

# Nº5 105

# Nº5 105 MC

턴테이블 사용 설명서

mark  
LEVINSON®

### 중요:

#### 사용하기 전에 읽어보십시오!

- 설명서를 읽고 따라 하십시오.
- 모든 설명서는 참고용으로 보관하십시오.
- 모든 포장재를 버리지 마십시오. N°5105는 운송 시 파손의 위험을 줄이기 위해 원래 제공된 포장재를 그대로 사용하여 이동 또는 배송해야 합니다.

### 중요 안전 지침

#### 포장에 포함된 추가 안전 지침을 확인하십시오



아래 설명에 따라 전기 위험 또는 부상 위험을 줄이십시오.

1. 감전을 방지하려면 모터 하우징을 열지 마십시오.
2. 감전을 방지하려면 N°5105를 항상 접지된 콘센트에 연결하십시오.
3. N°5105와 함께 제공된 전원 코드의 길이가 짧아서 콘센트에 닿지 않으면, 튼튼한 접지형 연장 코드를 사용하십시오.
4. N°5105는 제어된 온도 환경에서 사용하십시오.
5. 제조업체의 지침에 따라 설치하십시오.
6. 전원 요구 사항은 작동 지침을 참조하십시오. 작동 전압이 다른 다른 라인 코드 및/또는 부속 플러그를 사용해야 할 수 있습니다.
7. 오디오 파워 앰프 출력을 장치의 커넥터에 직접 연결하지 마십시오.

파손되었거나 질문이 있을 경우 공인 Mark Levinson 대리점에 문의하십시오.

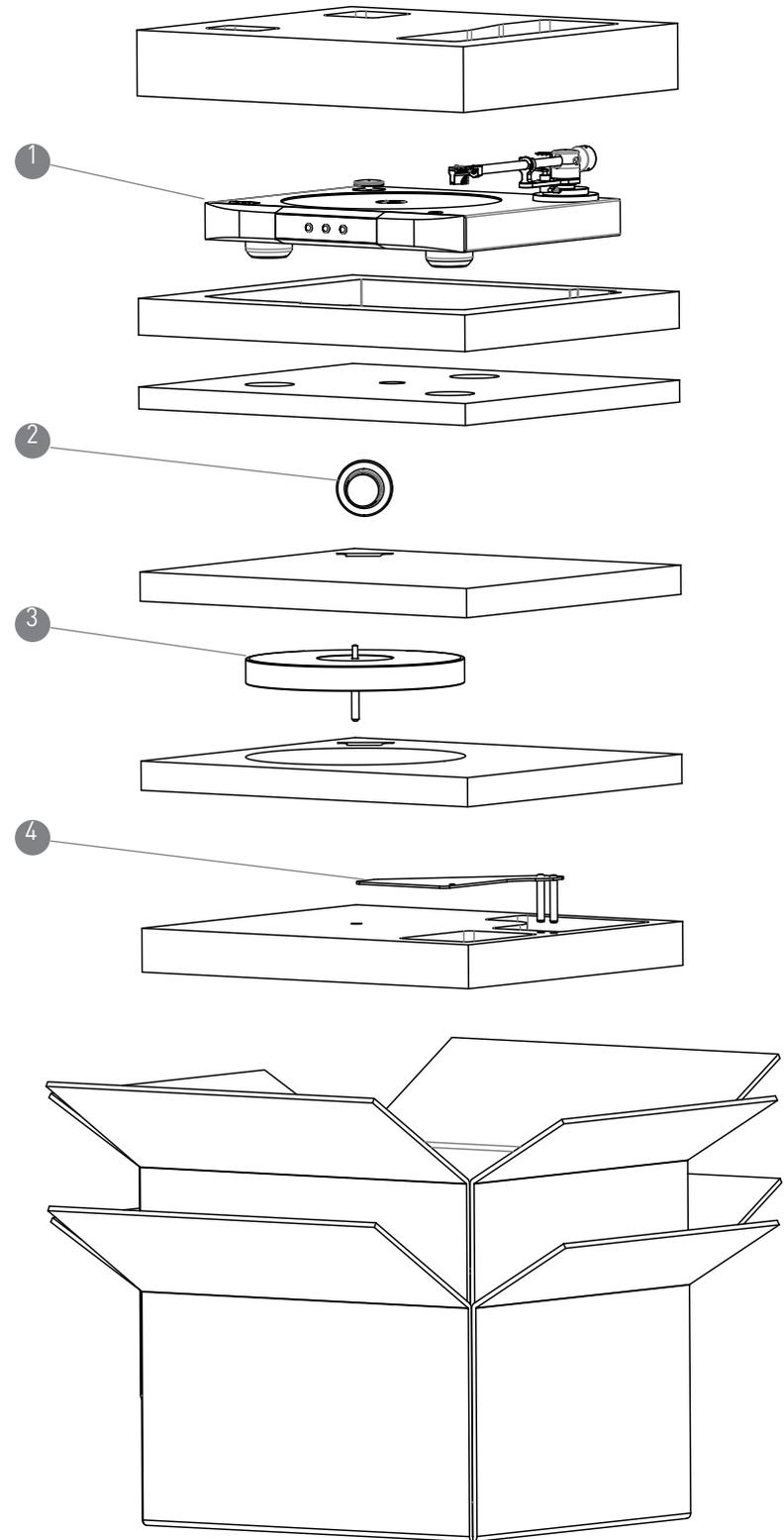
N°5105 턴테이블을 구입해주셔서 감사드립니다. 근 50여 년간 Mark Levinson 제품은 럭셔리한 품질과 선명한 사운드로 안목 있는 고객의 선택을 받아왔습니다. 견고한 소재, 고급스러운 마감, 과감한 형상과 뛰어난 성능은 Mark Levinson 브랜드가 찬사를 받는 이유입니다. N°5105 턴테이블은 세계 최고의 재료, 기술, 장인 정신으로 제작되었고, 앞으로 오랫동안 뛰어난 성능을 선사할 것입니다.

