

Radio VHF/UHF portátil de mano DICOM®RF40

- Rango de frecuencia de 30 MHz a 512 MHz
- Sistema de radio multicanal
- Soporte de múltiples formas de onda (Waveforms)
- Transmisión simultánea de voz y datos IP
- Canales de voz virtuales
- Red MANET auténtica para VHF/UHF
- Sistema de informes de posición (GPS, Galileo, Glonass)
- COMSEC/TRANSEC en la base de AES
- Potencia de salida hasta 10 W
- Soporte de "Mission Modules"
- Compatibilidad con el sistema de radio RF20 previo



MESIT
defence



La radio RF40 multibanda, multirol VHF/UHF está diseñada para comunicaciones a nivel táctico en todas las ramas militares.

Variedad de formas de onda (Waveforms)

FM/AM: los modos de voz según STANAG 4204/4205 son compatibles con la comunicación heredada tierra-tierra y tierra-aire.

WF40: red completa de tipo MANET con seguridad COMSEC para comunicaciones de voz y datos en VHF y UHF con capacidad de retransmisión automática en varios saltos en un solo canal de radio de 250 kHz que ofrece hasta 270 kbit/s de capacidad para datos.

HW20: forma de onda VHF con agilidad de frecuencia protegida mediante una potente seguridad COMSEC/TRANSEC, lo que permite la compatibilidad con el sistema de radio previo DICOM®RF20. Esta moderna plataforma de radio SDR (definida por software) está abierta a una portabilidad adicional con formas de onda (Waveforms) personalizadas y existentes.

Mission Modules

Amplía las características de la radio en función de las necesidades reales de la misión. Plataforma abierta para la instalación de dispositivos personalizados específicos de distintos tipos. El tipo de "Mission Modules" MM40W ofrece un segundo canal de radio independiente de banda ancha para la transmisión de voz y datos en una red de tipo MANET. Disponible en configuración de frecuencia de banda L o S, lo que permite transmisiones de datos en decenas de megabits, dependiendo de la configuración de ancho de banda del canal de radio.



GNSS

Receptor GNSS incorporado para sistemas GPS, Glonass y Galileo con envío automático de informes de posición de localización (PLI) durante las comunicaciones de voz y datos - sistema G-Track.

Parámetros técnicos:

Rango de frecuencia	de 30 MHz a 512 MHz
Modulación	FM, AM, CPM
Potencia de salida	Hasta 10 W
Ancho de banda del canal	25 kHz, 250 kHz
Formas de onda (Waveforms)	LOS FM/AM (STANAG 4204/4205)
	WF40 (forma de onda MANET VHF/UHF)
	HW20 (forma de onda EPM VHF)
Encriptación de comunicación	bloques AES con una clave de 384 bits de longitud
Receptor GNSS	integrado (GPS/Glonass/Galileo)
Interfaces de datos	Ethernet, USB, Serie
Características mecánicas y de resistencia	
Dimensiones, incluida la batería	75 mm x 202 mm x 41 mm
Peso, incluida la batería	0,9 kg
Temperatura de operación	de -40 °C a +70 °C
Resistencia a efectos externos	Según MIL-STD-810G
EMC	Según MIL-STD-461F

