

상 세 규 격 서

항목	품명	단위	수량
Wireless Microphone System	1) 무선 PIN SET (500MHZ)	EA	12
	2) 안테나 부스터 (500MHZ)	EA	3
	3) 무선 PIN SET (600MHZ)	EA	12
	4) 안테나 부스터 (600MHZ)분배기	EA	3
	5) 안테나 분배기 SET	EA	8

1. 무선마이크 PIN SET (500MHZ)



1). 기 능

- RACK MOUNT RECEIVER, HAND MIC OR PIN MIC, BODYPACK TRANSMITTER, EM500 G3, SK500 G3, MKE 2-EW 를 구성하도록 한다.
- 외장은 튼튼한 금속으로 되어있고, HAND 마이크의 HEAD는 다른 모델로 교체가 가능하여야 한다.
- 8CH 메모리가 가능하여야 한다.
- 수신기와 송신기에 채널사용에 NAME 설정이 가능하여야 한다.
- 배터리 소모 상태가 표시되어야 한다.
- 어떠한 장소에서라도 음의 굵김이나 노이즈의 원인을 제거하는 완전한 DIVERSITY 수신 방식이어야 한다.
- TONE 스킵치 회로를 내장하여, 방해 전파로 인해 발생하는 노이즈를 완전히 제거할 수 있도록 설계 되어야 한다.

2. 기 기 사 양

- MODULATION : WIDEBAND FM
- FREQUENCY RANGES : 518-550MHZ (한국 주파수에 적용)
- SWITCHABLE FREQUENCIES : 1,280
- PRESETS : 16
- SWITCHING BANDWIDTH : 32MHz
- PEAK BAND WIDTH : ±48KHz
- COMPANDER : SENNHEISER HDX
- AF FREQUENCY RESPONSE : 60-18,000Hz
- SIGNAL-TO-NOISE RATIO : >110dB(A)
- THD(1kHz) : < 0.9%
- IN COMPLIANCE WITH : ETS 300 422, ETS 300 445, CE, FCC
- DIMENSIONS (h*w*d) : 380/370/70mm
- WEIGHT : APPROX. 3Kg

2. ANTENNA BOOSTER (500MHZ) 안테나 부스터



1) 기 능

- 본 기기는 RF 신호를 10dB 증폭하는 장비로 부스터와 BNC 케이블로 구성되어있다. ASA1에 NT1을 연결하여 DC 12V를 공급받아 작동하는 안테나 부스터 장비여야 한다.

2) 기기 사양

- Frequency range : 518-550MHZ
- Antenna connector : BNC male
- Switching bandwidth : 42MHz
- Gain : > 10dB
- Impedance : 50 Ω
- Connections : BNC sockets
- Delivery includes : AB3-C antenna booster BNC cable
- Weight approx. : 60g

3. 무선마이크 PIN SET (600MHZ)



1) 기 능

- RACK MOUNT RECEIVER, HAND MIC OR PIN MIC, BODYPACK TRANSMITTER, EM500 G3, SK500 G3, MKE 2-EW 를 구성하도록 한다.
- 외장은 튼튼한 금속으로 되어있고, HAND 마이크의 HEAD는 다른 모델로 교체가 가능

하여야 한다.

- 8CH 메모리가 가능하여야 한다.
- 수신기와 송신기에 채널사용에 NAME 설정이 가능하여야 한다.
- 배터리 소모 상태가 표시되어야 한다.
- 어떠한 장소에서라도 음의 끊김이나 노이즈의 원인을 제거하는 완전한 DIVERSITY 수신 방식이어야 한다.
- TONE 스킴치 회로를 내장하여, 방해 전파로 인해 발생하는 노이즈를 완전히 제거할 수 있도록 설계 되어야 한다.

2) 기기 사양

- MODULATION : WIDEBAND FM
- FREQUENCY RANGES : 630-662MHz (한국 주파수에 적용)
- SWITCHABLE FREQUENCIES : 1,280
- PRESETS : 16
- SWITCHING BANDWIDTH : 32MHz
- PEAK BAND WIDTH : ±48KHz
- COMPANDER : SENNHEISER HDX
- AF FREQUENCY RESPONSE : 60-18,000Hz
- SIGNAL-TO-NOISE RATIO : >110dB(A)
- THD(1kHz) : < 0.9%
- IN COMPLIANCE WITH : ETS 300 422, ETS 300 445, CE, FCC
- DIMENSIONS (h*w*d) : 380/370/70mm
- WEIGHT : APPROX. 3Kg

10. ANTENNA BOOSTER (600MHZ) 안테나 부스터



1) 기 능

- 본 기기는 RF 신호를 10dB 증폭하는 장비로 부스터와 BNC 케이블로 구성되어있다. ASA1에 NT1을 연결하여 DC 12V를 공급받아 작동하는 안테나 부스터 장비여야 한다.

2) 기기 사양

- Frequency range : 630-662MHz
- Antenna connector : BNC male
- Switching bandwidth : 42MHz
- Gain : > 10dB
- Impedance : 50Ω
- Connections : BNC sockets
- Delivery includes : AB3-C antenna booster BNC cable
- Weight approx. : 60g

7.ACTIVE ANTENNA SPLITTER SET 안테나 분배기

1) 기 능

- 본 기기는 2개의 RF 신호를 각 4개 까지 분배하여 evolution wireless G3 시리즈 리시버에 공급하는 장비로 RF OUT A1-4 번을 통해 리시버에 RF 신호전달과 동시에 전원공급을 하는 액티브 안테나 스플리터이어야 한다.



2) 기기 사양

- ASA antenna splitter : 2 x 1:4 or 1 x 1:8. active
- Antenna cable : 8 items. 50cm. BNC
- Frequency range : 500 to 870MHz at -3dB
- Amplification In A-out A : 0 ±1dB
- Amplification In A-out A1...A4 : 0 ±1dB
- Amplification In A-out B1...B4 : 0 ±1dB
- Impedance : 50Ω
- Operating voltage : 13.8V DC (with NT1-1 mains unit)
- Total current consumption : Max 2.0 A with 4 receiver and 2antenna booster
- Supply voltage of antenna boosters at ANT RF IN A and ANT RF IN B : 12V, 130mA
- Supply voltage of receiver at A1...A4 : 12V (protected from reverse feed) 350mA
- Relative humidity : 5 to 95%
- Operating temperature range : -10°C to +55°C
- Storage temperature range : -20°C to +70°C
- Dimensions (W x H x D) : 212 x 43 x 168mm
- Weight : 1090g

와이어리스 구입 사양서

연번	품명	상세규격	수량	설치장소
1	EW 512G3	무선 핀 마이크 세트 (500MHZ)	12	
2	AB3-A	안테나 부스터(500MHZ)	3	
3	EW 512 G3	무선 핀 마이크 세트 (600MHZ)	12	
4	AB3-A	안테나 부스터(600MHZ)	3	
5	ASA1	안테나 분배기 SET	8	
합 계			38	