

STP9000

SÉRIE PORTABLES À LA MAIN



DIMENSIONS

Hauteur : 133 mm (hors antenne et rotatif)
Largeur : 61 mm (54 mm)
Profondeur – batterie standard : 32 mm
Profondeur – batterie haute capacité : 37,5 mm

LESTER

Avec batterie standard : 250g (hors antenne)
Avec batterie haute capacité : 275g (hors antenne)

BANDES DE FRÉQUENCE TETRA

344-400MHz – STP9035
380-430MHz – STP9038
407-473MHz – STP9040
806-870MHz – STP9080

SOURCE DE COURANT

Blocs-piles au lithium-polymère de 7,4 V (nominal)
Batteries de rapports intelligents
Batterie standard 1160 mAh
Batterie haute capacité 1880 mAh

PERFORMANCES RF TETRA

Puissance radio:
Classe de puissance MS 3L (1,8 W)
Puissance MSPD Classe 3L (1,8W)
Puissance répéteur DMO Classe 3L (1,8W)
Puissance RF personnalisable pour :
• Répéteur TMO/DMO/DM
• Contrôle de puissance adaptatif
• Récepteur classe A & B
• Sensibilité statique du récepteur -112 dBm (-115 dBm typique)
• Sensibilité dynamique du récepteur -103dBm (-106dBm typique)

PERFORMANCES AUDIO

Puissance audio du haut-parleur : > 1 W
Connecteur d'accessoires robuste (RAC)2

PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE

Température de fonctionnement (conformité testée) -20°C à +60°C

Température de fonctionnement (min./max.) -30°C à +65°C3

Température de stockage -40°C à +85°C4

Protection contre la poussière et l'eau selon IP65 et IP67

- IPx5 (résistant aux intempéries)
- IP6x (étanche à la poussière)
- IPx7 (étanche - submersible, 1 m de profondeur pendant 30 minutes)

Choc, chute et vibration : ETS 300 019 5M3

Brouillard salin : MIL810E 509.4(I) ; durée 24h sel5

Eau salée : submersion, évaluée à 1 m de profondeur pendant 30 minutes5

PERFORMANCES RFID

Balise interne : HITAG S2048, courte portée, 125 KHz,
Conforme aux normes ISO11784 et ISO11785

Portée : 1 cm à partir de l'arrière du boîtier radio individuel
Stockage accessible par l'utilisateur : 2 048 bits, technologie
passive préprogrammée (modifiable par l'utilisateur) :

- Identifiant unique 32 bits
- Numéro de série
- Code matériel
- TEI

CHOIX DU PRODUIT

GPS

Alarme d'homme à terre7

DM-Répéteur Type-1A

Cryptage de l'interface radio

Cryptage de bout en bout

Prise en charge des cartes à puce avec chiffrement de bout en bout

Large gamme de langues prises en charge

Carte Micro SDHC jusqu'à 32 Go

Cadres colorés modifiables par l'utilisateur pour une
identification facile

AFICHAGE ET INTERFACE UTILISATEUR

Filtrer:

- Zone LCD active de 30 x 38 mm
- Écran haute résolution (176 x 220 pixels)
- Écran TFT translectif visible à la lumière du soleil, 262 000 couleurs

Menu:

- Interface utilisateur intuitivement améliorée
- Raccourci "fonctionnalité préférée" et barre de notification d'événement,

avec voyant d'appel manqué

- Choix de trois styles de présentation de l'interface utilisateur (modes compatibilité, grille et liste)
- Contenu d'écran de niveau supérieur personnalisable • SmartMenus personnalisables prenant en charge des centaines de touches programmables disposées de manière intuitive
- Menu de changement rapide pour une sélection rapide et intuitive des groupes de discussion, de l'état et du profil utilisateur
- Zoom personnalisé/mode normal, grand et très grand texte
- Visionneuse d'images de portraits "Twist & zoom"
- Mode nuit pour réduire l'éblouissement par faible luminosité dans les véhicules
- Inversez l'affichage pour une visualisation facile lorsque vous êtes monté sur un revers ou une ceinture
- Image d'écran de verrouillage personnalisable • Profils d'utilisateur personnalisables, par exemple 'secret', 'silencieux', 'dans un réunion' & 'fort'
- Contrôles:
 - Option de clavier alphanumérique bilingue
 - Touches de navigation à quatre directions
 - Trois touches contextuelles pour une interaction de menu intuitive
 - Trois touches latérales d'activation de fonctionnalités configurables : recherche à l'aveugle et compatible avec les gants
 - 12 touches d'activation de fonction de clavier configurables
 - Verrouillage manuel et automatique du clavier
 - Touches à capuchon rigide • Grand, facile d'accès, recherche à l'aveugle, PTT utilisable avec des gants
 - Clé d'urgence à détection aveugle

- Rotatif unique
- Haptique :
 - Vibrer lors d'un appel/message
 - Technologie haptique pour une meilleure tactilité des touches lorsque utilisé avec des gants

GESTION DES GROUPES DE DISCUSSION

- 9 900 groupes de discussion, y compris TMO et DMO
- 50 DGNA
- 5000 dossiers
- Cinq structures à plusieurs niveaux •

