



# MOTOTRBO™ GAMME SL4000e

## VOUS ÊTES PLUS INTELLIGENT ET CONNECTÉ

Grâce à cette évolution dynamique des radios numériques de MOTOTRBO, vous travaillez plus intelligemment et vous êtes mieux connecté et plus productif. La gamme SL4000e est conçue pour les responsables qui ont besoin d'un contrôle intégral. Grâce à un format compact et léger et à des communications voix et données haute performance intégrées, cette nouvelle génération de radios offre une connectivité intelligente à votre entreprise.

### INTELLIGENT

La gamme SL4000e de MOTOTRBO est une famille de portatifs légers et de faible épaisseur, conforme aux normes ETSI DMR, qui vous permet de vous connecter à la perfection. Pouvant entrer dans une poche et avec un format compact, les radios sont équipées d'un clavier, d'un écran couleur de 5 lignes et de fonds d'écran personnalisables. Un vibreur intégré vous avertit de façon silencieuse lorsque vous devez rester discret, et une gamme complète d'accessoires audio vous permet de rester connecté sans déranger vos clients.

### CONNECTÉ

Grâce aux communications voix et données intégrées, la gamme SL4000e vous offre des communications pour opérations critiques. Le Bluetooth® vous permet de communiquer sans fil tout en permettant la géolocalisation précise en intérieur. Grâce à la qualité audio et à la suppression des bruits, vous êtes certain que votre appel est entendu, y compris dans les environnements bruyants, et la messagerie de 280 caractères simplifie les communications complexes. Le Wi-Fi® intégré permet la mise à jour logicielle à distance.

### PRODUCTIF

Grâce à une interface utilisateur convivial compatible avec les applications de productivité telles que le suivi des fiches de travail, la gamme SL4000e permet à vos employés de travailler avec plus d'efficacité. Les fonctions d'annonce vocales et de conversion de texte en parole vous permettent de contrôler les paramètres de la radio et d'envoyer des messages textuels en mode mains libres, et les fonctions de balayage évoluées vous permettent de communiquer avec plusieurs équipes à la fois.



### NOUVEAUTÉS DE CETTE NOUVELLE GÉNÉRATION DE RADIOS

- Accéléromètre intégré pour la fonction PTI optionnelle
- Bluetooth® 4.0
- Géolocalisation en intérieur
- Wi-Fi intégré
- Mises à jour logicielles en Wi-Fi
- Qualité audio renforcée pour une meilleure clarté à plein volume
- Extensibilité renforcée
- Puissance renforcée de l'émetteur pour une plus grande portée
- Niveau de puissance modifiable

**FICHE TECHNIQUE**  
**MOTOTRBO™ SL4000e**  
**RADIOS NUMÉRIQUES**



|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Numéro du modèle                      | SL4010e, SL4000e <sup>1</sup> |
| Bande                                 | UHF Bande 1                   |
| <b>CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES</b>     |                               |
| Fréquence                             | 403-470 MHz                   |
| Sortie haute puissance                | 3 W                           |
| Sortie faible puissance               | 1 W                           |
| Espacement de canaux                  | 12,5 kHz                      |
| Capacité de canaux                    | 1000                          |
| Batterie Li-ion 1370mAh               |                               |
| Dimensions avec radio (H x L x P)     | 121 x 55 x 17 mm              |
| Poids avec radio                      | 154 g                         |
| Autonomie de la batterie <sup>2</sup> | 9,0 h                         |
| Batterie Li-ion 1800mAh               |                               |
| Dimensions avec radio (H x L x P)     | 121 x 55 x 20 mm              |
| Poids avec radio                      | 164 g                         |
| Autonomie de la batterie <sup>2</sup> | 11,3 h                        |
| Batterie Li-ion 2300mAh               |                               |
| Dimensions avec radio (H x L x P)     | 121 x 55 x 23 mm              |
| Poids avec radio                      | 174 g                         |
| Autonomie de la batterie <sup>2</sup> | 14,3 h                        |
| Alimentation (nominale)               | 3,7 (Nominale)                |



