

**STATION PORTABLE ET FIXE
TYPE ERP300 + valise solaire**
(Modèle à poser sur table ou transportable en bandoulière)



Face avant boîtier ERP300



ERP300 + valise solaire
avec béquille déployable

Cet appareil se situe entre les émetteurs-récepteurs portatifs de faible puissance portatifs à main avec faible autonomie et les stations fixes de forte puissance en VHF.

En version à poser sur table, la batterie et le chargeur interne permettent un fonctionnement permanent, En cas de coupure réseau 230V/50Hz, l'autonomie va de 8 heures à 40 heures selon trafic.

Ses dimensions réduites et un poids acceptable permet une utilisation prolongée en portable/bandoulière avec sa sacoche de transport (permet aussi une utilisation aux intempéries.)

La valise solaire assure un fonctionnement permanent en site isolé éloigné du réseau 230V-50Hz (montagne, brousse, mer, etc)

Applications :

Liaisons professionnelles de qualité par des contrôleurs aériens lors de meeting ou sur terrains sommairement aménagés, Contacts zones CTR et approche, Trafic aéronautique de piste, Travail aérien (hélicoptères, recherches pétrolières, etc...), Évacuation sanitaire, guidage vers le lieu du sinistre, coordination. Missions ponctuelles zones inhospitalières, brousse, montagne, (panneaux solaires en option), Échelon radio précurseur (groupement de transport, antenne médicale ...), Défense sol de points sensibles combinée avec des moyens aériens, Liaisons radio pour les SAT SAVV Utilisation temporaire, parachutage, largages, Offshore, plate-forme navire, feux de forêts, Utilisation provisoire sur des véhicules non aménagés, Utilisation en télécommandes balisage lumineux ou spéciales.

UTILISATION de la station ERP300

Brancher l'alimentation/charge réseau 230V-50Hz (interrupteur secteur sur M) ou la valise solaire (brancher la prise de la valise simplement sur le connecteur « Alim. 12V)

Laisser la batterie se charger et toujours la maintenir en charge ensuite pour parer à tous besoins urgents

L'indicateur de charge de la batterie interne n'est activé que lorsque l'interrupteur marche/arrêt couplé avec le bouton « volume » de l'émetteur-récepteur est enclenché. Ne pas oublier de l'arrêter pour éviter une consommation en veille de l'E/R et du voyant lui-même, cela n'arrête pas la charge,

Le connecteur « micro ou casque » permet de brancher le microphone, ou en option un casque/micro/alternat ou un HP externe.

Antenne : Standard 50 ohms, on peut brancher l'antenne fouet portable (qui peut passer au travers du trou de la sacoche en cas d'intempéries) ou au travers d'un câble coaxial 50 ohms une antenne extérieure sur trépied ou antenne de toit véhicule ou bâtiment.

	<p align="center">Partie E/R</p> <p>Sélecteur de fréquences</p> <p>Test (déblocage silencieux)</p> <p>Volume+A/M de l'E/R et du voyant batterie</p>		<p>Voyant batterie Vert= chargé Rouge= déchargé</p> <p>Connecteur alim.12V C. continu extérieure. Connecteur audio: (microphone, casque/HP extérieur)</p>		<p>Antenne (N 50 ohms)</p> <p>Voyant 230V-50 Hz</p> <p>Arrêt/marche charge 230V</p> <p>Sortie cordon secteur</p>
--	--	--	---	--	--

CARACTERISTIQUES

CHARGE/ ALIMENTATION

Le poste ERP300 peut être utilisé en fixe avec charge permanente (réseau 230V ou valise solaire), la batterie servant d'alimentation secondaire secours ou tampon .

Quand la batterie est vide, la charge peut se faire en 14 h maximum.

Option : Prise allume cigare pour véhicule (cordon spécial + dispositif dans le boîtier ERP300).

AUTONOMIE :

8 à 40 Heures suivant trafic

8 heures en trafic intensif genre contrôle meeting aérien, 40 heures en veille.

Batterie interne au plomb étanche en standard 12V -4A/H (Cad Nickel en option)

ALIMENTATION par le chargeur incorporé: 220V ou 110V 50/60Hz ou via la valise solaire.

MASSE : 4 kg en version table et 5,4 kg en version portable avec sacoche, microphone, antenne.

Valise solaire: 4,2 kg

DIMENSIONS

avec sacoche: 280x 110 – hauteur : 340 mm

sans sacoche : 260 x 100 – profondeur : 250 mm

TEMPERATURE : -25° à + 55) (70°C)

Batterie interne au plomb étanche en standard 12V -4 A/H (Cad Nickel en option)

BANDES DE FREQUENCES et Modulation

La station portable peut recevoir suivant les applications 5 types d'émetteur récepteurs couvrant les bandes de 118 à 174 MHz.

118 à 137 MHz aéronautique civile modulation d'amplitude

118 à 144 MHz aéronautique militaire modulation d'amplitude

137 à 165 MHz (174 MHz) liaisons militaires multi-canaux en modulation de fréquence et/ou modulation d'amplitude.

D'autres versions peuvent être étudiées pour des marchés spécifiques

EMISSION

Modulation d'amplitude (ou de fréquence selon le modèle)

Puissance nominale émission: 7 W efficaces (28 W PEP)

Pureté spectrale: > 60 dB

Distorsion: <10%

Dynamique modulation: > 35 dB

Microphone:

Standard : bas niveau dynamique :

200/600 ohms -- <2,5mV

Option: Haut niveau : 225mV/600 ohms

RECEPTION

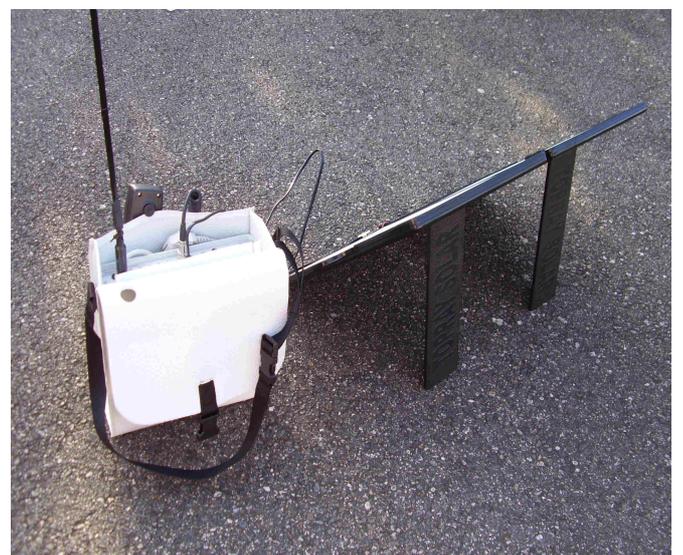
Sensibilité borne antenne: < 1,5 µV DDP à 10 dB Typique

Sélectivité: ± 8,5 kHz

Sélectivité : ± 25 kHz à 60 dB

Puissance casque: 100 mW max.

Puissance H.P. : 3W sur 4 ohms



REMF AVIONICS NATO : F7774

ZAC GAROSSOS BP40071 31700 BEAUZELLE (near Toulouse Blagnac International airport) FRANCE
Ph : (33) 5 61 59 93 37 Fax : (33) 5 61 59 33 85 WEB SITE www.remf-avionics.com E-mail : contact@remf-avionics.com