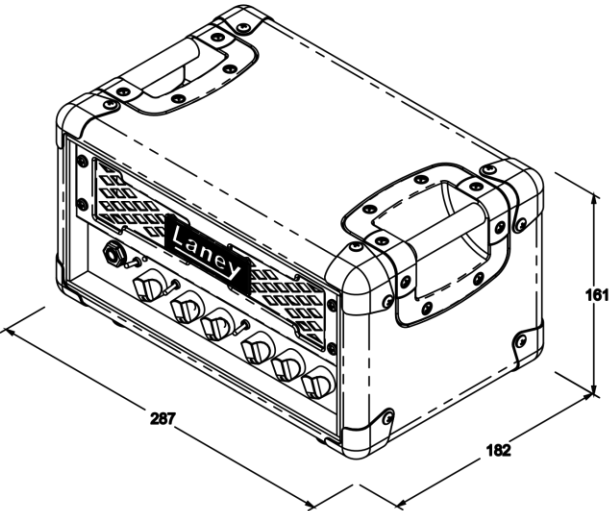
선두



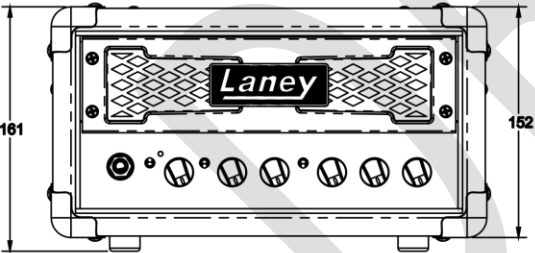
명세서

모델	IRF-LEADTOP
유형	기타 앰프 헤드
입력 임피던스	1MΩ
라인 출력 임피던스	100Ω
최소 스피커 임피던스	8Ω
앰프 파워	60W RMS(<1W로 전환 가능)
통제 수단	클린, 리듬, 리드 스위치 및 내추럴, 브라이트, 다크 스위치를 사용하여 게인, 볼륨, 사전 부스트 레벨과 LED 표시기가 있는 풋스위치를 입력합니다. 베이스, 미들, 트레블 컨트롤. 온/오프 소프트 스타트 전원 스위치, DI 출력 에뮬레이션 온/오프 및 접지 링크 스위치
입력	6.3mm(1/4") 모노 악기 입력 잭, 3.5mm 스테레오 보조 입력 잭
출력	6.3mm(1/4") 모노 스피커 출력 잭, 6.3mm FX 전송(변압기 절연), 6,3mm FX 리턴 잭, 밸런스드 수 XLR DI 출력, 3.5mm 스테레오 헤드폰 잭
전원 공급 장치	조정된 24V 2.5A 60W DC PSU 포함: 센터 포지티브, 2.1 x 5.5 x 12mm 커넥터 유형
일반적인 전력 소비	60W
유닛 치수(HWD)	161 x 287 x 182mm , (6.3" x 11.3" x 7.2")
단위 무게	3.5Kg(7.7파운드)
상자 치수(HWD)	205 x 420 x 230mm , (8.1" x 16.5" x 9.1") , 0.02 M3
포장된 무게	4.1Kg(9파운드)
EAN 코드(단일)	5060109458541
마스터 상자 크기(HWD)	235 x 475 x 440mm , (9.3" x 18.7" x 17.3") , 0.049 M3
마스터 선적 상자 중량	9.1Kg(20.1파운드)
EAN 코드(배송)	5060109458558(2개)

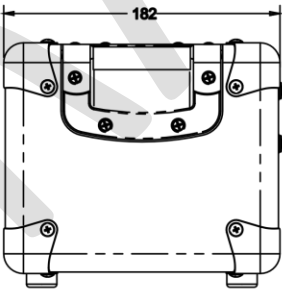
치수 (mm)



