

## ESPECIFICAÇÕES

GERAL			
Frequency Range	UHF: 400-470MHz; VHF: 136-174MHz		
Channel Capacity	256 (16 channels per zone)		
Zone Capacity	16		
Channel spacing	12.5 / 25 KHz		
Operating Voltage	13.6 V ±15%		
Current Drain	Standby	around 0.3A	
	Receive	< 1 A	
	Transmit	1W	<3A
		25W	<8A
5W		<5A	
	45W	<12A	
Weight	1100g		
Dimensions	164 X 43 X 150 mm		
Frequency Stability	±0.5 ppm		
Antenna Impedance	50Ω		
LCD Display	128*64 pixels, monochrome, 1.5 inch, 2 rows		
RECEPTOR			
Sensitivity	Analog	0.3µV (12dB SINAD); 0.22µV (Typical) (12dB SINAD); 0.4µV (20dB SINAD)	
	Digital	0.3µV /BER5%	
Selectivity	TIA-603	60dB @ 12.5KHz / 70dB @ 25KHz <sup>1</sup>	
	ETSI	60dB @ 12.5KHz / 70dB @ 25KHz <sup>1</sup>	
Intermodulation	TIA-603	70dB @ 12.5/25KHz <sup>1</sup>	
	ETSI	65dB @ 12.5/25KHz <sup>1</sup>	
Spurious Response Rejection	TIA-603	70dB @ 12.5/25KHz <sup>1</sup>	
	ETSI	70dB @ 12.5/25KHz	
Blocking	TIA-603	90dB	
	ETSI	84dB	
Hum and Noise	40dB @ 12.5KHz 45dB @ 25KHz <sup>1</sup>		
Rated Audio Power Output	Internal (@16 ohm load)	4W	
	External (@8 ohm load)	8W	
Max Audio Power Output	Internal (@16 ohm load)	6W	
	External (@8 ohm load)	12W	
Rated Audio Distortion	≤3%		
Audio Response	+1 ~ -3dB		
Conducted Spurious Emission	<-57dBm		

TRANSMISSOR	
RF Power Output	Low power version: 1-25W (UHF/VHF) High power version: 5-45W(UHF) / 5-50W(VHF)
FM Modulation	11K0F3E @ 12.5KHz; 16K0F3E @ 25KHz <sup>1</sup>
4FSK Digital Modulation	12.5KHz Data Only: 7K60FXD 12.5KHz Data & Voice: 7K60FXW
Conducted/Radiated Emission	-36dBm<1GHz; -30dBm>1GHz
Modulation Limiting	±2.5KHz @ 12.5KHz ±5.0KHz @ 25KHz <sup>1</sup>
FM Hum & Noise	40dB @ 12.5KHz 45dB @ 25KHz <sup>1</sup>
Adjacent Channel Power	60dB @ 12.5KHz; 70dB @ 25KHz <sup>1</sup>
Audio Response	+1 ~ -3dB
Audio Distortion	≤3%
Digital Vocoder Type	AMBE++ or SELP
Digital Protocol	ETSI-TS102 361-1,-2,-3
MEIO AMBIENTE	
Operating Temperature	-30°C~ +60°C
Storage Temperature	-40°C~ +85°C
ESD	IEC 61000-4-2 (Level 4) ±8kV (Contact) ±15kV (Air)
American Military Standard	MIL-STD-810 G
Dustproof & Waterproof	IP54 Standard
Humidity	MIL-STD-810 G Standard
Shock & Vibration	MIL-STD-810 G Standard

<sup>1</sup>20KHz/25KHz will not be available on new equipment in the U.S. after 2011-01-01.  
All specifications are subject to change without notice due to continuous development.  
MD62X, X=0, 2, 5, 6 or 8, model number varies geographically. For details, please contact our regional sales representatives.



## Radio Digital MD62X

- > Analógico & Digital
- > Painel remoto

- > Voz Clara
- > GPS e Bluetooth opcionais





## MERCADOS ALVO



## PROFISSIONAL E SIMPLES DE USAR



### A&D Detecção automática

Compatível com modos convencional, analógico e digital. Permite que o MD62X monitore simultaneamente os modos analógico e digital e responda automaticamente em cada modo. É uma maneira fácil de migrar para o digital do analógico.



### MAIOR ALCANCE DE FALA

Com uma alta potência de saída de RF de até 50W, o MD62X pode aumentar drasticamente seu alcance de comunicação.



### POSICIONAMENTO GPS (Opcional)

Com um módulo GPS externo e antena GPS, o MD62X pode carregar sua posição em tempo real para aplicativos AVL.



### PAINEL REMOTO

O Kit de Painel remoto reduz suas preocupações de instalação e oferece uma solução flexível para vários tipos de veículos.



### SINALIZAÇÃO ANALÓGICA

Suporta sinalização DTMF e HDC1200 no modo analógico.



### SERVIÇOS DE DADOS

O MD62X suporta recursos de dados, como ID de chamadas, contatos, histórico, mensagem de texto.



### DURÁVEL E CONFIÁVEL

MD62X é compatível com normas MIL-STD-810 C / D / E / F / G e IP54.



### PSEUDO TRUNK

Vários grupos de discussão compartilham a mesma frequência, e cada um deles pode escolher dinamicamente usar um dos slots para falar. Este é um modo troncalizado de dois slots. Enquanto o intervalo de tempo 1 estiver ocupado, o MD62X usará o intervalo de tempo 2 para transmitir.



### RADIO REGISTRATION SERVICE

O RRS permite que o MD62X funcione no Smart Dispatch e SmartOne Dispatch, para presença online / offline.



### CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES (Opcional)

O MD62X suporta Habilitar/Desabilitar rádio, Monitor Remoto e Interrupção de Prioridade.



### BOTÃO DE EMERGÊNCIA

Use o botão laranja de emergência para iniciar um alarme e ligar para outros rádios.



### BLUETOOTH (Opcional de fabrica)

O Bluetooth integrado suporta o MD62X para o uso de acessórios de áudio sem fio e dispositivo PTT externo conectado.



### PRIVACIDADES

Criptografia básica de ponta a ponta protege sua transmissão de voz e dados.



### ROAMING (Opcional)

Ele permite que o MD62X seja usado em uma rede com vários sites.

## Acessórios



As imagens acima são apenas para referência e podem variar de produtos reais.