

# TS400 시리즈

www.dynacord.com



- 고효율 다기능 2.5 웨이 캐비닛
- 600W/4Ω
- DH-3 티타늄 다이어프램 드라이버
- CAD 최적화 90 x 40 CD 혼
- 네오디뮴 DND 6130-16 우퍼 4 개

TS400은 작은 크기에 강력한 성능으로 이동식 시스템 환경과 고정식 설치 환경에 두루 적합한 만능 라우드스피커 시스템입니다. 이를 전대역용 시스템으로 사용할 수도 있고, 서브우퍼가 필요한 상황에서 액티브 투웨이 시스템의 일부로 사용할 수도 있습니다. DYNACORD PSD215 또는 PSD218 액티브 서브우퍼를 함께 사용하면 그와 같은 액티브 투웨이 시스템을 매우 이상적으로 조합할 수 있습니다. 높은 수준의 음질을 확보하고 음성을 명료하게 전달하는 데는 수직 지향 패턴을 제어하는 것이 중요합니다. 특히 음향적 환경이 좋지 않은 공간에서는 그 중요성이 더욱 큼니다. TS400은 충분한 공간을 두고 필터 처리된 우퍼를 어레이 부품으로 사용하여 광범위한 주파수 대역에 걸쳐 매우 고르고 매끄러운 커버리지를 제공할 수 있도록 설계되었습니다. 2.5 웨이 설계 방식으로 각 부품을 칼럼 끝에 배치하고 최대 거리를 확보하여 유효 제어 주파수의 한계를 더 낮출 수 있었습니다. MF 부품과 HF 부품을 캐비닛 중간에 배치한 덕분에 중역대에서 고역대로 소리가 매끄럽게 이어지며 커버리지 제어 범위도 더욱 넓어졌습니다. 각 부품 그룹에는 어레이의 성능과 측외 커버리지를 최적화하기 위한 자체 대역 통과 필터가 있습니다.

TS400은 6 인치 DND 6130-16 네오디뮴 우퍼 4 개와 Electro-Voice DH-3 컴프레션 드라이버 1 개, 90° x 40° 정지향성 혼을 사용하여 매우 높은 SPL 과 뛰어난 커버리지를 제공합니다. 파워 핸들링 용량은 600W/2,400W(RMS/피크)입니다. 매우 높은 출력 레벨에서도 모든 변환기들을 보호할 수 있도록 LF, MF, HF 부품에 각각 개별 보호 회로를

사용했습니다. TS400 인클로저는 알루미늄 재질로서, 매우 견고하지만 가벼우며 어떠한 환경에도 잘 어울리는 디자인을 하고 있습니다.

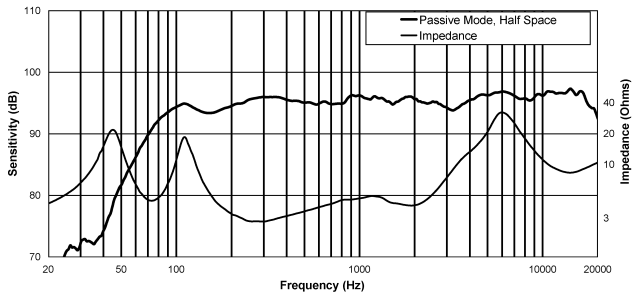
TS400의 색상에는 검은색과 흰색(TS400W)이 있습니다. 옵션인 WMK-25(WMK-25W) 벽면 장착 키트를 사용하면 스피커를 벽에 달고 최대 30°까지 기울일 수 있습니다. 또한 옵션인 TA-TS400 틸트 어댑터를 사용하면 청중을 고려하여 최적의 방향으로 스피커를 정확하게 조정할 수 있습니다. FB-TS400 플라잉 키트를 사용하면 스피커를 높은 곳에 매달 수도 있습니다. 옵션인 SH-TS400 운반 가방은 TS400을 쉽고 안전하게 운반하기에 적합한 액세스리입니다.