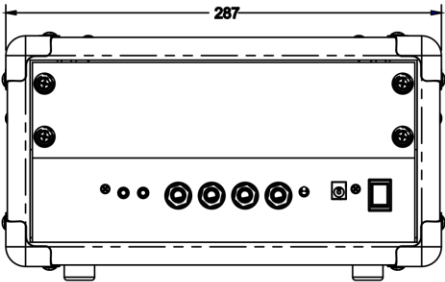
TOP



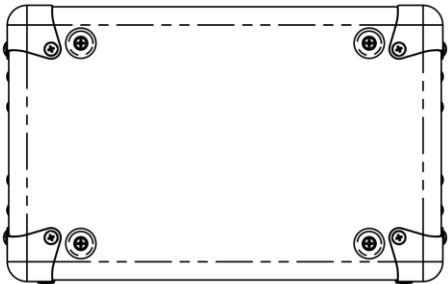
FRONT



RIGHT



REAR



BASE

안전 및 경고

새 제품을 최대한 활용하고 오랫동안 고장 없이 성능을 즐기려면 이 사용 설명서를 주의 깊게 읽고 나중에 참조할 수 있도록 안전한 장소에 보관하십시오.

- 1) 포장 풀기: 제품 포장을 풀 때 Laney 공장에서 대리점으로 운송하는 동안 발생할 수 있는 손상 징후가 있는지 주의 깊게 확인하십시오. 혹시라도 손상이 있는 경우 장치를 원래 상자에 다시 포장하고 대리점에 문의하십시오. 혹시라도 장치에 결함이 발생하는 경우에는 수리를 위해 대리점에 반환할 수 있으므로 원래 운송 상자를 잘 보관하는 것이 좋습니다.
- 2) 앰프 연결: 손상을 방지하기 위해 일반적으로 시스템을 켜고 끄는 패턴을 설정하고 따르는 것이 좋습니다. 모든 시스템 부품이 연결된 상태에서 앰프를 켜기 전에 소스 장비, 믹서, 효과 프로세서 등을 켜십시오. 많은 제품에는 켜고 끌 때 큰 일시적 서지가 있어 스피커가 손상될 수 있습니다. 앰프를 마지막으로 켜고 레벨 컨트롤이 최소로 설정되어 있는지 확인하면 다른 장비의 과도 신호가 라우드 스피커에 도달하지 않아야 합니다. 모든 시스템 부품이 안정화될 때까지(보통 몇 초) 기다리십시오. 마찬가지로 시스템을 끌 때는 항상 앰프의 레벨 컨트롤을 낮추고 다른 장비를 끄기 전에 전원을 끄십시오.
- 3) 케이블: 스피커 연결에 차폐 케이블이나 마이크 케이블을 사용하지 마십시오. 이는 앰프 부하를 처리하기에 충분하지 않고 전체 시스템에 손상을 줄 수 있기 때문입니다. 다른 모든 곳에서는 양질의 차폐 케이블을 사용하십시오.
- 4) 서비스: 사용자는 이러한 제품을 서비스하려고 해서는 안 됩니다. 자격을 갖춘 서비스 담당자에게 모든 서비스를 의뢰하십시오.
- 5) 모든 경고에 유의하십시오.
- 6) 모든 지침을 따르십시오.
- 7) 물 근처에서 이 기기를 사용하지 마십시오.
- 8) 마른 천으로만 청소하십시오.
- 9) 통풍구를 막지 마십시오. 제조업체의 지침에 따라 설치하십시오.
- 10) 라디오에터, 열 조절기, 스토브 또는 기타 열을 발생하는 장치(증폭기 포함)와 같은 열원 근처에 설치하지 마십시오.
- 11) 클래스 1 구조의 기기는 보호 연결이 있는 주전원 소켓 콘센트에 연결해야 합니다. 극성 또는 접지형 플러그의 안전 목적을 어기지 마십시오. 극성 플러그에는 하나가 다른 것보다 넓은 두 개의 블레이드가 있습니다. 접지 유형 플러그에는 두 개의 날과 세 번째 접지 갈래가 있습니다. 안전을 위해 넓은 날 또는 세 번째 갈래가 제공됩니다. 제공된 플러그가 콘센트에 맞지 않으면 전기 기술자에게 오래된 콘센트를 교체하도록 문의하십시오.
- 12) 전원 코드가 밟히거나 끼이지 않도록 특히 플러그, 콘센트, 기기에서 나오는 지점을 보호하십시오.
- 13) 제조사에서 제공한 부착물/액세서리만 사용하세요.