이 가이드를 읽고 포장 풀기 및 설치 지침을 주의 깊게 따르셔서 최적의 성능을 즐기시기 바랍니다.

## 포장

### 부품

- 1 - 톤암이 장착된 새시
- 2 - 레코드 웨이트
- 3 - 플래터
- 4 - 얼라인먼트 템플릿



## 설정

### 준비

운송 시 파손을 방지하기 위해 N°5105는 신중하게 디자인한 포장으로 제공되며 부분적으로 사전 조립되어 있습니다. N°5105의 포장을 풀고 설치하기 전에 깨끗하고 평평한 공간이 충분한지 확인하십시오. 약 60cm x 60cm 이상의 평평한 공간에서 설치하시기를 권장합니다.

### 박스 포장 풀기

포장재와 박스를 보관해두고 N°5105를 운송 또는 이동할 때 사용하십시오. 새시를 제거하고 지정된 표면에 놓습니다. N°5105는 약 34kg(75 lbs) 정도의 무게를 지탱할 수 있는 평평하고 수평이 맞는 표면에 놓아야 합니다. 이런 표면에 설치해야 설치를 쉽게 할 수 있고 메인 베어링에 가해지는 부담이 줄어듭니다. 선반이나 스탠드가 강력할수록 그리고 단독으로 설치되어 있을수록 N°5105의 사운드가 향상됩니다.

- 아래 항목을 제거하고 따로 보관하십시오.

얼라인먼트 템플릿  
레코드 웨이트  
전원 코드  
안티 스키어링 웨이트  
베어링 오일  
벨트  
설명서와 플래터 매트가 포함된 12" LP 자켓

### 수평 맞추기

새시를 배치한 후에는 새시의 다리 3개를 돌려서 턴테이블의 수평을 맞출 수 있습니다. 새시를 내리려면 다리를 오른쪽으로 돌리고 올리려면 왼쪽으로 돌립니다. 내장된 공기 방울 수평 장치를 사용하여 조정하십시오.

