

Geral		
Faixa de frequência	UHF: 350-470 MHz VHF: 136-174 MHz	
Capacidade de canais	256 (16 canais por zona)	
Capacidade de zonas	16	
Espaçamento de canal	12,5/20/25 KHz	
Tensão operacional	7,4V	
Bateria	2.000 mAh (Li-Ion)	
Vida útil da bateria (5/5/90)	Analógico/digital: 12/16 horas	
Peso	308 g	
Dimensões	117x55x37 mm	
Estabilidade de frequência	±0,5 ppm	
Impedância da antena	50 ohms	
Sensibilidade (digital)		
	0,22uV / BER 5 %	
Sensibilidade (analógica)		
	0,22 uV (típica) (12 dB SINAD) 0,4 uV (20 dB SINAD) 0,22 uV (12 dB SIN AD)	
Seletividade adjacente	TIA-603	60 dB @12,5 KHz/70 dB @20/25 KHz
	ETSI	60 dB @12,5 KHz/70 dB @20/25 KHz
Rejeição de resposta artificial	TIA-603	70 dB @12,5/20/25 KHz
	ETSI	70 dB @12,5/20/25 KHz
Intermodulação	TIA-603	70 dB @12,5/20/25 KHz
	ETSI	65 dB @12,5/20/25 KHz
Zumbido e ruído		
	40 dB @ 12,5 KHz 45dB @20/ 25 KHz	
Potência de saída de áudio	0,5 W	
Distorção de áudio nominal	≤3 %	
Resposta de áudio	+1 ~ -3 dB	
Emissão espúria conduzida	<-57 dBm	

Todas as especificações são testadas de acordo com os padrões aplicáveis e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio devido ao desenvolvimento contínuo

Transmissor	
Potência de Saída de RF	Alta potência VHF: 5 W VHF Potência baixa: 1 W UHF Potência alta: 4 W UHF Potência baixa: 1 W
Modulação FM	11K0F3E @ 12,5 KHz 14K0F3E @20 KHz 16K0F3E @ 25 KHz
Modulação digital 4FSK	7K60F1E (somente voz) ; 7K60F1D (somente dados) ; 7K60F1W (voz e dados)
Emissão conduzida/radiada	-36 dBm <1 GHz, -30 dBm >1 GHz
Limitação de modulação	±2,5 KHz @12,5 KHz ±4,0 KHz @20 KHz ±5,0 KHz @25 KHz
Zumbido e ruído FM	40 dB @ 12,5 KHz 45 dB @20/ 25 KHz
Potência do canal adjacente	60 dB @ 12,5 KHz, 70 dB @20/25 KHz
Resposta de áudio	+1 ~ -3 dB
Distorção de áudio	≤3 %
Tipo de codificador de voz digital	AMBE++
Protocolo digital	ETSI-TS102 361-1,-2,-3 Taxa de Transmissão: < 9,6 Kbits/s

Características ambientais	
Temperatura operacional	-30 °C a +60 °C
Temperatura de armazenamento	-40 °C a +85 °C
ESD	IEC 61000-4-2 (Nível 4) ±8 kV (Contato) ±15kV (Ar)
À prova d'água e de poeira	Padrão IP54
Umidade	Segundo o padrão MIL-STD-810 G
Choque e vibração	Segundo o padrão MIL-STD-810 G

Licenças Opcionais	
O PD486 permite as seguintes licenças opcionais:	Criptografia Básica Roaming Prioridade de Interrupção Monitor Remoto Habilitar / Desabilitar Rádio Pseudo Trunk



## Rádio de migração digital PD486

- Voz clara
- Bluetooth e GPS opcionais
- Aplicação versátil







## Recursos

- SINALIZAÇÃO DTMF**
- PRIVACIDADE (licença opcional)**  
Criptografia de ponta a ponta básica para proteger sua transmissão de dados e voz.
- CHAMADA/ALARME DE EMERGÊNCIA**  
Um alarme de emergência pode ser enviado para outros rádios através de um toque no botão programável, estabelecendo então uma chamada de emergência em um grupo específico. Responda a um evento importante com maior rapidez.
- PSEUDO TRONCALIZADO (licença opcional)**  
Esta característica de troncalização de slots aloca um timeslot livre para comunicações urgentes. Isto efetivamente aumenta a eficiência da frequência e permite que você se comunique em tempo hábil em situações emergenciais, mediante uma licença opcional.
- RELÓGIO EM TEMPO REAL**  
Exibição em tempo real no menu e para mensagem de texto/GPS.
- VOX**  
Esse recurso permite ativar o microfone do rádio pelo volume de fala e para que sua mão fique livre no botão PTT.

- RRS SERVIÇO DE REGISTRO DE RÁDIO**  
O RRS permite que o PD486 funcione em despacho inteligente e despacho único inteligente para que o despachador possa verificar se o rádio está conectado ou desconectado.
- RECURSOS SUPLEMENTARES (licença opcional)**  
A série PD486 oferece recursos de ativar/desativar rádio, monitoramento remoto e interrupção prioritária.
- ROAMING (licença opcional)**  
Afasta-se de cada sítio repetidor para ter uma transmissão de voz contínua.
- POSICIONAMENTO POR GPS (opcional de fábrica)**  
Módulo de GPS incorporado e antena de GPS foram projetados para posicionamento em ambientes externos e simplificam ao máximo o suporte para diferentes tipos de aplicações de AVL.
- BLUETOOTH INCORPORADO (opcional de fábrica)**  
O Bluetooth incorporado oferece suporte para o PD486 contar com acessórios de áudio sem fio e outras transmissões Bluetooth.
- CONFIÁVEL E RESISTENTE**  
O PD486 está em conformidade com os padrões MIL-STD-810G e grau de proteção IP54.

Aparelho portátil de transmissão e recepção de voz e dados por meio de ondas radioelétricas, também conhecidas por radiotelefonia.

## Mercados Alvo



### GESTÃO DE FROTA

Com o RRS, o PD486 pode acessar o aplicativo de despacho para gestão de frota. Obtenha o que você precisa para o PD486, como despacho de voz, mensagem de texto ou AVL.



### COMERCIAL

Áudio com alta saída e voz clara digital para a maioria das situações com um ambiente de muito ruído em eventos comerciais. Com o fone de ouvido sem fio e função de mensagem de texto, tudo funciona de modo perfeito e fácil.



### SEGURANÇA

A privacidade em comunicações de voz e dados é a mais essencial para a segurança. As funções de chamada de emergência, interrupção prioritária ou monitor remoto proporcionam uma comunicação confiável.



### AVENTURAS AO AR LIVRE

Altamente flexível para programação rápida do rádio através do painel frontal. Obtenha a posição de GPS em tempo real. Baseado na qualidade militar e com resistência contra água com classificação IP54, sendo uma incrível maneira para garantir a segurança em caso de um evento inesperado.

## Padrão



## Opções