Groupes rapides/dossier rapide

- Groupe résidentiel
- Basculement de groupe
- Basculement de pile de groupes de discussion

Sélection du groupe de

conversation : • Liste de balayage unique ou définie par l'utilisateur (UDSL)

- 20 UDSL chacun avec 10 groupes de discussion

Sélection de dossier :

- Liste de balayage de 4987 dossiers de 22 groupes de discussion scannés chacun
- Chaque liste de balayage de dossier avec 75 groupes de discussion
- 10 listes de balayage de dossier modifiables •

Groupes de discussion en arrière-plan dans la liste de balayage de dossier

RÉSEAU

Plusieurs réseaux domestiques

Jusqu'à 30 réseaux configurables

Authentification simple & mutuelle

Aliasing avec affectation d'utilisateur radio (RUA)

- Processus de connexion/déconnexion initié par l'utilisateur de la radio

• Processus de connexion/déconnexion initié par le répartiteur
Zone de localisation préférée

Zone de localisation fixe

ANNUAIRE

- 2 000 noms de contacts

• Jusqu'à six numéros par contact (jusqu'à un maximum de 6000 numéros enregistrés)

- 64 dossiers de contacts, y compris le dossier favori

SERVICES VOCAUX

Appel individuel/de groupe/diffusion

Semi-duplex (individuel & groupe)

Acheminer l'appel semi-duplex préemptif vers le haut-parleur interne

Bascule audio semi-duplex

Appels en duplex intégral (vers MS et PABX/PSTN)

Réponse automatique en duplex intégral

Contrôle du volume indépendant

Composition abrégée, monotouche et directe

Priorité d'appel

Identification de l'appelant/de l'interlocuteur

DTMF/MSISDN/numérotation abrégée

Ambiance à l'écoute

Modes de confidentialité et de chuchotement

Accent sur le groupe

Inhibition de la transmission avec message d'état marche/arrêt

Historique des appels

Plusieurs tonalités d'alerte

SERVICES DMO

DMO appel individuel et de groupe

Appel d'urgence DMO et appel d'urgence intelligent

Appel d'interfonctionnement DM-répéteur

Appel d'interfonctionnement passerelle DM

Groupe de discussion canal uniquement

Paire de groupes de discussion DM-Gateway

SERVICES DE DONNÉES ET APPLICATIONS

Données par paquets à un et plusieurs crêteaux

Prise en charge WAP :

sepura

Going further in critical communications

La politique de Sepura est d'améliorer continuellement ses produits et services. Les fonctionnalités et installations décrites dans ce document étaient correctes au moment de la publication, mais sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

0003_0419_V6_FR

Droits d'auteur ©2020 Sepura Limited. Tous les droits sont réservés.

Pour plus d'informations, visitez sepura.com

- WAP 2.0
 - Navigation WAP via TETRA
 - Raccourcis WAP intégrés dans SDS pour des données instantanées accès
 - Accès WAP OTA via TETRA ou deuxième support de données WAP intégré :
 - Sites WAP basés sur Micro SDHC pour un accès instantané à renseignements, images, cartes et texte •
- Données conservées par Radio Manager2
Accès I.P._E.
- Programmation à grande vitesse

Messagerie:

- Messagerie SDS (dans TMO & DMO)
- Messagerie photo via SDS ou données par paquets
- Messagerie SDS concaténée
- Capitalisation automatique dans la saisie de texte SDS
- Messagerie d'état (dans TMO & DMO)
- 350 messages d'état prédéfinis (jusqu'à 140 caractères Unicode)
- Jusqu'à 30 messages d'état rapides

Appel et pagination :

- Appel simple TETRA/appeil complet/alerte de radiomessagerie
- Commandes AT :

- Commandes ETSI et avancées • via le

profil de port série PEI via Bluetooth et USB

- Prise en charge du contrôle des appels vocaux

Contrôle et programmation en direct :

- Fonctions déclenchées par l'état
- Gestion de groupe via Sepura Public Profile (SPP) • Reprogrammation via Wi-Fi avec Radio Manager2

État de la batterie au démarrage

Demande d'événement manqué

Application de notification de changement d'état radio majeur

Extensible par l'utilisateur jusqu'à 32 Go via une carte Micro SDHC

CARACTÉRISTIQUES DE SÉCURITÉ ET APPLICATIONS

Appel d'urgence:

- Priorité préemptive
- Fonctionnement du micro en direct mains

libres • Appel vocal d'urgence et alerte au groupe de discussion actuel ou défini

- État d'urgence/SDS/rapport de localisation à défini contrôle utilisateur/groupe

- Appels d'urgence full-duplex ou half-duplex

- Activation manuelle via la clé d'urgence rouge
- Activation automatique via l'option Man-Down7
- Sélection automatique TMO/DMO

- Urgence via répéteur DM/passerelle DM • Indication sonore et visuelle forte et distincte • Appel d'alarme silencieux

Homme à terre7 :

- Détection d'immobilité
- Détection d'inclinaison inhabituelle
- Alerte personnalisable (voir Capacité d'appel d'urgence)