### 플래터 장착

**베어링 구멍 위의 커버 스트립을 제거합니다.**

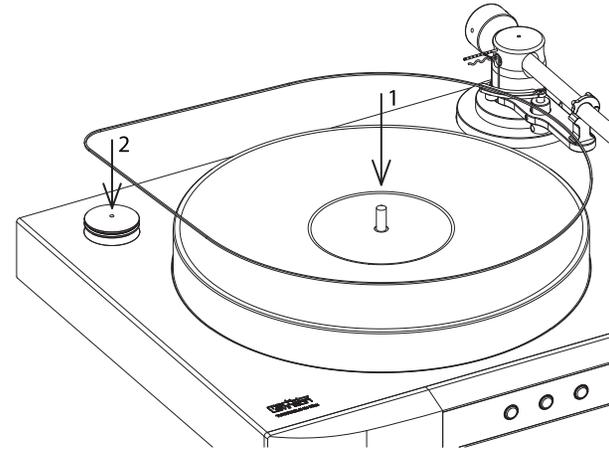
플래터를 조심스럽게 베어링에 삽입합니다. 천천히 조심스럽게 들어가도록 주의하십시오. **베어링이 파손될 수 있으므로 플래터가 베어링 구멍에 떨어지지 않도록 하십시오.**

플래터를 손으로 돌려서 잘 회전하는지 확인합니다. 모터를 켜기 전에 플래터를 약 15분 동안 놓아둡니다.

참고: 베어링은 공장에서 윤활 처리되어 출고되므로 일반적으로 유지 보수가 필요하지 않습니다. 베어링 오일은 향후 서비스가 필요할 경우를 대비하여 무료로 포함되어 있습니다.

### 벨트 장착

제공된 벨트를 플래터 (1)에 놓은 다음 풀리 (2) 주변에 놓습니다. 플래터를 손으로 돌려서 트레드에 벨트를 맞춥니다. **날카로운 도구나 뾰족한 핀셋을 사용하지 마십시오. 벨트, 플래터 및 풀리가 파손될 수 있습니다.**



### 톤암

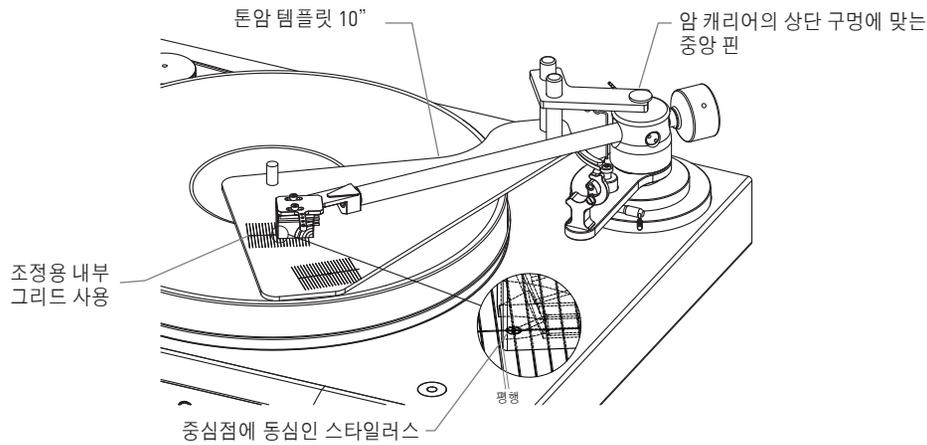
#### 표준 카트리지로 설치하기

N°5105 MC를 구매하셨다면 카트리가 장착되어 있고 톤암이 조정되어 있을 것입니다. 다음 페이지에 자세히 설명되어 있는 안티 스키어링 설정만 하시면 됩니다.

## 카트리지 설치 및 정렬

(N°5105 MC를 구매하셨다면 사전 장착되고 보정된 카트리지가 포함되어 있으므로 이 섹션을 건너뛰십시오.)

대체 카트리지를 장착하기로 선택한 경우 포함된 얼라인먼트 템플릿을 사용하여 턴테이블에 맞게 조정하시기 바랍니다. 템플릿의 내부 그리드를 사용하여 카트리지를 조정합니다.



톤암의 높이를 변경하려면(VTA 조정), 2mm 육각 키를 사용하여 암보드의 뒷면에서 VTA 잠금 나사(M4 고정 나사)를 풀니다. **톤암을 움직일 때는 매우 주의를 기울여 주시길 바라며 톤암을 뺐지 않도록 하십시오.** 톤암은 출력 신호용 PCB 내부에 부착되어 있습니다.