## 기술 사양

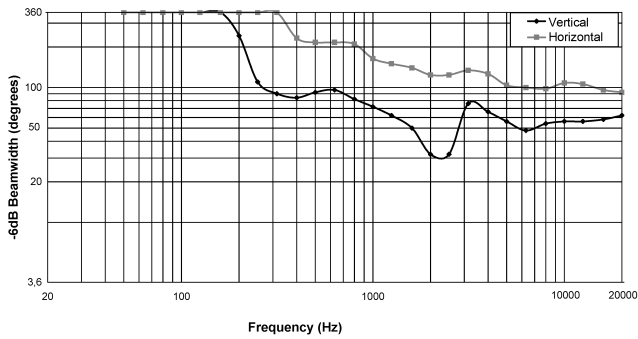
색상	
• TS400	검은색(RAL 9005, 제트 블랙)
• TS400W	흰색(RAL 9010, 퓨어 화이트)
캐비닛	Full-range
구성	패시브 2.5 웨이
Nominal impedance	4Ω
파워 핸들링: Full-range	
• Rated power RMS	600W

• Peak power	2,400W
SPL 1W/1m	97dB
Max. SPL at 1 m(피크 파워로 계산)	131dB
Frequency range (-10 dB)	74-20,000Hz
Nominal coverage angle	90° x 40°
X-Over 주파수	2,600Hz
고주파 컴포넌트	Electro-Voice DH-3
저주파 컴포넌트	DND 6130-16 4 개
커넥터 모델	NEUTRIK speakON NL4 2 개
Product dimensions (Width x Height x Depth)	199 x 935 x 281mm
Net weight	18kg
Enclosure material	알루미늄
그릴	스틸
서스펜션	M6 10 개

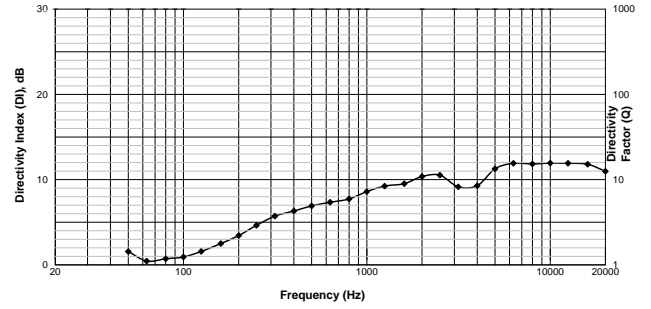
NEUTRIK 과 speakON 은 Neutrik AG 의 등록 상표입니다.



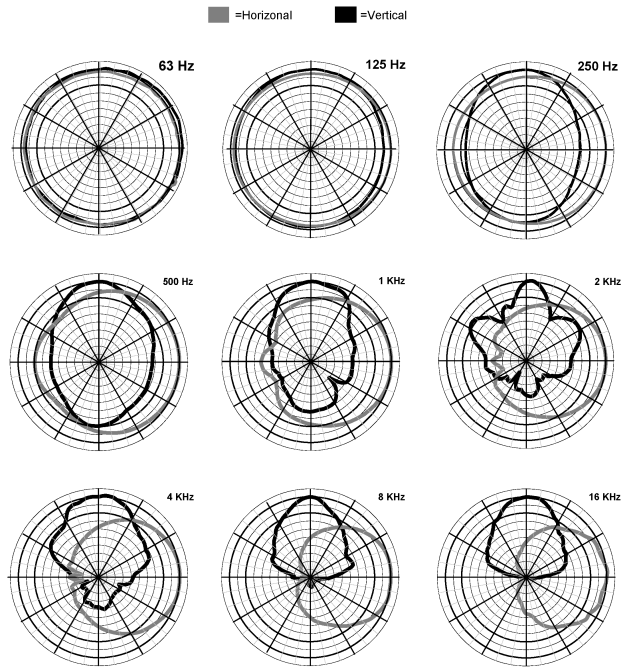
주파수 응답 및 임피던스



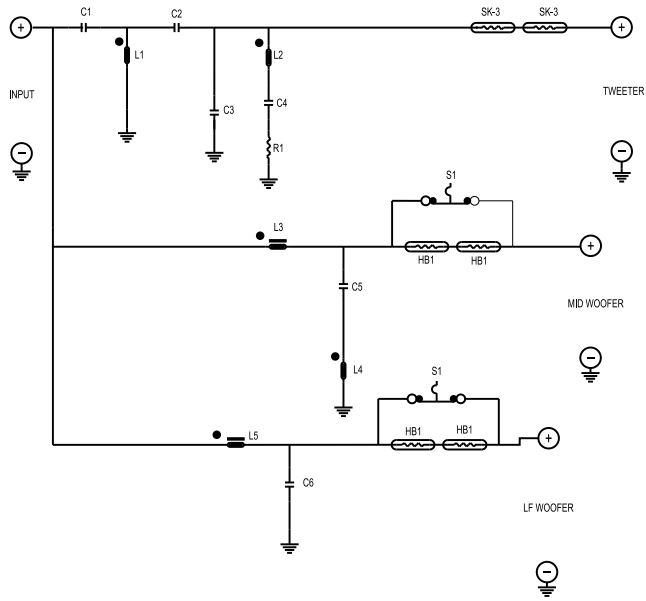
-6dB 빔 폭, 1/10Oct.



