



MOTOTRBO™

XiR P8260/P8268/P8200/P8208 可攜式無線電



可攜式無線電提供了「電子螢幕」與「無電子螢幕」、「GPS」和「非 GPS」機型

使用 TDMA (Time-Division Multiple-Access, 分時多工存取) 技術, 只需一個 12.5 kHz 授權頻道, 就可以**加倍使用者數量**

整合語音和資料, 進而提升操作效率

提供**更清晰的語音通訊**, 遍佈整個覆蓋區域

每次充電後的電池壽命**增加最高達百分之 40**

強化通話管理功能, 包括通話警示、緊急通話、遠端監控、即按即說 (push-to-talk) ID、無線電檢查與私人通話等功能, 並可停用所有通話和無線電

選擇性的 **IP 站台連線**, 可自動在各個不同的覆蓋區域間漫遊, 無需手動操作



選擇性的**強化隱私**模式可進一步保護語音和資料的通訊。緊急按鈕可以在緊急情況時警示管理人員或調度人員

選購的 **Capacity Plus** 讓中繼器得以管理有效頻道是否可用。使用者不需切換頻道, 就可以自動與同事連線

獨處功能會在一段指定的時間內沒有無線電活動時, 警示管理人員或傳送警報

XiR P8268 可以利用「定位服務」應用程式, 按下緊急按鈕時**傳送所在位置座標**

利用程式化按鈕來傳送**自由格式短訊** (需有按鍵麥克風) 和快速文字訊息。XiR P8260/P8268 聯絡人清單可以容納最多 **256 組聯絡人**

由於在數位與類比模式下均能操作, 可**輕易從類比模式移轉至數位模式**

符合 IP57 潛水標準、美國軍用標準 810 C、D、E 和 F, 以及 Motorola 的耐用性和可靠度標準

採用安全材質, 在可燃性氣體、蒸汽或可燃性粉末的可能出現處也可使用

可攜式無線電符合 **FM 認證**。經認證之 FM 電池選購項目為 1400 mAh Lilon FM 薄型電池

配件連接器符合 IP57 潛水規格, 整合 RF 與 USB, 並使用 IMPRES™ 音訊系統**強化音訊功能**

使用 Motorola 最先進的 **IMPRES** 技術, 提供**更長的通話時間及更清晰的音訊品質**

更強大的效能。

最新一代的專業雙向無線電通訊解決方案誕生了, 具有更強大的效能、產能和價值, 拜數位技術所賜, 同時提高通話容量和頻譜效率, 並可整合資料通訊和加強型語音通訊。

MOTOTRBO 提供您一個專屬且符合標準、價格合理的解決方案, 您可以根據本身對於覆蓋方面和功能方面的特殊需求量身打造。這套多功能的系統組合含有可攜式無線電、車用無線電、中繼器、配件和數據應用程式。

一般規格*

	XiR P8260 電子螢幕非 GPS 機型 XiR P8268 電子螢幕 GPS 機型			XiR P8200 無電子螢幕非 GPS 機型 XiR P8208 無電子螢幕 GPS 機型		
	UHF		VHF	UHF		VHF
頻道容量	1000			32		
頻率	403-470 MHz	450-512 MHz	136-174 MHz	403-470 MHz	450-512 MHz	136-174 MHz
尺寸 (HxWxD), 含 1500 mAh 鋰離子電池	131.5 x 63.5 x 35.2 mm			131.5 x 63.5 x 35.2 mm		
重量 (含 1500 mAh 鋰離子電池)	360g (12.7 oz)			360g (12.7 oz)		
(含 2200 mAh 鋰離子電池)	361g (12.8 oz)			361g (12.8 oz)		
(含 1400 mAh FM 鋰離子電池)	370g (13 oz)			370g (13 oz)		
電源供應	7.5V 額定值			7.5V 額定值		
FCC 說明	AZ489FT4876	AZ489FT4884	AZ489FT3815	AZ489FT4876	AZ489FT4884	AZ489FT3815
載波抑制下啟用電池省電功能且發射器為高功率模式時, 5/5/90 負載循環下的平均電池壽命。						
IMPRES 1500 mAh 鋰離子電池	類比: 9 小時 數位: 13 小時			類比: 9 小時 數位: 13 小時		
IMPRES 2200 mAh 鋰離子電池	類比: 13.5 小時 數位: 19 小時			類比: 13.5 小時 數位: 19 小時		
IMPRES FM 1400 mAh 電池	類比: 8.5 小時 數位: 12 小時			類比: 8.5 小時 數位: 12 小時		