1.5mm 육각 키를 사용하여 헤드 셸의 방위각 잠금 나사(M3 고정 나사)를 풀어 방위각을 조정할 수 있습니다.

- 나사산이 파인 장착 구멍이 있는 카트리지의 경우 카트리지 제조업체에서 제공한 나사를 사용하십시오. 다른 나사는 제대로 맞지 않아서 나사산과 카트리지에 손상을 줄 수 있습니다.
- 관통형 장착 구멍이 있는 카트리지의 경우 톤암과 함께 제공된 공구를 사용하십시오. 나사 머리 아래에는 와셔를 사용해야 합니다.
- 톤암 와이어는 다음과 같이 색상으로 구분됩니다.

빨간색 - 오른쪽 핫  
 녹색 - 오른쪽 접지  
 흰색 - 왼쪽 핫  
 파란색 - 왼쪽 접지

포노 프리 앰프가 극성을 반전하는 경우 카트리지에 연결되는 핫 및 접지 전선을 바꿀 수 있습니다(예: 빨간색 전선을 녹색 단자로, 녹색 전선을 빨간색 단자로). 채널은 바꾸지 마십시오.

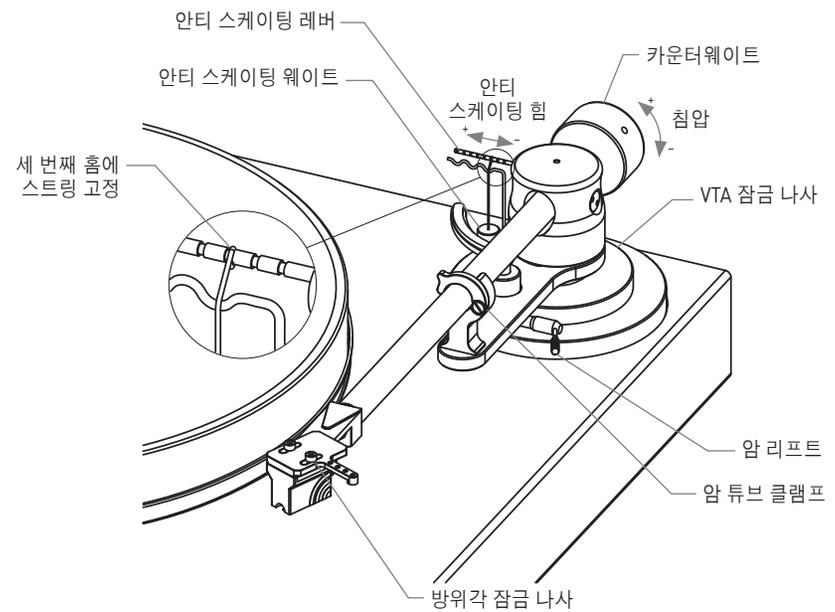
- 핀셋이나 끝이 가는 펜치를 사용하여 전선 자체가 아닌 빨간색 전선 커넥터의 중앙을 잡고 카트리지의 오른쪽 핫 단자 핀으로 밀니다. 남은 커넥터도 같은 방법으로 연결합니다. 카트리지 손상을 방지하려면 커넥터를 끝까지 계속 밀지 마십시오.
- 얼라인먼트 템플릿은 뒷면 톤암 어셈블리 베이스에 댄 상태에서 스피들 위에 놓고, 구멍을 통과하여 레코드 스피들을 배치합니다.

참고로 카트리지를 정렬하기 위한 다음 단계는 스타일러스 가드 또는 보호 장치 없이 수행해야 합니다. 스타일러스 또는 캔틸레버가 부딪치거나 손상되지 않도록 주의하십시오.

