



REPETIDOR DIGITAL PORTÁTIL PDR8000



REPETIDOR DIGITAL PORTÁTIL PDR8000

El repetidor digital portátil PDR8000 es una buena opción para los equipos de información de seguridad y operaciones especiales, que suelen requerir cobertura mejorada de red de radio de dos vías convencional para su accionar en movimiento. Pensada específicamente para estos equipos especiales, se trata de una maleta fácilmente transportable y liviana, ideal para desplazamientos discretos.

Use la maleta transportable PDR8000 en un evento especial o incidente para proporcionar rápidamente cobertura de radio portátil P25 en sitio. Conéctese a su consola de despacho Motorola Solutions independientemente de dónde se encuentre vía conexión telefónica V.24.



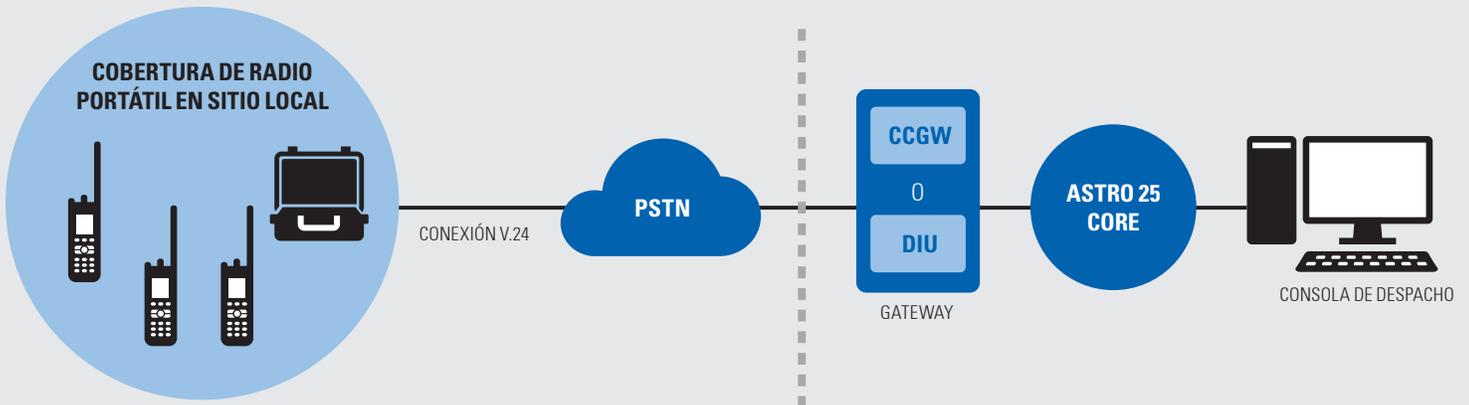
PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Todas las bandas: VHF, UHF, 700 MHz y 800 MHz
- Estructura liviana (menos de 13 kg [28 lb])
- Implementación rápida; admite alimentación CA o CC
- Funcionamiento con maleta cerrada
- Duplexor interno fácil de intercambiar
- Admite duplexor externo
- Admite encriptación de extremo a extremo
- Admite interconexión
- Potenciador auxiliar opcional de hasta 50 vatios de salida
- Plataforma compatible con futuras interfaces, incluidas Bluetooth, Wi-Fi y Ethernet

APLICACIONES

- Eventos especiales
- Interoperabilidad
- Protección de dignatarios
- Cobertura en interiores
- Catástrofes naturales

DIAGRAMA DEL PDR8000



ESPECIFICACIONES GENERALES

Dimensiones: Alto/Ancho/Profundidad (sin antena)	488 mm (19.2") x 386 mm (15.2") x 185 mm (7.3")	Conectores externos
Peso con duplexor	12,5 kg (27,4 lbs.)	
Clasificación IP IEC en funcionamiento y almacenamiento (maleta cerrada)	IP65	Antena PDR
Tensión de alimentación CA	95V AC to 264V AC, 47Hz to 63Hz	Entrada RF
Corriente CA a 120 V CA	2.9A	Salida RF
Aprobaciones para alimentación CA	UL60950-1 and IEC60950-1	Entrada CA
Tensión de alimentación CC	13.8V DC +/-20%	Entrada CC
Consumo de energía CC		AUX
En espera/Recepción	0.8A	V.24
Transmisión	7.0A	LAN
Temperatura de operación, potencia de salida máxima, relación de trabajo 50:50	-30°C a 60°C	Conectores internos
Ciclo de operación PDR	Relación de trabajo 50:50	Interfaz para computadora
Impedancia de antena	50 Ohms	Espaciamiento de canal
		Cantidad de canales

CERTIFICACIONES DE EQUIPO

	VHF	UHF	700 MHz	800 MHz
FCC	LO6-DVRSVHF	LO6-DVRSUHF	LO6-DVRS700	LO6-DVRS800
Industria de Canadá	2098B-DVRSVHF	2098B-DVRSUHF	2098B-DVRS700	2098B-DVRS800

ESPECIFICACIONES DEL TRANSMISOR

	VHF	UHF	700 MHz	800 MHz
Banda de frecuencia [MHz]	136-174 MHz	380-430 MHz 450-470 MHz 470-512 MHz	764-776 MHz	851-869 MHz
Potencia de salida típica (en puerto TX interno)	(programable por canal de 1W a 20W)			
Opción TOT	De 10 a 2550 segundos o Inhabilitado			
Salida espuria máxima	-20dBm			
Estabilidad de frecuencia	+/- 1.5ppm			
Interferencia y ruido en FM 12.5 kHz	37dB			

ESPECIFICACIONES DEL RECEPTOR

	VHF	UHF	700 MHz	800 MHz
Banda de frecuencia [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
Sensibilidad del receptor – Digital P25 5% BER (en puerto RX interno)	-115dBm			
Estabilidad de frecuencia	+/- 1.5ppm			
Selectividad 12.5 kHz	60dB			
Intermodulación	70dB			
Interferencia y ruido en FM 12.5 kHz	37dB			



MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS y el logotipo de la M estilizada son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Motorola Trademark Holdings, LLC y son utilizadas bajo licencia. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. © 2017 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados. 04-2017