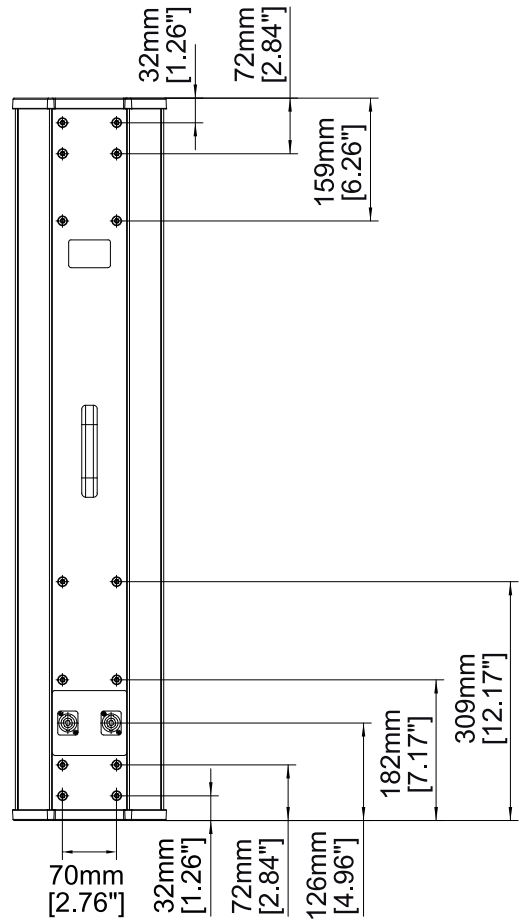
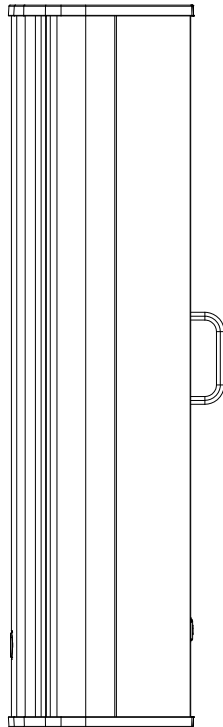
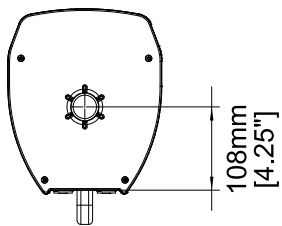
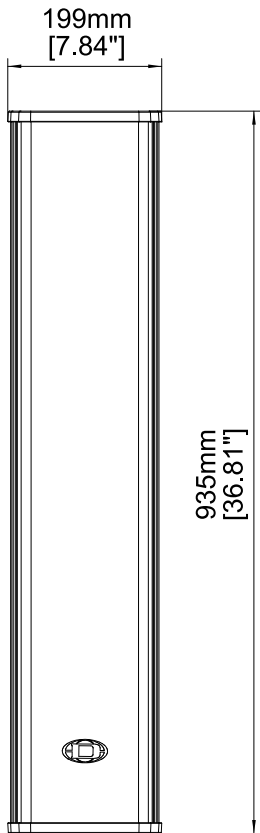
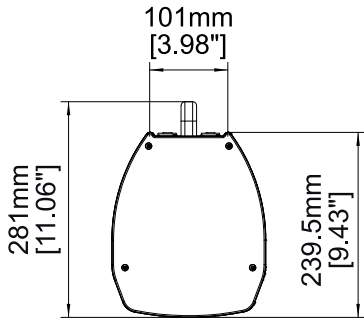
지향성 지수 DI, 지향성 계수 Q, 1/10Oct.



수평 및 수직 지향성, 3dB/Div(굵은 선은 0dB 및 -6dB), 1/10Oct.



회로도



크기

설치/구성 참고 사항



라운드스피커 시스템을 높은 곳에 매달아 설치할 때는 해당 안전 규정을 준수해야 합니다. 반드시 자격을 갖춘 전문가의 도움을 받으십시오.