- 톤암을 얼라인먼트 템플릿 위로 흔들어 스타일러스가 그리드 중앙에 최대한 가까워지도록 합니다. 스타일러스가 템플릿에 놓여 있을 때 움직이는 것을 막기 위해 아래쪽을 향해 충분한 힘이 가해지도록 카운터웨이트를 설정합니다. 카운터웨이트를 조정할 때는 항상 스타일러스를 템플릿에서 들어 올려서 스타일러스나 캔틸레버가 손상되지 않도록 하십시오.
- 얼라인먼트 템플릿 중앙에 다이아몬드 스타일러스를 놓은 상태에서, 손전등으로 카트리지의 전면을 보면서 템플릿의 격자 선에 캔틸레버를 정렬합니다. 카트리지 본체의 얼라인먼트는 캔틸레버의 얼라인먼트에 비하면 중요하지 않습니다. 이 과정에서 카트리지 장착 나사와 카운터웨이트를 필요에 따라 조정합니다.

## 안티 스케이팅 설정

최신 톤암과 카트리지가 있는 상태에서는 모든 사용자가 안티 스케이팅 장치 사용을 선호하는 것은 아닙니다. N°5105 안티 스케이팅 장치는 톤암 피벗에 장착됩니다.



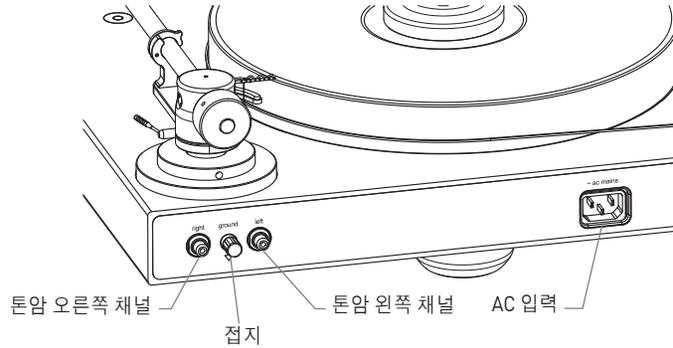
턴테이블에 공장에서 설치된 카트리지가 있는 경우 안티 스케이팅 웨이트를 안티 스케이팅 레버의 세 번째 홈에 고정하고, 스트링 서포트의 가장 안쪽에 있는 물결 모양 위치로 가져갑니다(위의 이미지 참고). 자체 카트리지를 설치하는 경우 웨이트 라인을 다른 홈으로 이동하여 안티 스케이팅 힘을 조정할 수 있습니다.

- 플래터에 레코드를 놓고 모터를 켜 다음 스타일러스를 레코드 위에 놓습니다. 전면에서 보면서 레코드가 재생되는 동안 캔틸레버가 편향되는지, 스타일러스를 홈에서 들어 올릴 때 톤암이 이동하는지 관찰합니다. 캔틸레버가 레코드의 중앙을 향해 편향되면(즉, 톤암이 레코드의 중앙에서 멀어지는 방향으로 힘을 받는 경우) 안티 스케이팅 힘이 너무 큰 것입니다. 이 힘을 줄려면 중앙 피벗 쪽으로 웨이트 라인을 이동합니다.
- 레코드의 바깥쪽과 안쪽 홈 사이의 여러 지점에서 안티 스케이팅 힘을 확인하고 필요에 따라 웨이트를 조정합니다. 라인 루프를 피벗에서 더 먼 홈으로 이동하면 안티 스케이팅이 증가하고 더 가까이 이동하면 안티 스케이팅이 감소합니다.
- 또한 안티 스케이팅은 레코드를 들으면서 조정할 수도 있습니다. 왼쪽 채널의 과도한 왜곡은 안티 스케이팅 힘이 너무 센 것을 나타내고, 오른쪽의 왜곡은 힘이 충분하지 않음을 나타냅니다.

## N°5105 연결하기

다음 3단계에 따라 N°5105를 연결합니다.

1. 고품질 상호 연결 케이블을 사용하여 왼쪽 및 오른쪽 RCA 단자를 프리 앰프의 포노 입력에 연결합니다.
2. 접지 단자를 프리 앰프의 포노 입력에 있는 접지 단자에 연결합니다.
3. 제공된 전원 코드를 해당 지역에 맞게 선택하고 벽면 콘센트에 연결합니다.



