

# GAMME SRP 9100

## ÉMETTEURS-RÉCEPTEURS PORTATIFS VHF/UHF

- Double mode conventionnel / "Trunk"
- Mode crypté (Scrambler)
- Messagerie SMS
- Signalisation CTCSS / séquentielle
- Répertoire d'appel de 250 entrées
- Logiciel de programmation commun avec le SRM9000
- Compatible avec la gamme d'accessoires SRP8000



La série SRP9100 innove en matière de communication grâce à son double mode intégré, l'utilisateur peut ainsi alterner entre un réseau conventionnel et un réseau "Trunk" tout en restant en communication.

La gamme SRP9100 combine la simplicité des opérations avec une haute sophistication des fonctionnalités, elle utilise la dernière technologie sur les processeurs numériques de traitement du signal (DSP) qui optimise les performances des portatifs.

Les impératifs humains ont été pris en compte, tant en matière de sécurité, d'ergonomie et de facilité d'emploi

Le SRP 9100 existe en deux versions.

- Le SRP 9120 offre
  - ✦ En mode conventionnel, un afficheur à cristaux liquides alphanumériques, 7 touches de fonction, 200 canaux, un appel sélectif séquentiel 17 digits dont 5 variables, 100 groupes de Scanning / Voting, un répertoire d'appel de 250 entrées, un codeur-décodeur, un mode de cryptage simplifié, l'envoi et la réception de messages type SMS (FFSK), l'utilisation de la technologie DSP pour le processeur audio, la modulation, les filtres et la signalisation
  - ✦ En mode "trunk", 1024 canaux "trunk" + 200 canaux conventionnels, toutes les caractéristiques requises pour fonctionner sur ces réseaux dont tous les détails apparaissent sur un large afficheur alphanumérique, états, types d'appel, appels en attente, etc. tous les types d'appel standard sont possibles, tels que appel de groupe, appel prioritaire et appel d'urgence.
- Le SRP 9130 offre en plus du SRP9120
  - ✦ En mode conventionnel, un clavier numérique pour une composition plus aisée de vos appels et de vos messages (SMS), un nombre accru de canaux qui passent à 1000 ainsi que 240 groupes de Scanning / Voting
  - ✦ En mode "trunk", 1000 canaux conventionnels en plus des 1024 canaux "trunk" et une facilité accrue pour la composition d'appel vers les réseaux téléphoniques (PABX et RTCP)

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE LA GAMME SRP9100

## GÉNÉRALITÉS

### Modulation

Modulation de phase (phonie)  
Modulation de fréquence (données)

### Bandes de fréquences

VHF	UHF
- 66-88 MHz	- 335-375 MHz
- 136-174 MHz	- 400-450 MHz
	- 440-500 MHz
	- 470-530 MHz

### Bande passante de commutation

Toute la bande sans dégradation

### Espacement des canaux

12.5-20 ou 25 kHz par canal  
10 KHz (option)

### Connecteur antenne

SMA 50 Ohms

### Alimentation (7,2 V)

Batterie NiCd 1600 mAh  
Batteries NiMh 2100 / 2700 mAh  
Batterie Li-Ion 3000 mAh

### Autonomie de la batterie \*

Batterie NiCd 1600 mAh	± 8 h
Batteries NiMh 2100 mAh	± 10 h
Batteries NiMh 2700 mAh	± 14 h
Batterie Li-Ion 3000 mAh	± 15 h

### Température de fonctionnement

-30 à +60°C

### Dimensions

H 147 mm x L 68 mm x P 46 mm

### Poids

SRP9120/9130 seul	220 g
Batterie 1600 mAh	250 g
" 2100 mAh	270 g
" 2700 mAh	280 g
" 3000 mAh	185 g
Antenne	10 g

### Modèles

SRP9120 Version sans clavier  
SRP9130 Version avec clavier

### Agréments

ETS 300-086, ETS 300-113,  
ETS 300-219, ETS 301-489,  
AS 4295

## ÉMETTEUR

### Puissance de sortie

0,5 - 1 - 2 - 2,5 - 4 et 5 W  
2 niveaux programmables

### Temps de montée

< 25 ms

### Modulation résiduelle

> 40 dB en 12.5 kHz (> 45 dB  
en 25 kHz)

### Distorsion de modulation

< 3% à 60% de modulation, à  
une fréquence de 1 kHz

### Réponse audio

De +1 dB à -3 dB avec  
préaccentuation de 6 dB par  
octave de 300 à 2550 Hz en  
12.5 kHz (3000 Hz en 25 kHz)

## RÉCEPTEUR

### Sensibilité

0.3 µV pour 12 dB SINAD

### Sélectivité par rapport aux canaux adjacents

> 65 dB en 12.5 kHz (> 73 dB  
en 25 kHz)

### Intermodulation

> 65 dB

### Blocage

95 dB à ± 1 MHz

### Réponse audio

De +1 dB à -3 dB avec  
désaccentuation de 6 dB  
par octave de 300 à 2550  
Hz en 12.5 kHz (3000 Hz en  
25 kHz)

### Sortie audio

500 mW pour une distorsion  
inférieure à 5% sur 16 Ohms

## MODE CONVENTIONNEL

### Nombre de canaux

SRP9120 : 200 canaux  
SRP9130 : 1000 canaux

### Signalisation

Appel sélectif 5 tons  
CTCSS

## MODE TRUNK

### Nombre de canaux

1024 canaux "Trunk"  
+ canaux conventionnels :  
SRP9120 : 200 canaux  
SRP9130 : 1000 canaux

### Signalisation

FSK 1200 / 2400 bauds

### Compatibilité réseaux

Royaume-Uni,  
Belgique : MPT 1343  
Allemagne : Chekker  
France : CNET2424  
Pays-Bas : / NL1343

\* Cycle 90% veille, 5% TX et 5% RX

CACHET DU DISTRIBUTEUR

Simoco france



### Sège social

10, avenue Réaumur  
92142 CLAMART CEDEX  
Tél.: + 33 (0)1 41 36 14 00  
Fax: + 33 (0)1 41 36 14 13  
www.simoco.fr

### Direction Régionale Sud

Parc d'Affaires  
La Bastide Blanche - B6  
13127 VIROLLES  
Tél.: + 33 (0)4 42 75 29 04  
Fax: + 33 (0)4 42 75 23 47

### Agence Rhône-Alpes

Parc d'Activités  
330, allée des Hêtres  
69760 LIMONEST  
Tél.: + 33 (0)4 72 29 39 93  
Fax: + 33 (0)4 72 29 39 99