

# VX-824/829

## VHF/UHF 휴대용 무전기

### 컴팩트한 사이즈의 강하고 견고한 무전기

크기만 보고 판단하지 마십시오. 버텍스 스탠다드 제품 중 가장 크기가 작은 이 무전기는 종일 착용하기에 편하며 비슷한 크기의 다른 제품보다 향상된 기능을 탑재하고 있습니다. 열악한 작업환경에서도 쉽게 사용할 수 있도록 설계된 VX-824/829 무전기는 보다 작은 크기와 낮은 유지 비용으로 최상의 무선 성능을 제공합니다.

### 극한 환경도 견디는 내구성

엄격한 IP 등급에 맞춰 제조된 이 무전기는 눈, 비, 소화기 스프레이 및 먼지 속에서도 전혀 문제 없이 사용할 수 있습니다. VX-824/829는 국제 방수 표준 IP57을 충족하므로 30분 동안 1미터 깊이의 물 속에 잠겨 있어도 무전기에 손상이 가지 않습니다.

### 방폭 지원(옵션)

VX-824/829는 Class I, Division 1, Group A-D, Class II 및 Groups E-G에 대한 ANSI/UL913 6차 에디션의 SGS 요구사항과 위험한 장소에서의 사용에 대한 Class III를 충족하는 방폭 기능 옵션을 함께 지원합니다.

### 장시간 사용을 위한 배터리 지원

VX-824/829는 최고의 성능이 발휘될 수 있도록 20시간이 넘는 배터리 사용 시간을 지원하는 최대 3,000mAh 용량의 리튬 이온 배터리를 제공합니다.

### 사용자 요구사항에 부응하는 맞춤형 통신

2톤 인코드 및 디코드 기능 또는 5톤 시그널링 중에서 선택할 수 있어 최적의 성능을 구현할 뿐 아니라, 개인 용도에서부터 다양한 그룹 통화에 이르기까지 최상의 진보된 통신 요구사항을 지원합니다. 또한 전면부에 7색 LED가 장착되어 있어 호출경보 수신 시 플래시 패턴을 다양하게 맞춤 조정할 수 있습니다.

### 안전 보호 기능 - 사용자 고립 방지

VX-824/829는 도움이 필요할 경우 지정된 채널로 전환되어 긴급 알림 신호를 전송하는 긴급 알림 기능을 지원하며, 원격으로 무전기 근처에서 일어나는 상황을 파악할 수 있는 Remote Listen 기능이 내장되어 있습니다.

### 잡음이 심한 환경에서도 문제 없는 고풍력 음량

700mW의 오디오 출력을 지원하므로 어떠한 상황에서도 사용자가 필요로 하는 중요한 정보를 선명하게 들을 수 있습니다.

### 독자적인 자동 송수신 범위 확인 기능 - ARTS™

사용자가 ARTS™ (자동 송수신 범위 확인) 기능을 지원하는 상대방 무전기와 통신 범위 내에 있는지 알려주는 기능입니다. 사용자가 2분 이상 통신 범위를 벗어난 경우, 버텍스 스탠다드 무전기는 수신 신호가 없음을 감지하고 경고음을 울립니다. 이 때 사용자는 상대방 무전기와 통신 범위를 벗어났음을 인지하고 다시 통신 범위 내로 이동할 수 있기 때문에 VX-824/829 무전기는 사용자 상호간 원활한 업무지원에 매우 유용한 솔루션이라 할 수 있습니다.



### 버텍스 스탠다드의 차별성

버텍스 스탠다드의 가장 중요한 목표는 고객의 기대를 뛰어넘는 제품과 서비스를 통한 탁월한 고객만족 실현입니다. 버텍스 스탠다드 무전기는 뛰어난 내구성은 물론, 보다 많은 기능으로 투자 대비 높은 수익을 제공하는 버텍스 스탠다드 무전기는 믿을 수 있는 제품입니다. 자세한 내용은 해당 총판이나 대리점에 문의하십시오.



