

## 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





- **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**

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

AR20 forma un compacto conjunto de dos transepectores 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



555-08/19/ES



MESIT asd, s.r.o.  
Sokolovská 573, Mařatice  
686 01 Uherské Hradiště  
República Checa  
asd@mesit.cz  
T +420 572 522 200

Ventas  
defence@mesit.cz  
T +420 572 522 603  
F +420 572 522 806  
www.mesit.cz

CIF: 60709235  
IVA: CZ60709235  
Registro mercantil, TR de - C 15427  
Datos sujetos a cambios.  
La presente oferta no es contractual.

