

Repetidor automático DICOM® AR20

- Alcance de la comunicación significativamente alto (BLOS - detrás de la línea de visión)
- Proporciona una comunicación fiable en terreno accidentado
- Capacidad para cubrir un gran territorio



MESIT
defence



El repetidor automático AR20 es un dispositivo utilizado en operaciones de transceptores de frecuencia fija, conforme a los requisitos de STANAG 4204 y transceptores comunicantes en forma de salto de frecuencia con HW20, es decir, transceptores RF20, RF2050, RF23, RF2350.

AR20 forma un compacto conjunto de dos transceptores de 50W RF2050 y una unidad de control inteligente RU20 en un marco de suspensión.

Parámetros técnicos:

Rango de frecuencia		(25-146) MHz
Impedancia de entrada y salida		50 Ω
Potencia de salida:	Nominal	50 W
	Reducido	5 W
Tipo de modulación		FM, AM
Ancho de banda del canal		25 kHz, 12,5 kHz a 6,25 kHz
Distancia de las antenas:	>1,5 m	(30 - 90) MHz
	>30 m	Para las demás frecuencias
La distancia mínima entre la recepción y frecuencia de transmisión		10 %
Consumo de corriente en la radiodifusión:	a 12 V	Máx. 25 A
	a 24 V	Máx. 12 A
Consumo de corriente al recibir:	a 12 V	Máx. 2,8 A
	a 24 V	Máx. 1,4 A
Compatibilidad de conexión		Según MIL-STD-1275B
Temperatura de operación		de -40°C a +70°C
Dimensiones		430 mm x 285 mm x 225 mm [Largo x Alto x Ancho]
Peso		Máx. 30 kg
Resistencia a efectos externos		Según MIL-STD-810E
EMC		Según MIL-STD-461E

- Funcionamiento semi-duplex o simplex
- Retransmisión de voz y datos a frecuencias fijas [STANAG 4204] y redes de salto
- Soporte TRANSEC/COMSEC
- Funcionamiento sin atención [funcionamiento automático]
- Rápida instalación y puesta en marcha
- Interferencia mínima, incluso a corta distancia de las antenas
- Interfaz para una tercera radio - opción de encadenamiento
- Diseño robusto, resistente, según los requisitos de la norma MIL-STD-810E
- Sincronización automática
- Servicios de transferencia - FLASH, ALERT, autorización, mensajes de texto y BREAK IN