接收						
頻率	403-470 MHz	450-512 MHz	136-174 MHz	403-470 MHz	450-512 MHz	136-174 MHz
頻道間隔	12.5 kHz / 25 kHz			12.5 kHz / 25 kHz		
頻率穩定度 (-30°C、+60°C、+25°C)	+/- 1.5 ppm (XiR M8260) +/- 0.5 ppm (XiR P8268)			+/- 1.5 ppm (XiR P8200) +/- 0.5 ppm (XiR P8208)		
類比靈敏度	0.35 uV (12 dB SINAD) 0.4 uV (20 dB SINAD) 0.22 uV (一般)			0.35 uV (12 dB SINAD) 0.4 uV (20 dB SINAD) 0.22 uV (一般)		
數位靈敏度	5% BER: 0.3 uV			5% BER: 0.3 uV		
交互調變 TIA603C ETSI	70 dB 65 dB			70 dB 65 dB		
相鄰頻道選擇性	60 dB @ 12.5 kHz 70 dB @ 25 kHz			60 dB @ 12.5 kHz 70 dB @ 25 kHz		
旁生訊號抑制	70 dB			70 dB		
額定音訊	500 mW			500 mW		
音訊失真 @ 額定音訊	3% (一般)			3% (一般)		
交流低頻雜訊	-40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 25 kHz			-40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 25 kHz		
聲頻響應	+1, -3 dB			+1, -3 dB		
傳導性旁生放射	-57 dBm			-57 dBm		

發射						
頻率	403-470 MHz	450-512 MHz	136-174 MHz	403-470 MHz	450-512 MHz	136-174 MHz
頻道間隔	12.5 kHz / 25 kHz			12.5 kHz / 25 kHz		
頻率穩定度 (-30°C、+60°C、+25°C)	+/- 1.5 ppm (XiR M8260) +/- 0.5 ppm (XiR P8268)			+/- 1.5 ppm (XiR P8200) +/- 0.5 ppm (XiR P8208)		
功率輸出 低功率 高功率	1W 4W		1W 5W	1W 4W		1W 5W
調變限制	+/- 2.5 kHz @ 12.5 kHz +/- 5.0 kHz @ 25 kHz			+/- 2.5 kHz @ 12.5 kHz +/- 5.0 kHz @ 25 kHz FM		
交流低頻雜訊	-40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 25 kHz			-40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 25 kHz		
傳導性 / 輻射性放射	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz 且 < 4GHz			-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz 且 < 4GHz		
相鄰頻道功率	-60 dB @ 12.5 kHz -70 dB @ 25 kHz			-60 dB @ 12.5 kHz -70 dB @ 25 kHz		
聲頻響應	+1, -3 dB			+1, -3 dB		
音訊失真	3%			3%		
FM 調變	12.5 kHz: 11K0F3E 25 kHz: 16K0F3E			12.5 kHz: 11K0F3E 25 kHz: 16K0F3E		
4FSK 數位調變	12.5 kHz 僅含資料: 7K60FXD 12.5 kHz 資料及語音: 7K60FXE			12.5 kHz 僅含資料: 7K60FXD 12.5 kHz 資料及語音: 7K60FXE		
數位語音編碼器類型	AMBE+2™			AMBE+2™		
數位協定	ETSI-TS102 361-1			ETSI-TS102 361-1		

GPS		環境規格	
準確度規格供長期追蹤使用 (第 95 個百分位值 > 額定 -130 dBm 訊號強度可見 5 個衛星)			
TTFF (定位時間) 冷啟動	< 1 分鐘	操作溫度	-30° C / +60° C
TTFF (定位時間) 熱啟動	< 10 秒鐘	儲存溫度	-40° C / +85° C
水平準確度	< 10 公尺	熱震	依據 MIL-STD
		濕度	依據 MIL-STD
		ESD	IEC-801-2KV
		水浸	IEC 60529 - IP57
		封裝測試	MIL-STD 810D 和 E

軍用標準 810 C, D, E & F									
	MIL-STD 810C		MIL-STD 810D		MIL-STD 810E		MIL-STD 810F		
	方式	程序	方式	程序	方式	程序	方式	程序	
壓力	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	
高溫	501.1	I, II	501.2	I/A1, II/A1	501.3	I/A, II/A1	501.4	I/HOT, II/HOT	
低溫	502.1	I	502.2	I/C3, II/C1	502.3	I/C3, II/C1	502.4	I/C3, II/C1	
溫度衝擊	503.1	-	503.2	I/A1C3	503.3	I/A1C3	503.4	I	
太陽輻射	505.1	II	505.2	I	505.3	I	505.4	I	
雨水	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	
溼度	507.1	II	507.2	II	507.3	II	507.4	-	
鹽霧	509.1	-	509.2	-	509.3	I	509.4	I	
灰塵	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I	
震動	514.2	VIII/F, Curve-W	514.3	I/10, II/3	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24	
衝擊	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	

廠商交互認可

MOTOTRBO XiR 可攜式無線電系列經 FM Approvals 依加拿大與美國法規認證, 於 Class I、II、III, Division 1, Group C、D、E、F、G 環境下正確配備 Motorola 經認證 FM 電池選購項目時, 均可安全使用。
另亦經認證可於 Class I, Division 2, Group A、B、C、D 環境下使用。

*規格如有變更, 恕不預先通知。所列之規格均為一般規格。無線電符合適用之管制性規範。

符合
EC 1999/5/EC (R&TTE - 無線電與電信終端設備)
EN 300 086
EN 300 113



MOTOROLA

www.motorola.com

MOTOROLA 及 M 樣式標記為 Motorola, Inc. 之商標。
所有其他產品或服務名稱均為其各自擁有者所有。
©2009 Motorola。版權所有。

AC3-04-029 Rev.3 (TWN)