



# 모토터보(MOTOTRBO™) XiR™ C1200 휴대용 무전기

쉬운 디지털로의 전환, 쉬운 사용



새로 출시된 모토터보 XiR C1200은 실용성을 갖춘 보급형 디지털 무전기로 보다 쉽고 효율적인 통신 기능을 제공합니다. 합리적 가격의 XiR C1200은 40%이상 길어진 통화시간, 12.5kHz 채널에서 두배의 음성채널 용량, 보다 확장된 커버리지 및 뛰어난 음질 등 디지털 기술의 모든 장점을 완벽히 제공합니다. 디지털 모드에서 작동 시 잡음 및 소음을 제거하여 전체 통화권 영역에 걸쳐 아날로그 무전기에 비해 한층 명료한 음성 통신 품질을 보장합니다.

**XiR C1200은 2핀 커넥터를 사용하여 기존의 배터리, 안테나, 충전기 등 기존 무전기 액세서리와 호환성이 보장되므로 투자 비용의 절감 효과도 누릴 수 있습니다.**

#### 손쉬운 디지털 전환

본 무전기는 아날로그와 디지털 모드, 모두에서 동작하기 때문에 기존의 아날로그 무전기와 함께 사용이 가능합니다. 따라서 각 기업의 상황에 맞춰 디지털 무전기 플랫폼으로의 전환이 가능합니다.

#### 선명한 음질, 뛰어난 성능

디지털 기술은 보다 선명하고 탁월한 음성 품질을 구현합니다. XiR C1200은 통화권 내에서 뛰어난 오디오 품질을 보장할 뿐 아니라, 디지털 음성 처리 기술 및 향상된 통화 시그널링을 통해 빠르고 안정된 통신을 보장합니다.

음성 통신이 곤란한 시끄러운 환경이나 기밀 정보를 전달해야 할 경우, 사전 지정된 문자 메시지를 무전기 사용자에게 전송함으로써 보다 빠르고 유연한 통신을 할 수 있습니다.

무전기의 디스플레이를 보지 않고도 음성을 통해 채널 변경에 대한 정보를 안내 받거나 프로그램 버튼의 기능으로 바로 확인할 수 있어 업무 수행에 방해나 영향을 주지 않습니다.

#### 튼튼한 내구성, 긴 수명

XiR C1200 무전기의 뛰어난 내구성은 방수 및 방진과 관련된 IP54 등급뿐 아니라 미국 군사 표준규격 810C, D, E, F, G 등 각종 까다로운 사양을 충족하고 있습니다. 또한 실제 사용 조건보다 열악한 조건에서 5년에 해당하는 제품 수명 주기를 시험하는 가속 수명시험(ALT: Accelerated Life Testing)을 통과한 제품입니다. 해당 테스트는 제품에 낙하, 온도 충격, 진동, 방진, ESD, 습도 등을 적용하여 제품의 내구성을 측정하는 시험입니다.

뛰어난 음성 품질과 성능을 통해 수백만의 사용자의 신뢰를 얻은 모토터보의 디지털 음성 통신을 지금 바로 경험해 보십시오.

#### 주요기능

- 아날로그/디지털 겸용
- 음성 안내
- 등가 6.25kHz 직접모드
- 사전 지정 문자 메시지
- 송신 가로채기 (디코드 전용)
- DMR(Digital Mobile Radio) 표준 준수<sup>1</sup>
- IP54 등급

<sup>1</sup> 디지털 모드에서만 가능

실용적이고 손쉬운 사용  
서비스업, 경공업, 이벤트 관리업 종사자를 위한 보급형 디지털 무전기 솔루션

**제품 사양 시트**

모토터보 XiR C1200 휴대용 무전기

**일반사양**

XiR C1200	
채널 수	16
정격 RF 출력	
저출력	1W
고출력	4W
주파수 범위	403-470 MHz
크기 (H x W x L)	
NiMH 1400mAh	120.0 x 55.0 x 35.7 mm
리튬이온 1700mAh	120.0 x 55.0 x 34.7 mm
고용량 리튬이온 2250mAh	120.0 x 55.0 x 39.9 mm
무게	
NiMH 1400mAh	341 g
리튬이온 1700mAh	276 g
고용량 리튬이온 2250mAh	281 g
정격 전압	7.5V (공칭)

**수신부**

주파수 범위	403-470 MHz
채널 간격	12.5 kHz
주파수 안정도 (-30°C, +60°C, +25°C 기준)	± 1.5 ppm
아날로그 감도 (12 dB SINAD)	0.22 uV
디지털 감도 (5% BER)	0.19 uV
상호변조도 (TIA603D)	70dB
인접 채널 선택도 (TIA603D)	45 dB @ 12.5 kHz
스플리어스 억압 (TIA603D)	70dB
정격 오디오	0.5 W (내부)
음성 왜곡 @ 정격 오디오	5% (3% 표준)
협 및 잡음	-40 dB @ 12.5 kHz
오디오 응답	TIA603D
부차적 전파발사 강도 (TIA603D)	-57 dBm

