



REPETIDORA DIGITAL PORTÁTIL PDR8000



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.

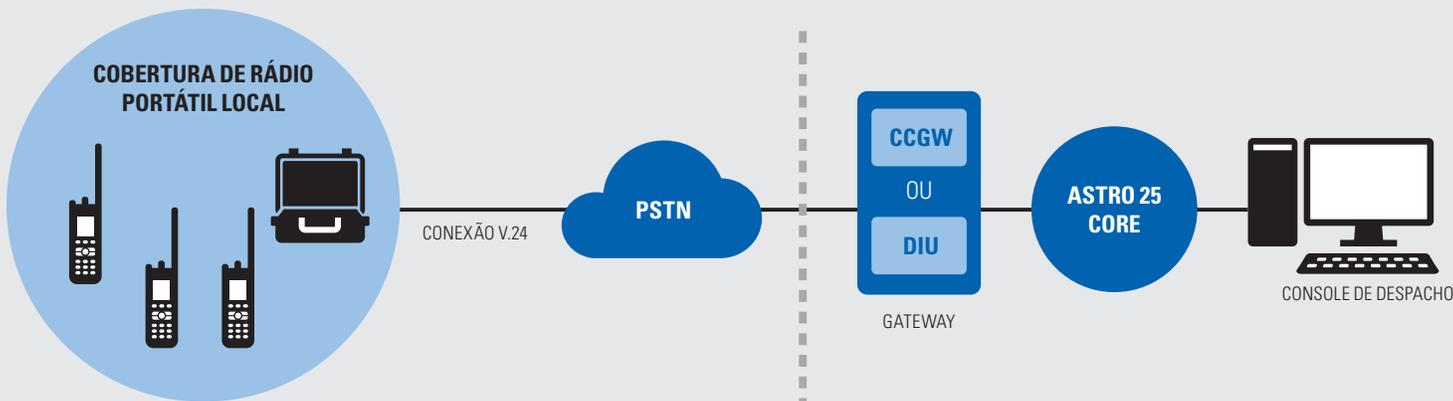
PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- 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% |
| Consumo de energia CC 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