**경고!****스피커 스탠드 사용**

스피커 스탠드의 최대 하중 용량을 지키십시오. 디자인과 구조상의 이유로 대부분의 스피커 스탠드는 중심 하중만 지지하도록 설계되었습니다. 따라서 스피커의 무게 중심이 정확히 가운데 오고 균형이 맞아야 합니다. 그리고 스피커 스탠드가 견고하고 안전하게 설치되었는지 확인해야 합니다. 필요하다면 스피커 스탠드가 흔들리지 않도록 적절한 추가 조치를 취하십시오. 예를 들어, 바닥이나 지면이 불안정하고 안전하지 않거나, 안정성이 보장되지 않을 정도로 스탠드를 높이 세워야 하거나, 세찬 바람이 불 수 있는 장소이거나, 시설물이 사람이나 차량 위로 넘어질 위험성이 있으면 안전을 위한 추가 조치가 필요합니다. 청중의 위험한 돌발 행동에 대비하여 특별한 조치를 취해야 할 수도 있습니다. 또한 대피로나 비상구에 스피커 스탠드를 설치하지 마십시오. 스피커 스탠드를 통로에 설치할 때는 사람들이 쉽게 지나다닐 수 있도록 이동 공간을 충분히 확보하고 적절한 차단물과 안내 표지판을 세워야 합니다. 스피커 스탠드를 장착하고 해제하는 일은 특히 위험한 작업입니다. 이러한 작업을 수행할 때는 적절한 도움과 보조 수단을 활용하고, 항상 해당 국가 또는 지역의 규정을 준수하십시오.

**참고 사항!**

이 라우드스피커를 높은 곳에 매달아 설치할 때는 반드시 자격을 갖춘 구조 엔지니어와 먼저 상담하십시오! 서스펜션이 제대로 장착되지 않으면 라우드스피커가 떨어질 수 있으며, 이 경우 사람이 크게 다치거나 재산 피해가 발생할 수 있습니다. 다른 어떠한 제품이나 장치도 이 라우드스피커 인클로저에 매달거나 장착하지 마십시오! 5 등급 이상의 하드웨어만 사용하십시오!

**참고 사항!**

이 라우드스피커 시스템은 영구적인 청각 손상을 초래할 수 있습니다! 음압 레벨을 설정할 때는 더욱 세심한 주의가 필요합니다!

**액세서리(옵션)****캐링 백(SH-TS400)****틸트 어댑터(TA-TS400)****플라잉 키트(FB-TS400)**



벽면 장착 키트(WMK-25, 사진은 검은색 버전임)



트러스 클램프 및 TV 스피곳 어댑터(TC-TV)



트러스 클램프(TC-02)



TV 스피곳(FB-TV)

시스템 구성 예



VA 418 시스템(TS400 2 개, PSD 218 2 개, PSE 218 2 개)

## 주문 정보

### TS400

6 인치/1 인치 수직 전대역/미드-하이 캐비닛 4 개, 알루미늄 하우징, 4Ω, 131db 최대 SPL, 2,400W/600W(피크/RMS)  
주문 번호 **F.01U.215.165**

액세서리

#### FB-TS400

주문 번호 **F.01U.267.862**

#### FB-TV

플라잉 브래킷용 TV 스피커(대상: PM-TV 또는 TC-TV)  
주문 번호 **F.01U.100.845**

#### SH-TS400

주문 번호 **F.01U.215.168**

#### TA-TS400

TS 시리즈 스피커용 틸트 어댑터  
주문 번호 **F.01U.267.861**

#### TC-02

트러스 클램프 43-50mm  
주문 번호 **F.01U.100.657**

#### TC-TV

트러스 클램프 > TV 스피커 2 인치 트러스 어댑터  
주문 번호 **F.01U.100.727**

#### WMK-25

회전식 벽면 장착 키트, 검은색, 최대 25kg  
주문 번호 **F.01U.260.845**

### TS400W

6 인치/1 인치 전대역용 캐비닛 4 개, 알루미늄 하우징, 2,400W/600W(피크/RMS), 4Ω, 흰색  
주문 번호 **F.01U.283.240**

액세서리

#### FB-TS400

주문 번호 **F.01U.267.862**

#### FB-TV

플라잉 브래킷용 TV 스피커(대상: PM-TV 또는 TC-TV)  
주문 번호 **F.01U.100.845**

#### SH-TS400

주문 번호 **F.01U.215.168**

#### TA-TS400

TS 시리즈 스피커용 틸트 어댑터  
주문 번호 **F.01U.267.861**

### TC-02

트러스 클램프 43-50mm  
주문 번호 **F.01U.100.657**

### TC-TV

트러스 클램프 > TV 스피커 2 인치 트러스 어댑터  
주문 번호 **F.01U.100.727**

### WMK-25W

회전식 벽면 장착 키트, 흰색, 최대 25kg  
주문 번호 **F.01U.288.668**

#### Germany:

Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany

www.dynacord.com