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*	
	ETSI	60dB @ 12.5KHz / 70dB @ 25KHz*	
Intermodulation	TIA-603	70dB @ 12.5/25KHz*	
	ETSI	65dB @ 12.5/25KHz*	
Spurious Response Rejection	TIA-603	70dB @ 12.5/25KHz*	
	ETSI	70dB @ 12.5/25KHz	
Blocking	TIA-603	90dB	
	ETSI	84dB	
Hum and Noise		40dB @ 12.5KHz 45dB @ 25KHz*	
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*
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*
FM Hum & Noise	40dB @ 12.5KHz 45dB @ 25KHz*
Adjacent Channel Power	60dB @ 12.5KHz; 70dB @ 25KHz*
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℃~ +60℃
Storage Temperature	-40℃~ +85℃
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

*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.

Hytera Comunicações do Brasil Ltda.
Rua George Ohm, 230 – 11 andar – Conj 112
Torre B – Cidade Monções – São Paulo – SP
CEP 04576-020
www.hytera.com.br

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. Permita 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.