## 주요 기능

- 512 채널
- 7개의 프로그램 버튼
- 12자리 문자 및 숫자 디스플레이
- 배터리 절약 모드
- DTMF ANI (사용자 식별 부호) 기능
- 2톤 인코딩 & 디코딩 기능
- 5톤 시그널링 내장
- CTCSS/DCS 인코딩 및 디코딩 톤 내장
- Lone Worker 알람 기능
- 컴팬더(잡음제거 기능)
- 속삭임 기능
- 최소 음성 볼륨 컨트롤
- 스캔 옵션:  
우선순위, 듀얼위치, 팔로우-미
- ARTS™ (자동 송수신 범위 확인) 기능

## 액세서리

- MH-50D7A: 토크 내장 공공 안전 리모트 스피커 마이크
- MH-66A7A: 방수형 소음 제거 리모트 스피커 마이크
- MH-66B7A: 무전기 조정이 가능한 방수형 리모트 스피커 마이크
- VH-121: 3선식 미니 마이크 내장 서베일런스 키트
- VH-131: 팜 마이크 및 PTT 내장 2선식 이어피스
- VH-111: 오버헤드형 이중 머프 헤드셋
- FNB-V92LI: 3,000mAh 리튬이온 배터리
- FNB-V92LIIS: 3,000mAh 방폭형 리튬이온 배터리
- FNB-V87LI: 2,000mAh 리튬이온 배터리
- FNB-V86LI: 1,150mAh 리튬이온 배터리
- VAC-920: 탁상용 급속 충전기
- VCM-2: 차량 충전기 키트
- LCC-820S: 가죽케이스 (회전형 벨트 클립 부착)

## 옵션 보드

- FVP-25: 음성 반전 방식 비화 및 DTMF 페이징 보드
- FVP-35: 롤링 코드 방식 비화보드
- FVP-36: 음성 반전 방식 비화보드
- DVS-5: 디지털 음성 스토리지 보드
- VME-100: MDC-1200®/GE-STAR® ANI 인코딩 보드
- VMDE-200: MDC-1200®/GE-STAR® ANI 인코딩/디코딩 보드

## VX-824/829 사양

	VHF	UHF
<b>일반 사양</b>		
주파수 범위	138-174 MHz	400-470 MHz
채널수	512채널 / 32개 그룹	
전원	7.4V DC ± 20%	
채널 및 그룹수	12.5kHz	
배터리 사용 시간(5-5-90 사용 기준)		
3,000mAh 리튬이온 배터리	23시간	21.5시간
2,000mAh 리튬이온 배터리	16시간	15시간
IP 등급	IP 57	
사용 온도	-30° C - +60° C	
주파수 안정도	± 2.5ppm	
크기(H x W x D)	96.5 x 57.5 x 37.5mm(1,150mAh 리튬이온 배터리 포함)	
무게	310g(1,150mAh 리튬이온 배터리 및 벨트 클립 포함)	
<b>수신부 사양</b>		
감도 (12dB SINAD)	0.25µV	0.32µV
인접 채널 선택도	75dB	70dB
상호 변조	75dB	70dB
스퓨리어스 억압	75dB	
FM 잡음	48dB	42dB
오디오 출력	700mW	
<b>송신부 사양</b>		
출력	4.8W	
최대 주파수 편이( @ 12.5kHz )	± 2.5kHz	
인접 채널 누설 전력	70dBc 이상	
FM 잡음	45dB	40dB
음성 왜율( @1kHz )	3% 미만	

## 미 군사 규격(MIL-STD 810 C,D,E,F)

기준 항목	MIL 810C 방법/절차	MIL 810D 방법/절차	MIL 810E 방법/절차	MIL 810F 방법/절차
저압	500.1	500.2	500.3	500.4
고온	501.1/절차 I, II	501.2/절차 I, II	501.3/절차 I, II	501.4/절차 I, II
저온	502.1/절차 I, II	502.2/절차 I, II	502.3/절차 I, II	502.4/절차 I, II
온도 충격	-	-	-	503.4/절차 I
태양 복사	505.1/절차 I	505.2/절차 I Cat A1	505.3/절차 II, Cat A1	505.4/절차 III Cat A1
강우	506.1/절차 I	506.2/절차 I	506.3/절차 I, II	506.4/절차 I
습도	507.1/절차 I, II	507.2/절차 II, III	507.3/절차 II, III	-
염소 분무	509.1/절차 I	509.2/절차 I	509.3/절차 I	509.4/절차 I
먼지	-	510.2/절차 I	510.3/절차 I	510.4/절차 I, III
진동	514.2/절차 VIII, X	514.3/절차 I Cat 10	514.4/절차 I Cat 10	514.5/절차 I Cat 20, 24
충격	516.2/절차 I	516.3/절차 I	516.4/절차 I	516.5/절차 I

제조원 - 모토로라 합작회사



[www.vertexstandard.com/kr](http://www.vertexstandard.com/kr)