

EVX-C31

数字便携式对讲机

DMR TIER 2 标准

数字对讲机助您改善通信质量和提升价值

EVX-C31 是 eVerge™ 的 C 系列入门级 DMR 数字对讲机，支持您借助 eVerge™ 强大的数字性能进行通信，从而让您的数字迁移之旅变得更加简单和经济。对讲机提供实用的功能，简单可靠，可在不影响质量的前提下提供较高的价值 - 为您提供更多功能和更高灵活性以实现尽可能最佳的通信质量。

EVX-C31 能够以经济实惠的价格帮助任何企业从模拟通信转变为数字通信，从而获得优质的音频质量。

直通模式

直通双时隙作为 DMR 数字对讲机的最新特性，支持您在一个频率上获得两条通信路径，从而无需中继器便可使通话容量翻倍。

优质的音频输出

出色的音频性能可带来更清晰的通话效果，让您在所有环境中都能实现清晰、响亮的通信。

单独工作人员警告

这是数字模式下为确认使用者安全状况而设计的一种功能。单独工作模式是一个内置的定时器，要求使用者在预设的时间间隔内进行复位，如果用户没有按压 PTT 按键复位该定时器，对讲机将自动进入紧急模式，发出报警信号。

32 个信道

EVX-C31 可通过编程软件存储最多 32 个信道，每个信道可单独定义为数字或模拟模式。这些信道可分为 2 个组并通过预设的可编程侧键进行快速的组切换。

语音信道播报

当信道转换时，对讲机可用语音播报目所在信道。该特性方便快捷，用户切换信道时不必再目视对讲机，从而帮助用户专注于工作。此功能在数字和模拟模式下均可使用。

IP54 防护等级

IP54 防护等级具备基础的防尘和防水能力，用户在大多数日常环境中都可放心使用。

锂电池解决方案

数字通信模式中，由于使用 TDMA 技术降低了每次通话的电池消耗，发射时更省电。标准配置的 1800mAh 锂电池解决方案可在 5-5-90 工作循环 (5% 发射、5% 接收、90% 待机) 下提供长达 17 小时的使用时间。

EVX-C31 的主要特性

- ▶ 3 个可编程按钮
- ▶ 1800mAh 锂电池



EVX-C31

其他特性

- 1,000mW 内部扬声器
- 内置 VOX 声控发射
- 话筒灵敏度设置
- 一触式快捷操作
- 电池电量提示
- 定时关机
- 编程密码
- 扫描/优先扫描/指定发射信道

模拟模式特性

- CTCSS/DCS 编码和解码
- 尾音消除

数字模式特性

- 繁忙信道锁定
- 紧急告警
- 单独工作人员告警
- 全呼/组呼/个呼
- 直通模式下双时隙同时通话
- 远程监听允许

配件

- 电池
- FNB-Z181LI 1800 mAh 锂离子电池
- 充电器
- CV-05 充电底座, PV-05G 交流适配器
- 天线
- CZ083AN605 400-470MHz UHF 天线
- 皮带夹
- CZ083CL65 皮带夹
- 编程设备
- CZ-113 编程线缆

EVX-C31 规格	
一般规格	
UHF	
频率范围	G6: 403–470 MHz
尺寸 [高x宽x深]	132 毫米 x 58 毫米 x 38 毫米 [包括 FNB-Z181LI 锂电池]
重量（近似值）	265 克[包括 FNB-Z181LI 锂电池、天线和皮带夹]
信道间隔	25/12.5 kHz
信道数量	32
可编程按钮	3
电池续航时间 (省电模式下 5-5-90 工作循环)	FNB-Z181LI: 17 小时[数字]/14 小时[模拟]
IP 等级	IP 54
电压	7.4V DC±10%
工作温度范围	-25°C 至 60°C
频率稳定度	±1.5 ppm
射频输入-输出阻抗	50 欧姆
接收器规格 由 TIA/EIA 603 衡量	
灵敏度	模拟 12dB SINAD: 0.25µV/数字 1% BER: 0.28µV 5% BER: 0.20µV
邻信道选择性	TIA603: 65/55dB [25kHz/12.5kHz]
信道间隔	25/12.5kHz
互调	60 dB
杂散抑制	70 dB
交流声及噪音	45/40 dB [25 kHz/12.5 kHz]
音频输出 [5% THD]	1,000 mW @ 16 Ohms [内部] / 200 mW @ 32 ohms [外部]
音频失真	<5%
传导杂散发射	-57dBm < 1GHz -47dBm > 1GHz
发射器规格 由 TIA/EIA 603 衡量	
输出功率	5/1W [UHF]
调制限制	±5.0kHz [25kHz] / ±2.5kHz [12.5kHz]
传导杂散发射	-36dBm [≤ 1GHz], -30dBm [> 1GHz]
FM 杂音与噪音	45/40dB [25kHz/12.5kHz]
音频失真 [@1kHz]	<5%
模拟 FM 调制	16K0F3E [25kHz] / 11K0F3E [12.5kHz]
4FSK 数字调制	12.5kHz 数据: 7K60F1D 和 7K60FXD / 12.5kHz 语音: 7K60F1E 和 7K60FXE 12.5kHz 数据和语音: 7K60F1W
数字声码器类型	AMBE +2™
数字协议	ETSITS102 361-1、-2、-3

本文所列规格为初步规格，可能随时更改，恕不另行通知，且更改不承担任何责任。



摩托罗拉系统(中国)有限公司

摩托罗拉系统营销支持中心热线：
中国 4001 202 101

www.motorolasolutions.com.cn

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS 以及风格化的 M 徽标是 Motorola Trademark Holdings, LLC 的商标或注册商标，并在授权下使用。
所有其他商标均为其各自持有人的财产。© 2018 Motorola Solutions, Inc. 保留所有权利。01-2018