

Unité de retransmission automatique DICOM® AR20

- Prolongement significatif de la distance de communication (beyond-line-of-sight)
- Garantie d'une communication fiable, quels que soient les terrains
- Possibilité de couvrir un vaste territoire



MESIT
defence



L'unité de retransmission automatique AR20 est un appareil permettant une retransmission automatique en liaison avec des stations radio à fréquence fixe répondant aux exigences de la norme STANAG 4204 et des stations radio communiquant en mode de saut de fréquence rapide, à l'aide du modulateur d'ondes HW20, c'est-à-dire les stations radio RF20, RF2050, RF23, RF2350.

L'unité AR20 comprend un ensemble compact de deux stations radio de 50 W, RF2050, et une unité de commande intelligente, RU20, dans son bloc suspendu.

Paramètres techniques:

Gamme de fréquence		25 à 146 MHz
Impédance d'entrée et de sortie		50 Ω
Puissance de transmission:	Nominale	50 W
	Réduite	5 W
Type de modulation		FM, AM
Séparation des canaux		25 kHz / 12,5 kHz / 6,25 kHz
Distance entre les antennes:	>1,5 m	(30 - 90) MHz
	>30 m	pour les autres fréquences
Distance minimale de la fréquence de réception et de transmission		10 %
Consommation électrique en transmission:	sous 12 V	25 A max.
	sous 24 V	12 A max.
Consommation électrique en réception:	sous 12 V	2,8 A max.
	sous 24 V	1,4 A max.
Compatibilité de l'alimentation		MIL-STD-1275B
Amplitude de températures		-40°C à +70°C
Dimensions		430 mm x 285 mm x 225 mm [l x h x p]
Poids		30 kg max.
Spécifications environnementales		MIL-STD-810E
EMC		MIL-STD-461E



- Fonctionnement simplex ou semi-duplex
- Retransmission des voix et des données sur fréquences fixes (STANAG 4204), même dans les réseaux à saut de fréquence
- Support TRANSEC/COMSEC
- Fonctionnement automatique (sans intervention manuelle)
- Installation et prise en main rapide
- Interférence minimale, même avec des antennes très rapprochées
- Interface pour une troisième radio ; possibilité d'enchaînement
- Construction durable, robuste, conformément aux exigences du MIL-STD-810E
- Synchronisation automatique
- Transmission de données : FLASH, ALERTE, autorisation, messages SMS et BREAK IN