Fonction de travailleur isolé

Bouton d'urgence à détection aveugle

Wake-on-Alarm permet à l'utilisateur d'allumer la radio et de signaler une urgence en une seule action

SERVICES GÉOGRAPHIQUES

Option GPS intégré Sensibilité de suivi -192dBw (-162dBm)

Rapports GPS en direct :

- Rapports de norme de localisation ETSI (LIP)
- Messagerie compacte NMEA et Sepura

Antenne intégrée et option d'entrée d'antenne externe active pour une utilisation dans les véhicules obscurcis par le ciel

Boussole basée sur le GPS

Capacité de cartographie embarquée6

Démarrage et acquisition améliorés grâce aux "éphémérides prédictives"

Tag RFID équipé

- Prise en charge de Glonass et BeiDou26

SERVICES DE SÉCURITÉ

TÉTRA :

- Authentification
- Sécurité TETRA de classe 1, 2, 3 et 3G
- Cryptage de l'interface hertzienne TEA1/2/3/4/9
- Chiffrement E2E de la carte à puce9
- Cryptage E2E intégré9
- Module de sécurité amélioré (ESM) •
- Algorithme de cryptage E2E dans le pays9
- Algorithme E2E multiple9
- Désactivation temporaire (stun) •
- Désactivation permanente (kill)
- Groupes de chiffrement de 600 KEK

SERVICES DE RÉPÉTEUR DM (LICENCE REQUISE)

Voix DMO répétée

Statut et FDS répétées

Statut du groupe et FDS répétées

Fonctionnement efficace de type 1A sur un canal RF

Prise en charge du signal de présence

Appel d'urgence

Suivi & participation aux appels

CONNECTIVITÉ

Voix et données TETRA

Prise en charge Bluetooth pour la voix et les données

Prise en charge USB pour les

données Connexions d'accessoires via un connecteur d'accessoire robuste (RAC)2

Connexion audio et données via le connecteur inférieur (sDAC)

Emplacement pour carte MicroSDHC (32 Go max.)

Étiquette RFID passive 125KHz

RAC – connecteur latéral renforcé2 :

- Montage et démontage rapides sans outil
- Conception unique anti-serrage excessif
- Joint résistant au sel

sDAC – connecteur inférieur :

- Montage et retrait rapides sans outil d'un quart de tour à verrouillage par rotation
- Protection contre le sel Connector Protector

CAPACITÉ DE PROGRAMMATION

Programmation à grande vitesse

Compatible Radio Manager2

Contenu Micro SDHC gérable via Radio

Manager2 Barre de progression de la programmation à l'écran

ACCESSOIRES

Chargeurs :

- Chargeur rapide personnel
- Chargeur rapide pour véhicule
- Chargeur 1+1
- Chargeur de bureau 6+6
- Chargeur de batterie uniquement à 12
- voies • Chargeur de batterie uniquement à 24
- voies • Chargeur de véhicule bidirectionnel

Batteries:

- Batterie de capacité standard1
 - Batterie haute capacité1
- Accessoires de transport :
- Fixations de clous et de ceinture11

- Mallettes de transport et étuis
- Kits voiture :

- Voiture de base
- Kit voiture complet • Kit
- voiture de base série STP/SC

Responsables de la programmation :

- Série + USB

1 – De nouvelles batteries standard (300-01174) et haute capacité (300-01175), ainsi que la licence de fonctionnalité de classe 3 haute puissance, sont nécessaires pour faire fonctionner le SC20 en mode RF classe 3 haute puissance. L'utilisation de batteries STP plus anciennes limitera le fonctionnement du SC20 à RF Classe 3L

2 – Compatible avec Sepura STP9000 & STP8000 basé sur RAC accessoires

3 – Le fonctionnement à des températures extrêmes peut limiter certains aspects des performances opérationnelles

4 – Tel que défini dans ETSI EN300 019-2-1 & EN300 019-2-2

5 – Connector Protector doit être activé dans la personnalisation.

Une antenne, une batterie et un accessoire Sepura ou un couvercle sRAC doivent être installés. Rincer à l'eau douce pour éviter l'accumulation de cristaux de sel

6 – Futur : veuillez contacter Sepura Product Management pour discuter de vos besoins

7 - L'alarme Man-Down ne doit en aucun cas être considérée comme un substitut au respect d'une évaluation des risques appropriée et d'autres procédures et pratiques de sécurité. Pour activer Man-Down, une licence logicielle est requise

8 – Les SDA doivent être reformatés pour être utilisés avec un SC20

9 – La disponibilité est soumise à licence d'exportation

10– Les chargeurs STP 1+1 livrés depuis mi-2013 sont compatibles

11– Les clips de ceinture STP existants peuvent nuire aux performances du haut débit. Les clips de ceinture SC20 sont recommandés



sepura

Going further in critical communications

La politique de Sepura est d'améliorer continuellement ses produits et services. Les fonctionnalités et installations décrites dans ce document étaient correctes au moment de la publication, mais sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

0003_0419_V6_FR

Droits d'auteur ©2020 Sepura Limited. Tous les droits sont réservés.

Pour plus d'informations, visitez sepura.com