



# REPETIDORA DIGITAL PORTÁTIL PDR8000



**MOTOROLA SOLUTIONS**





## REPETIDORA DIGITAL PORTÁTIL PDR8000

A repetidora digital portátil PDR8000 é uma boa opção para as equipes de informação de segurança e operações especiais, que costumam exigir cobertura melhorada da rede de rádio bidirecional convencional para que seja acionada em movimento. Projetada especificamente para estas equipes especiais, trata-se de uma maleta facilmente transportável e leve, ideal para deslocamentos discretos.

Instale a maleta transportável PDR8000 em um evento especial ou incidente para proporcionar rapidamente cobertura de rádio portátil P25 no local. Conecte-se ao seu console de despacho Motorola Solutions independentemente de onde você estiver através da conexão telefônica V.24.

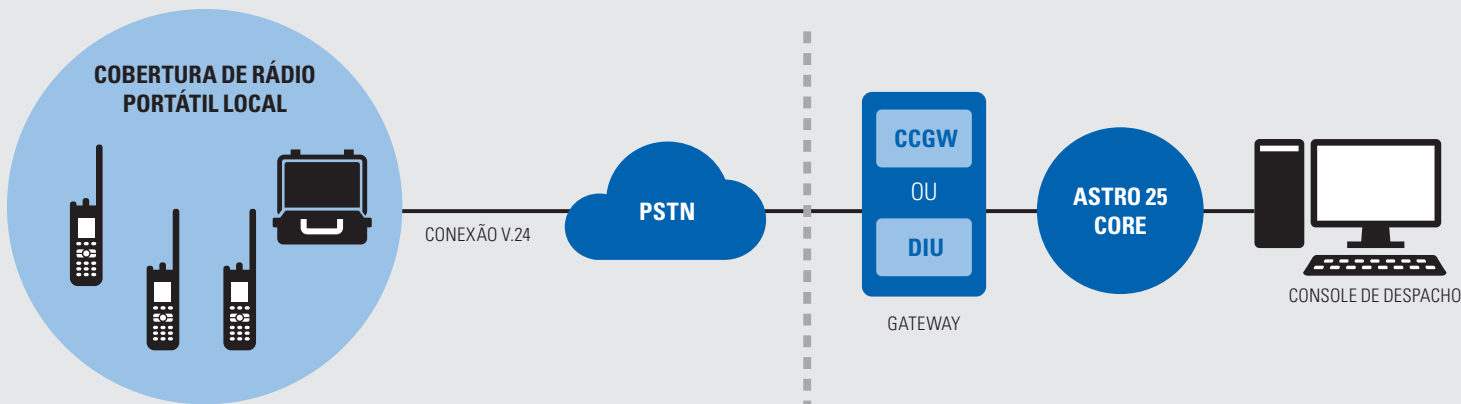
### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- Todas as bandas: VHF, UHF, 700 MHz e 800 MHz
- Estrutura leve (menos de 13 kg [28 lb])
- Instalação rápida; permite alimentação CA ou CC
- Funcionamento com maleta fechada
- Duplexador interno fácil de intercambiar
- Permite duplexador externo
- Permite criptografia de ponta a ponta
- Permite interconexão
- Amplificador auxiliar opcional de até 50 watts de saída
- Plataforma compatível com futuras interfaces, inclusive Bluetooth, Wi-Fi e Ethernet

### APLICAÇÕES

- Eventos especiais
- Interoperabilidade
- Proteção de dignatários
- Cobertura em áreas internas
- Catástrofes naturais

# DIAGRAMA DO PDR8000



## ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Dimensões: Altura/Largura/Profundidade (sem antena)	488 mm (19.2") x 386 mm (15.2") x 185 mm (7.3")
Peso com duplexador	12,5 kg (27,4 lbs.)
Classificação IP IEC em funcionamento e armazenamento (maleta fechada)	IP65
Tensão de alimentação CA	95V AC to 264V AC, 47Hz to 63Hz
Corrente CA a 120 V CA	2.9A
Certificações para fonte de alimentação CA	UL60950-1 and IEC60950-1
Tensão de alimentação CC	13.8V DC +/-20%
<b>Consumo de energia CC</b> Em espera/Recepção Transmissão	0.8A 7.0A
Temperatura de operação, potência de saída máxima, relação de trabalho 50:50	-30°C a 60°C
Ciclo de operação PDR	Relação de trabalho 50:50
Impedância da antena	50 Ohms

### Conectores externos

Antena PDR	N fêmea, com tampa antipoeira
Entrada RF	N fêmea, com tampa antipoeira
Saída RF	N fêmea, com tampa antipoeira
Entrada CA	power CON TRUE1, NAC3MPX, com tampa antipoeira
Entrada CC	LEMO push pull, EGL.2K.302.CLA, com tampa antipoeira
AUX	LEMO push pull, EGG.1K.306.CLL, com tampa antipoeira
V.24	Tipo RJ-45, 17-111574, com tampa antipoeira
LAN	Tipo RJ-45, 17-111574, com tampa antipoeira

### Conectores internos

Interface para computador	USB (tipo B)
Espaçamento de canal	12.5 kHz programável
Quantidade de canais	16

## CERTIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO

	VHF	UHF	700 MHz	800 MHz
FCC	LO6-DVRSVHF	LO6-DVRSUHF	LO6-DVRS700	LO6-DVRS800
Indústria do Canadá	2098B-DVRSVHF	2098B-DVRSUHF	2098B-DVRS700	2098B-DVRS800

## ESPECIFICAÇÕES DO TRANSMISSOR

	VHF	UHF	700 MHz	800 MHz
Banda de frequência [MHz]	136-174 MHz	380-430 MHz 450-470 MHz 470-512 MHz	764-776 MHz	851-869 MHz
Potência de saída típica (na porta TX interna)	20W (programável por canal de 1W a 20W)			
Opção TOT	De 10 a 2.550 segundos ou Inabilitado			
Saída espúria máxima	-20dBm			
Estabilidade de frequência	+/- 1.5ppm			
Interferência e ruído no FM 12,5 kHz	37dB			

## ESPECIFICAÇÕES DO RECEPTOR

	VHF	UHF	700 MHz	800 MHz
Banda de frequência [MHz]	136-174 MHz	380-430 MHz 450-470 MHz 470-512 MHz	794-806 MHz 764-776 MHz	806-824 MHz 851-869 MHz
Sensibilidade do receptor – Digital P25 5% BER (na porta RX interna)	-115dBm			
Estabilidade de frequência	+/- 1.5ppm			
Seletividade 12,5 kHz	60dB			
Intermodulação	70dB			
Interferência e ruído no FM 12,5 kHz	37dB			



MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e o logotipo do M estilizado são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Motorola Trademark Holdings, LLC e são utilizadas sob licença. Todas outras marcas comerciais pertencem aos seus respectivos proprietários. © 2017 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados. 09-2017