**배터리**

평균 배터리 사용시간 - 캐리어 스퀘엘치(carrier squelch) 방식과 고출력 경우의 평균 배터리 사용 시간(5/5/90 사용 기준)

NiMH 1400mAh	아날로그: 8.6 시간 디지털: 11.3 시간
리튬이온 1700mAh	아날로그: 10.0 시간 디지털: 13.0 시간
고용량 리튬이온 2250mAh	아날로그: 14.3 시간 디지털: 18.7 시간

**송신부**

주파수 범위	403-470 MHz
채널 간격	12.5 kHz
주파수 안정도 (-30°C, +60°C, +25°C 기준)	± 1.5 ppm
저출력	1W
고출력	4W
최대 주파수 편이	± 2.5 kHz @ 12.5 kHz
FM 협 및 잡음	-40 dB @ 12.5 kHz
스플리어스 발사 강도	-36 dBm < 1 GHz / -30 dBm > 1 GHz
인접 채널 누설 전력	60 dB @ 12.5 kHz
오디오 응답	TIA603D
음성 왜곡	3% (표준)
4FSK 디지털 변조	Data: 8K50F1D Voice: 8K50F1E
디지털 보코더 종류	AMBE +2™
디지털 프로토콜	ETSI TS 102 361-1, -2, -3

**군사 표준**

해당 MIL-STD	810C		810D		810E		810F		810G	
	방법	절차	방법	절차	방법	절차	방법	절차	방법	절차
저압	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	I/II	500.5	I/II
고온	501.1	I, II	501.2	I/A1, II/A1	501.3	I/A1, II/A1	501.4	I/Hot, II/Hot	501.5	I/A1, II/A2
저온	502.1	I	502.2	I/C3, II/C1	502.3	I/C3, II/C1	502.4	I/C3, II/C1	502.5	I/C3, II/C1
온도 충격	503.1	I	503.2	I/A1C3	503.3	I/A1C3	503.4	I	503.5	I/C
태양 복사	505.1	II	505.2	I	505.3	I	505.4	I	505.5	I/A1
강우	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.5	I, III
습도	507.1	II	507.2	II	507.3	II	507.4	-	507.5	II - Aggravated
염수 분무	509.1	I	509.2	I	509.3	I	509.4	-	509.5	-
먼지	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I	510.5	I
모래	-	-	510.2	II	510.3	II	510.4	II	510.5	II
진동	514.2	VIII/F, W	514.3	I/10, II/3	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24	514.6	I/24
충격	516.2	I, III, V	516.3	I, VI, VI	516.4	I, VI, VI	516.5	I, VI, VI	516.6	I, VI, VI
충격 (낙하)	516.2	II	516.3	IV	516.4	IV	516.5	IV	516.6	IV

**환경 규격:**

동작 온도 <sup>1</sup>	-30°C / +60°C
보관 온도	-40°C / +85°C
열 충격	Per MIL-STD
습도	Per MIL-STD
ESD	IEC 61000-4-2 Level 3
먼지 및 침수	IP54, MIL-STD
포장 테스트	MIL-STD 810D and E

<sup>1</sup> 본체의 경우 - 리튬 이온 배터리 -10°C  
위 사양은 사전 통지없이 변경될 수 있으며, 일반적인 경우를 기준으로 제시되어 있음



검색창에 **모토로라 무전기** 를 검색하세요.

보다 자세한 모토로라 무전기 제품 소개와 지역별 대리점 정보를 알 수 있습니다. ([www.motorradio.co.kr](http://www.motorradio.co.kr))

모토로라솔루션 디지털 무전기 모토터보 무전기에 대한 자세한 내용은 모토로라솔루션 웹 사이트([www.motorolasolutions.com/kr/mototrbo](http://www.motorolasolutions.com/kr/mototrbo) 또는 [www.mototrbo.co.kr](http://www.mototrbo.co.kr))를 참조하십시오.

제품정보 및 구매문의 Tel. (무료, 국번없이) 080 554 0880



서울특별시 서초구 매현로 16 하이브랜드 빌딩 9층  
대표번호 : (02)3497-3600

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS 및 M 로고는 Motorola Trademark Holdings, LLC의 상표 또는 등록 상표이며, 라이선스 계약에 따라 사용 됩니다. 기타 모든 상표는 해당 소유자의 재산입니다. © 2015 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved. XiR C1200\_07/2015

\*이 기기는 전파법 규정에 의한 허가대상 기기임.