- 14) 제조업체가 지정하거나 장치와 함께 판매되는 카트, 스탠드, 삼각대, 브래킷 또는 테이블만 사용하십시오. 카트를 사용하는 경우 카트/장치 조합을 이동할 때 전복으로 인한 부상을 방지하기 위해 주의하십시오.
- 15) 전원 플러그 또는 기기 커플러는 분리 장치로 사용되며 쉽게 작동할 수 있어야 합니다. 사용자는 이 장치와 함께 사용되는 모든 전원 플러그, 전원 커플러 및 전원 스위치에 쉽게 접근할 수 있어야 쉽게 작동할 수 있습니다. 천동 번개가 칠 때나 장기간 사용하지 않을 때는 이 장치의 플러그를 뽑으십시오.
- 16) 자격을 갖춘 서비스 담당자에게 모든 서비스를 의뢰하십시오. 전원 공급 코드나 플러그가 손상된 경우, 액체를 었지른 경우 또는 장치에 물체가 떨어진 경우, 장치가 비나 습기에 노출된 경우, 작동하지 않는 경우 등 어떤 방식으로든 장치가 손상된 경우 서비스가 필요합니다. 정상적으로 또는 삭제되었습니다.
- 17) 절대 접지 핀을 끊지 마십시오. 전원 공급 코드에 인접한 장치에 표시된 유형의 전원 공급 장치에만 연결하십시오.
- 18) 이 제품을 장비 랙에 장착하려면 후면 지지대를 제공해야 합니다.
- 19) 영국에만 해당되는 참고 사항: 이 장치의 메인 리드에 있는 와이어 색상이 플러그의 단자와 일치하지 않는 경우 다음과 같이 진행하십시오.
 - 녹색과 노란색으로 표시된 전선은 문자 E, 접지 기호, 녹색 또는 녹색과 노란색으로 표시된 단자에 연결해야 합니다.
 - 파란색으로 표시된 전선은 문자 N 또는 검은색으로 표시된 단자에 연결해야 합니다.
 - 갈색으로 표시된 전선은 문자 L 또는 빨간색으로 표시된 단자에 연결해야 합니다.
- 20) 이 전기 장치는 물이 떨어지거나 튀는 곳에 노출되어서는 안 되며 꽃병과 같이 액체가 들어 있는 물체를 장치 위에 올려놓지 않도록 주의하십시오.
- 21) 극도로 높은 소음 수준에 노출되면 영구적인 청력 손실이 발생할 수 있습니다. 소음성 난청에 대한 민감성은 개인마다 크게 다르지만 충분한 시간 동안 충분히 강한 소음에 노출되면 거의 모든 사람이 일부 청력을 잃게 됩니다. 미국 정부의 산업안전보건청(OSHA)은 다음과 같은 허용 소음 수준 노출을 지정했습니다. OSHA 에 따르면 위의 허용 한계를 초과하는 노출은 일부 청력 손실을 초래할 수 있습니다. 이 증폭 시스템을 작동할 때 귀마개 또는 외이도 또는 귀 위에 보호대를 착용하여 노출이 위에 명시된 한계를 초과하는 경우 영구적인 청력 손실을 방지해야 합니다. 높은 음압 레벨에 잠재적으로 위험한 노출을 방지하기 위해 이 증폭 시스템과 같이 높은 음압 레벨을 생성할 수 있는 장비에 노출된 모든 사람은 이 장치가 작동하는 동안 청력 보호기로 보호할 것을 권장합니다.
- 22) 기기에 기울임 메커니즘 또는 리베이트 스타일 캐비닛이 있는 경우 이 설계 기능을 주의해서 사용하십시오. 앰프는 직선 위치와 뒤로 기울어진 위치 사이를 쉽게 이동할 수 있으므로 평평하고 안정된 표면에서만 앰프를 사용하십시오. 책상, 테이블, 선반 또는 기타 부적절하고 불안정한 플랫폼에서 앰프를 작동하지 마십시오.
- 23) 제품 및 제품 설명서에 사용된 기호 및 명명법은 작업자에게 추가 주의가 필요할 수 있는 영역을 경고하기 위한 목적으로 다음과 같습니다.