**TOUS LES MODÈLES**

**CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉMETTEUR**

|  |   |
|--|---|
| Modulation numérique 4FSK                        | 12,5 kHz Données: 7K60F1D et 7K60FXD<br>12,5 kHz Voix: 7K60F1E et 7K60FXE<br>Combinaison de 12,5 kHz Voix et Données: 7K60F1W |
| Protocole numérique                              | ETSI TS 102 361-1, -2, -3   |
| Émissions par conduction/<br>rayonnées (TIA603D) | -36 dBm < 1GHz, -30 dBm > 1GHz  |
| Stabilité de fréquence                           | ± 1,5 ppm   |

**CARACTÉRISTIQUES DU RÉCEPTEUR**

|  |         |
|--|---------|
| Sensibilité numérique (5% BER)           | 0,15 µV |
| Rayonnements parasites émis<br>(TIA603D) | -57 dBm |

**CARACTÉRISTIQUES AUDIO**

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Type de vocodeur numérique | AMBE+2™ |
| Réponse audio              | TIA603D |
| Puissance audio            | 0,5 W   |
| Distorsion audio           | 3%      |

**REMARQUES**

- 1 : Le modèle SL4010e comprend des circuits de carte d'option en version standard.
- 2 : Autonomie type de la batterie, profil 5/5/90 à puissance maximum de l'émetteur avec Bluetooth, Wi-Fi et applications désactivés. L'autonomie de la batterie 1370mAh est mesurée avec une puissance émission de 2W. Les temps d'exécution réels peuvent varier.
- 3 : Radio uniquement. La batterie fonctionne uniquement jusqu'à -10 °C.

**CARACTÉRISTIQUES BLUETOOTH**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Version                         | 4.0   |
| Portée                          | Catégorie 2, 10 m   |
| Profils compatibles             | Bluetooth Headset Profile (HSP), Serial Port Profile (SPP), PTT rapide de Motorola. |
| Connexions simultanées          | 1 x accessoire audio et 1 x dispositif données                                      |
| Mode géolocalisation permanente | Optionnel   |

**CARACTÉRISTIQUES Wi-Fi**

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Normes compatibles                 | IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n |
| Protocoles de sécurité compatibles | WPA, WPA-2, WEP                |
| Nombre maximum de SSID             | 128                            |

**CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Température de service <sup>3</sup>  | -20 °C to +60 °C                           |
| Température de stockage <sup>3</sup> | -30 °C to +70 °C                           |
| Décharge électrostatique             | IEC 61000-4-2 Level 3                      |
| Étanchéité à la poussière et à l'eau | IEC 60529 - IP54                           |
| Brouillard salin                     | 5% NaCl for 8 hrs at 35 C, 16 hrs standing |
| Test d'emballage                     | MIL-STD 810D and E                         |

**CONNEXION**

- Bande UHF, 3 W
- Écran couleur
- Clavier intégral
- 1000 canaux
- Numérique uniquement
- Voix et données
- Wi-Fi intégré
- Messages préenregistrés
- Messagerie texte libre
- Suivi des fiches de travail
- Audio Bluetooth
- Données Bluetooth
- Mode géolocalisation permanente Bluetooth
- Géolocalisation en intérieur Bluetooth
- Annonce vocale
- Conversion de Texte en parole
- Carte des options SL4010e
- Rappel du canal préféré
- Alerte par vibreur
- Capteur de luminosité ambiante

**AUDIO**

- Audio intelligent
- SINC+ suppression des bruits
- Suppresseur d'écho
- Contrôle des distorsions du micro
- Profils audio sélectionnables par l'utilisateur
- Basulement Haut-parleur
- Amélioration des trilles

**PERSONNALISATION**

- Large gamme d'accessoires
- 2 boutons programmables
- Boutons d'appel d'urgence

**GESTION**

- Gestion de la radio
- Programmation à distance
- Mise à jour logicielle à distance

**SÉCURITÉ**

- Accéléromètre intégré
- Perte de verticalité (PTI /DATI)
- Travailleur isolé
- Cryptage de base
- Cryptage amélioré
- Chiffrement AES256
- Interruption de la transmission (décodage)
- Interruption de la transmission (encodage)
- Appel d'urgence numérique
- Tonalité de recherche d'urgence
- Écoute à distance
- Désactivation/activation de la radio
- Étanchéité IP54
- Robustesse MIL-STD 810