## 일반적인 사용

- 최상의 성능을 위해 20시간 이상의 브레이크인 시간을 허용하십시오.
- 다른 플래터 매트를 실험해볼 수도 있지만 필요에 따라 VTA 설정을 다시 확인하고 조정해야 합니다.

## 작동

### 턴테이블 작동

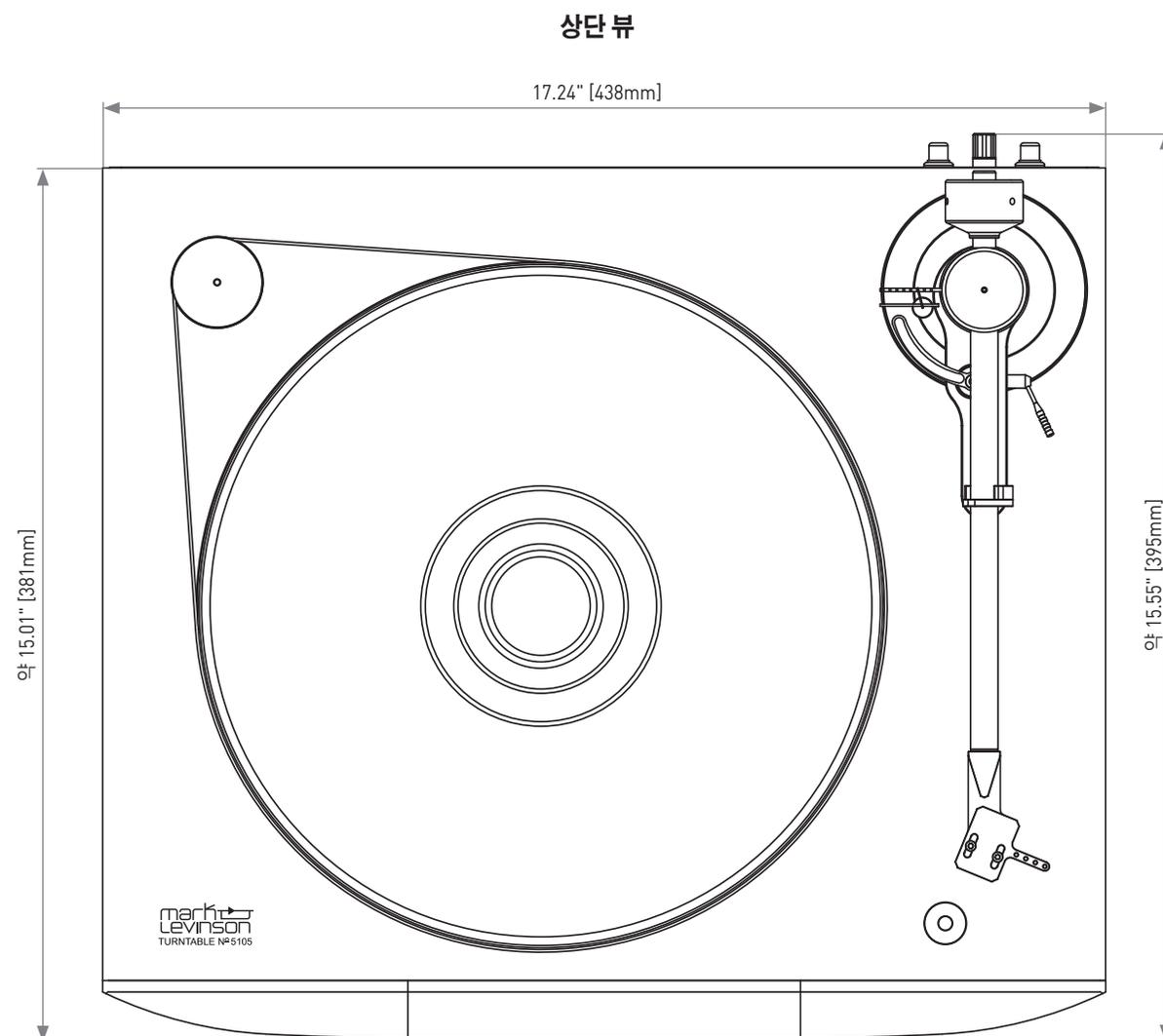
AC 주전원에 연결하면, N°5105는 즉시 대기 모드로 들어가며, 이는 stop/standby 버튼의 조명 링이 천천히 깜박이는 것으로 표시됩니다.

