

# Digital Wireless Microphone System

Frequency Range 925~937.5MHz



VOCALLUX는 UHF 대역을 사용하는 디지털 무선마이크 시스템입니다.

VOCALLUX는 일반 아날로그 변조 방식(FM방식)이 아닌 디지털 변조(QPSK) 기술을 채택

VOCALLUX는 제한적인 대역폭(12.5MHz)에서 일반 Analogue W/L 시스템에 비해서

3배 이상의 주파수 효율성 확보 (동시 사용 채널 많아짐)

VOCALLUX는 높은 다이내믹 레인지와 Sampling 48kHz / 24Bit 로 High quality sound

VOCALLUX는 대강당, 소강당, 강의실, 연수원 등 멀티 채널을 필요로 하는 장소에 적합

VOCALLUX 100	Portable Receiver	Handheld Transmitter
		IDR-A19



인천광역시 연수구 하모니로 301(송도동)  
 Phone : 032-816-1458 / Fax. 032-816-1457  
 E-Mail : [sales@innertron.com](mailto:sales@innertron.com) / Copyright © 2014. Innertron, Inc. All rights Reserved

# Digital Wireless Microphone System

Frequency Range 925~937.5MHz

## VOCALLUX

### ■ 제품 사양

#### Receiver IDR-A19

Frequency range	925 ~ 937.5MHz
Sampling rate	24Bits/48kHz
Modulation type	QPSK
Image rejection	More than 80dB
Latency(RX+TX)	Less than 5.0ms
Power supply	DC 12V/2A
Dimension(WxHxD)	200 x 41 x 187 mm
Weight	1.5Kg

#### Handheld Transmitter IDH-A19

Frequency range	925 ~ 937.5MHz
Switching bandwidth	12.5MHz
RF Output	10mW(Hi/Lo 선택)
Channel step	125kHz(99CH)
Sampling rate	24Bits / 48kHz
Cartridge type	Dynamic(선택가능)
Power supply	AA Size 1.5V x 2 EA
Dimension(WxHxD)	Φ 51 x 260mm
Weight	0.4Kg

### ■ VOCALLUX 송/수신기와 같이 사용되는 주변기기

(무선마이크 주변 기기들은 디지털 및 아날로그 구분없이 사용될 수 있습니다.)

분배기/결합기 일체형 IDA-A19



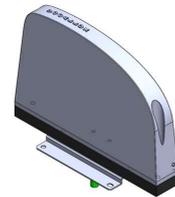
- : 분배기로 사용할 경우
  - 수신기 4대 연결 가능
- : 컴바이너로 사용할 경우
  - 외부안테나 8대 연결 가능 (Switch로 선택)

안테나 부스터 IDAB-A19



- : 외부안테나 동축케이블 손실 보상용 부스터
  - 12dB 증폭
  - ALC 회로 채택(특허)
  - 40 ~ 50미터 연장 포설

지향성 외부안테나 IDE-A19



- : 넓은 지향각(160도/90도)
  - 게인 6dBi + 8dB
  - 생활방수 고려 설계



인천광역시 연수구 하모니로 301(송도동)

Phone : 032-816-1458 / Fax. 032-816-1457

E-Mail : [sales@innertron.com](mailto:sales@innertron.com) / Copyright © 2014. Innertron, Inc. All rights Reserved