**SYSTÈMES**

- Mode direct (y compris Mode direct double capacité)
- IP Site Connect (un ou plusieurs sites)
- Capacity Plus (un ou plusieurs sites)
- Capacité Max
- Connect Plus

- Fonction standard
- Fonction optionnelle

**NORMES MILITAIRES**

|                   | MIL-STD 810C |               | MIL-STD 810D |             | MIL-STD 810E |             | MIL-STD 810F |                   | MIL-STD 810G |             |
|-------------------|--------------|---------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------------|--------------|-------------|
|                   | MÉTHODE      | PROCÉDURE     | MÉTHODE      | PROCÉDURE   | MÉTHODE      | PROCÉDURE   | MÉTHODE      | PROCÉDURE         | MÉTHODE      | PROCÉDURE   |
| Faible pression   | 500.1        | I             | 500.2        | II          | 500.3        | II          | 500.4        | II                | 500.5        | II          |
| Haute temp.       | 501.1        | I, II         | 501.2        | I/A1, II/A1 | 501.3        | I/A1, II/A1 | 501.4        | I/Chaud, II/Chaud | 501.5        | I/A1, II/A1 |
| Basse temp.       | 502.1        | I             | 502.2        | I/C3, II/C1 | 502.3        | I/C3, II/C1 | 502.4        | I/C3, II/C1       | 502.5        | I/C3, II/C1 |
| Choc thermique    | 503.1        | I             | 503.2        | A1/C3       | 503.3        | A1/C3       | 503.4        | I                 | 503.5        | I-C         |
| Radiation solaire | 505.1        | II            | 505.2        | I/Chaud-Sec | 505.3        | I/Chaud-Sec | 505.4        | I/Chaud-Sec       | 505.5        | I/A1        |
| Précipitations    | 506.1        | I, II         | 506.2        | I, II       | 506.3        | I, II       | 506.4        | I, III            | 506.5        | I, III      |
| Poussière         | 510.1        | I, II         | 510.2        | I, II       | 510.3        | I, II       | 510.4        | I, II             | 510.5        | I, II       |
| Vibrations        | 514.2        | VIII/F, W, XI | 514.3        | I/10, II/3  | 514.4        | I/24, II/5  | 514.5        | I/24, II/5        | 514.6        | I/24, II/5  |
| Chocs             | 516.2        | I, II         | 516.3        | I, IV       | 516.4        | I, IV       | 516.5        | I, IV             | 516.6        | I, IV       |

## BLUETOOTH

Connectez-vous à votre radio sans fil pour plus de confort et de sécurité. Une gamme complète de casques et d'oreillettes Bluetooth est disponible.



## ACCESSOIRES DE COMMUNICATION DISCRÈTE

Si vous devez communiquer en toute discrétion, choisissez notre gamme d'accessoires audio. Des oreillettes à tube transparent aux oreillettes sans fil intra-auriculaires quasiment invisibles.



## SOLUTIONS ÉNERGÉTIQUES

Dotez votre radio de systèmes d'alimentation et de chargement appropriés grâce à notre gamme de solutions énergétiques. Vous pouvez choisir entre des chargeurs individuels et multiples et des batteries minces ou haute capacité.



## OREILLETTES

Pour un confort toute la journée, découvrez notre gamme d'oreillettes. Légères ou ultra résistantes, discrètes ou robustes, avec ou sans protection auditive intégrée.



## SOLUTIONS DE TRANSPORT

Quelle que soit la façon dont vous portez votre radio SL4000e, nous avons une solution à vous offrir. À titre d'exemple, l'étui sécurisé en plastique protège la radio tout en restant facile à saisir.



To discover how to be smartly connected, visit [www.motorolasolutions.com/mototrbo](http://www.motorolasolutions.com/mototrbo) or find your closest Motorola representative or authorised Partner at [www.motorolasolutions.com/contactus](http://www.motorolasolutions.com/contactus)

Motorola Solutions Ltd. Jays Close, Viables Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire, RG22 4PD, UK.

Availability is subject to individual country law and regulations. All specifications shown are typical unless otherwise stated and are subject to change without notice.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. Wi-Fi is a registered trademark of the Wi-Fi Alliance®. All other trademarks are the property of their respective owners. ©2016 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved.

EAv1 (06/16)

**MOTOTRBO™**  
DIGITAL REMASTERED.

Distributed by:

---