- 플래터를 시작하려면 원하는 속도 라벨이 있는 버튼을 누릅니다. 속도 버튼의 조명 링이 켜지고 플래터가 선택한 속도로 천천히 올라옵니다. 벨트 마모를 최소화하기 위해 속도는 천천히 증가합니다.
- 플래터를 중지하려면 stop/standby 버튼을 한 번 눌러 중지합니다. stop/standby 버튼의 조명 링이 켜지고 플래터가 천천히 중지됩니다(큰 중량 때문).
- N°5105를 대기 모드로 되돌리려면 stop/standby 버튼을 3초 동안 길게 누릅니다. stop/standby 버튼의 조명 링이 천천히 깜박이기 시작하면 장치가 대기 상태임을 나타내는 것입니다.

### 톤암 작동

- 암 튜브 클램프를 엽니다.
- 톤암 리프터의 레버를 시계 방향으로 돌려 톤암을 올립니다.
- 레코드판의 입구 홈 위에 카트리지를 놓습니다.
- 톤암 리프터의 레버를 시계 반대 방향으로 돌려서 스타일러스를 레코드 위로 내립니다.
- 레코드 재생이 끝나면 톤암을 다시 들어 올리고 수동으로 비사용 시 위치에 되돌려 놓습니다.

## 치수



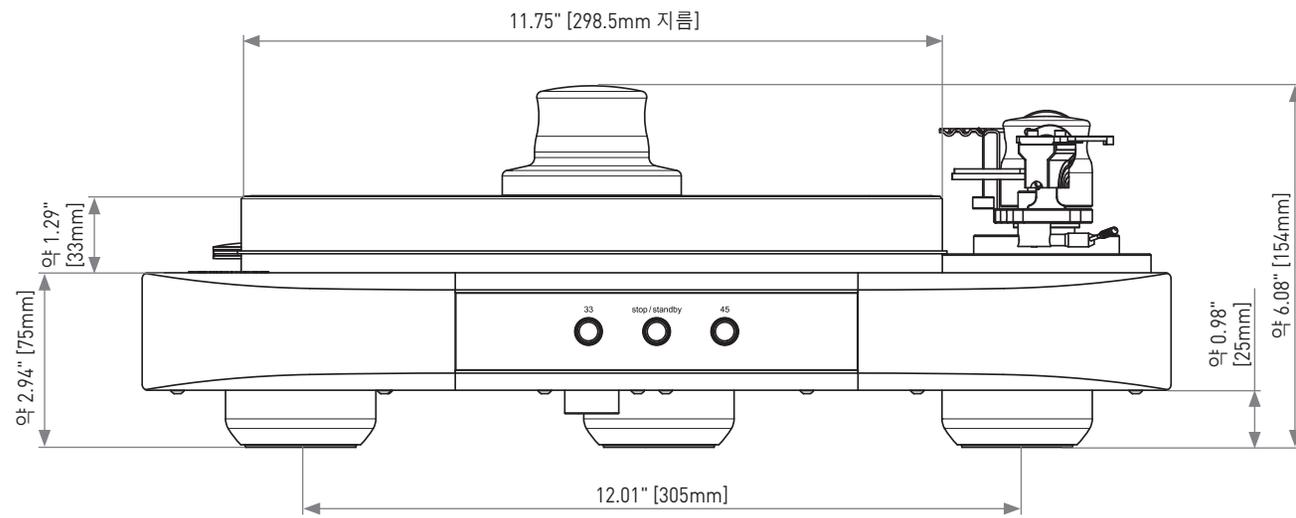
## 사양

### 턴테이블 N°5105 / 기술 데이터

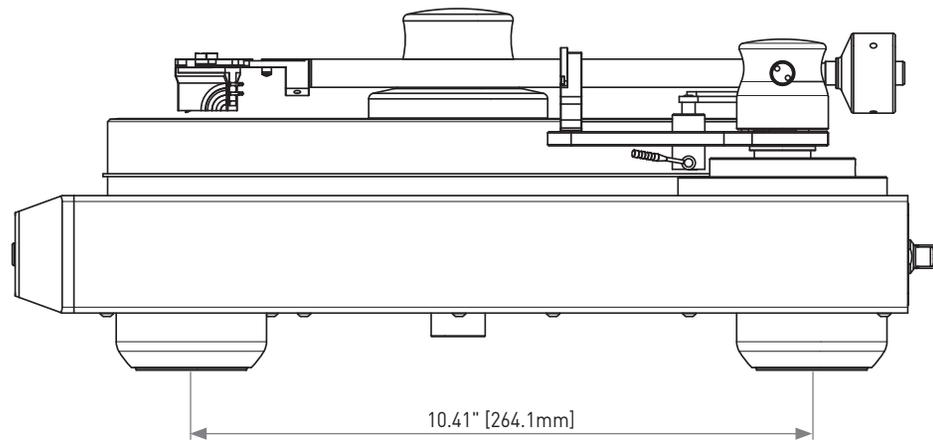
치수:	17.2" x 15.6" x 6.1" / 438mm x 395mm x 154mm
무게:	75lbs / 34kg
드라이브 시스템:	통합 AC-모터
속도 범위:	33 1/3 RPM 및 45 RPM