Duration Per Day in Hours	Sound Level dBA, slow response
8	90
6	92
4	95
3	97
2	100
1 1/2	102
1	105
1/2	110
1/4 ou inférieur	115

 CAUTION:	사람에게 감전의 위험을 초래할 수 있는 절연되지 않은 '위험 전압'이 제품 인클로저 내에 존재함을 사용자에게 경고하기 위한 것입니다.
 WARNING:	제품과 함께 제공되는 설명서에 중요한 작동 및 유지보수(서비스) 지침이 있음을 사용자에게 알리기 위한 것입니다.
주의:	감전 위험 - 열지 마십시오. 감전의 위험을 줄이려면 덮개를 제거하지 마십시오. 내부에는 사용자가 수리할 수 있는 부품이 없습니다. 자격을 갖춘 직원에게 서비스를 의뢰하십시오.
경고:	감전이나 화재 위험을 방지하려면 이 제품을 비나 습기에 노출시키지 마십시오. 이 기기를 사용하기 전에 추가 경고에 대한 작동 지침을 읽으십시오.
	이 장치는 FCC 규정의 Part 15 를 준수합니다. 작동에는 다음 두 가지 조건이 적용됩니다. 1) 이 장치는 유해한 혼선을 유발하지 않습니다. 2) 이 장치는 원치 않는 작동을 유발할 수 있는 수신된 모든 혼선을 수용해야 합니다. 경고: Laney 의 승인 없이 장비를 변경하거나 개조할 경우 사용자의 장비 사용 권한이 무효화될 수 있습니다. 참고: 이 장비는 FCC 규정의 파트 15 에 따라 클래스 B 디지털 장치에 대한 제한 사항을 준수하는 것으로 테스트 및 확인되었습니다. 이러한 제한은 주거용 설치에서 유해한 간섭에 대해 합당한 보호를 제공하도록 설계되었습니다. 이 장비는 무선 주파수 에너지를 생성, 사용 및 방출할 수 있으며 지침에 따라 설치 및 사용하지 않으면 무선 통신에 유해한 혼선을 일으킬 수 있습니다. 그러나 특정 설치에서 혼선이 발생하지 않는다는 보장은 없습니다. 이 장비가 라디오나 TV 수신에 유해한 혼선을 일으키는 경우(장비를 껐다 켜서 확인할 수 있음) 사용자는 다음 조치 중 하나 이상을 사용하여 혼선을 수정하는 것이 좋습니다. 수신 안테나의 방향이나 위치를 바꾸십시오. 장비와 수신기 사이의 거리를 늘립니다. 수신기가 연결된 것과 다른 회로의 콘센트에 장비를 연결하십시오. 대리점이나 숙련된 라디오/TV 기술자에게 도움을 요청하십시오.
	이 제품은 다음 유럽 규정, 지침 및 규칙의 요구 사항을 준수합니다. CE 마크(93/68/EEC), 저전압(2014/35/EU), EMC(2014/30/EU), RoHS(2011/65) /EU), ErP (2009/125/EU) 간소화된 EU 적합성 선언 이로써 Laney Electronics Ltd.는 무선 장비가 지침 2014/53/EU, 2011/65/EU, 2009/125/EU 를 준수함을 선언합니다. EU 적합성 선언의 전문은 다음 인터넷 주소에서 볼 수 있습니다. http://support.laney.co.uk/approvals
	위에서 설명한 선언의 목적은 관련 법적 요구 사항 전기 장비(안전) 규정 2016, 전자파 적합성 규정 2016, 전기 및 전자 장비 규정의 특정 유해 물질 사용 제한 2012, 에너지를 위한 에코디자인을 준수합니다. 관련 제품 및 에너지 정보, (개정) (EU 종료) 규정 2012
	환경 피해를 줄이기 위해 사용 수명이 다한 이 제품은 일반 가정 쓰레기와 함께 매립지에 버려서는 안 됩니다. 해당 국가에 적용되는 WEEE(전기 및 전자 장비 폐기물) 지침의 권장 사항에 따라 승인된 재활용 센터로 가져가야 합니다.

IRONHEART

- F O U N D R Y -



LANEY ELECTRONICS LTD.
STEELPARK ROAD, COOMBSWOOD BUSINESS PARK WEST, HALESOWEN, B62 8HD. 영국
최신 정보 는 www.laney.co.uk 를 방문하십시오.

지속적인 개발을 위해 LANEY 는 사전 통지 없이 제품 사양을 수정할 수 있는 권리를 보유합니다.

V0.1

