



Le système SR20 Militaire est spécifiquement conçu pour être déployé lors d'opérations de terrain exigeantes.

Son atout majeur réside dans son intégration au sein d'une valise durcie, légère et compacte, garantissant une portabilité maximale sans compromettre la robustesse.

Le système SR20 Militaire est un système tactique conçu pour offrir une fiabilité critique lors des missions sur le terrain.

Caractéristiques

Résilience tactique et autonomie sur le terrain :

- Conforme aux normes MIL-STD-810 et MIL-STD-461.
- Conçu pour fonctionner de -40 °C à +55 °C et un indice de protection IP66.
- Le système est alimenté par la batterie de l'ordinateur. Sa faible consommation d'énergie permet un fonctionnement en totale autonomie tout au long de la journée.
- Ultra-compact et léger pour une portabilité maximale.
- Conçu pour un déploiement rapide et une utilisation intuitive sur le terrain.
- Utilisable par une seule personne; opérationnel en moins de 15 minutes.

Furtivité:

- Rester indétectable est crucial. Notre technologie à faible probabilité de détection (LPD) garantit une acquisition de données sécurisée sans révéler votre position grâce au silence radio de la radiosonde M20_F.

- La résilience face aux interférences GNSS assure la sécurité des opérations en environnements contestés.

Performances évolutives:

- Disponible en configuration multisonnage (jusqu'à 4 sondages simultanés).

Transmission des données:

- Transmission automatique des données sur le réseau.
- Affichage du sondage en temps réel.
- Génération de messages aux formats STANAG et OMM (WMO).

MOC:

- Récepteur SR20 et Hub infrarouge « plug-and-play » pour une maintenance rapide et simplifiée.

Spécifications techniques

Caractéristiques

Dimensions	409*331*175 mm
Poids	8 kg (ordinateur inclus)
Couleur	Standard : vert Sur demande: sable ou noir

Spécifications techniques

Baromètre interne	500-1100 hPa ± 0.3 hPa (k = 2)
Alimentation	USB uniquement : 5V 350mA USB C (SR20_Mil vers PC)
Connecteur antenne	Push-Pull
Plage de fréquence	400 - 406 MHz
Portée	Jusqu'à 350 km avec l'antenne omnidirectionnelle Jusqu'à 50 km l'antenne mobile
Modulation	FSK
Changement de fréquence	Dispositif infrarouge intégré
Multisonnage	Jusqu'à 4 radiosondes (en option)
Normes	MIL-STD-810 & MIL-STD-461

Composants du système

Equipements nécessaires:

Récepteur sol	SR20_MIL
Ordinateur	Durci (Windows OS)
Logiciels	Eoscan_CM, Eoscan ou Pilot-sonde
Antennes	Antenne omnidirectionnelle Antenne mobile
Trépied	pour antenne Omnidirectionnelle

Environnement

Température de fonctionnement	-40°C to +55 °C
Température de stockage	-40°C to +85°C
IP rating	IP66

Messages

STANAG	METCM 4082; METB2/3 4061; METCFL; METTA 4140; METK3; METFM 2103, MET11, MET44; METSR; EACMM
TEMP	FM35; SHIP FM36; MOBIL FM38; DROP FM37; CLIMAT FM75
PILOT BUFR	FM32; SHIP FM33; MOBIL FM34 309052; DROP 309053; PILOT PRESSURE 309050; PILOT Height 309051; DROP 309056; 309057

Transmission

Type	(S)FTP; E-mail; Sockets; RS232; Copy files, TCP/IP
------	--

Compatibilité

Radiosondage	M20, M20_F, M10
Pilotsonnage	PS20
Dropsonnage	DS20