전원 공급:	내부 AC - DC 전원 어댑터, 입력 100V ~ 260V AC 50-60Hz

베어링:	고정밀 베어링
새시:	17.2" x 15" x 2" / 438mm x 380mm x 50mm, 알루미늄, 높이 조절 다리 3개
플래터:	11.75" 지름 x 1.33" / 299mm 지름 x 34mm, 알루미늄, 무게: 13lbs / 6kg
톤암:	유효 길이 10", 장착 거리 9.36" / 237.8mm, 오버행 0.64" / 16.2mm, 높이 조절 가능

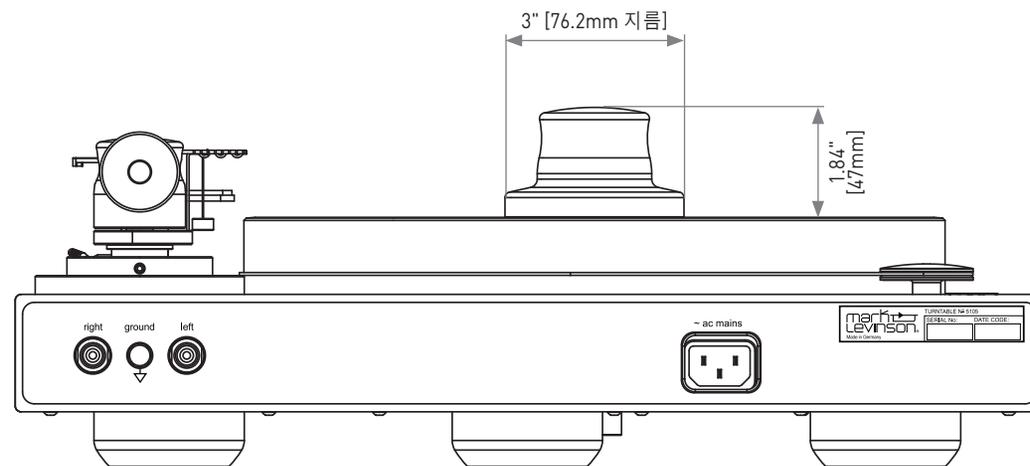
### 전면 뷰



### 오른쪽 뷰



### 후면 뷰



더 자세한 내용은 [www.MarkLevinson.com](http://www.MarkLevinson.com)을 방문하십시오



HARMAN International Industries, Incorporated  
8500 Balboa Boulevard  
Northridge, CA 91329 USA

(818) 893-8411 (미국만 해당)

© 2020 HARMAN International Industries, Incorporated. 판권 소유.

Mark Levinson은 미국 및/또는 기타 국가에 등록된 법인인 HARMAN International Industries의 상표입니다.

부품 번호 070-00006 (rev. B.0)

[www.MarkLevinson.com](http://www.MarkLevinson.com)