



# MOTOTRBO™ SERIE SL4000e

## CONNETTERSI, CON STILE

Questa dinamica evoluzione delle radio bidirezionali MOTOTRBO offre maggiori capacità, migliori connessioni e più sicurezza. La Serie SL4000e è progettata per il responsabile che ha bisogno di avere un controllo completo. Grazie a un fattore forma snello e leggero, con voce e dati integrati ad alte prestazioni, queste radio di prossima generazione mettono in mano all'organizzazione una connettività intelligente.

### INTELLIGENZA

La Serie MOTOTRBO SL4000e è una famiglia di radio portatili sottili e leggere conformi agli standard ETSI DMR che offrono una connessione sofisticata. Tascabili e con un profilo morbido, le radio dispongono di un tastierino completo e un display a colori a 5 righe con schermo personalizzabile. Una funzione di vibrazione incorporata allerta l'utente in modo discreto quando deve mantenere un basso profilo, mentre una gamma completa di accessori audio consente di rimanere connessi senza disturbare i clienti.

### CONNETTIVITÀ

Con voce e dati integrati, la Serie SL4000e offre comunicazioni operation critical. Il Bluetooth® rende possibile la comunicazione senza fili, consentendo al tempo stesso una precisa localizzazione in ambiente interno. L'audio potente e la cancellazione del rumore avanzata fanno sì che la chiamata possa essere sentita anche in ambienti rumorosi e la messaggistica a 280 caratteri semplifica le comunicazioni complesse. Il Wi-Fi® integrato rende possibili gli aggiornamenti software da remoto.

### PRODUTTIVÀ

Con un'interfaccia utente chiara progettata per supportare le applicazioni di produttività come la lavorazione di una commessa, la Serie SL4000e aiuta il personale a ottenere il massimo rendimento durante la giornata lavorativa. L'annuncio vocale e la funzione di sintesi vocale consentono di monitorare le impostazioni della radio e le comunicazioni via SMS a mani libere, mentre una sofisticata funzione di scansione permette di rimanere in contatto con più squadre contemporaneamente.



### LE NOVITÀ DI QUESTE RADIO DI PROSSIMA GENERAZIONE

- Accelerometro integrato per funzione Uomo a terra opzionale
- Bluetooth® 4.0
- Geolocalizzazione in ambienti chiusi
- Wi-Fi integrato
- Aggiornamenti software OTA
- Audio migliorato per una maggiore chiarezza a volume alto
- Espandibilità migliorata
- Potenza di trasmissione aumentata, per una portata più estesa
- Livelli di potenza selezionabili

**SCHEDE SPECIFICHE PRODOTTO**  
**SERIE MOTOTRBO™ SL4000e**  
**RADIO BIDIREZIONALI DIGITALI**



Numero modello	SL4010e, SL4000e <sup>1</sup>
Banda	Banda UHF 1
<b>SPECIFICHE GENERALI</b>	
Frequenza	403-470 MHz
Alta potenza in uscita	3 W
Bassa potenza in uscita	1 W
Canalizzazione	12,5 kHz
Capacità canali	1000
Batteria 1370 mAh agli ioni di litio	
Misure con la radio (A x L x S)	121 x 55 x 17 mm
Peso con la radio	154 g
Durata della batteria <sup>2</sup>	9,0 ore
Batteria agli ioni di litio 1800 mAh	
Misure con la radio (A x L x S)	121 x 55 x 20 mm
Peso con la radio	164 g
Durata della batteria <sup>2</sup>	11,3 ore
Batteria agli ioni di litio 2300 mAh	
Misure con la radio (A x L x S)	121 x 55 x 23 mm
Peso con la radio	174 g
Durata della batteria <sup>2</sup>	14,3 ore
Alimentazione (nominale)	3,7 (nominale)



**SCHEDA SPECIFICHE PRODOTTO**  
**SERIE MOTOTRBO™ SL4000e**  
**RADIO BIDIREZIONALI DIGITALI**

**TUTTI I MODELLI**

**SPECIFICHE TRASMETTITORE**

Modulazione digitale 4FSK	12,5 kHz dati: 7K60F1D e 7K60FXD 12,5 kHz voce: 7K60F1E e 7K60FXE Combinazione di voce e dati 12,5 kHz: 7K60F1W
Protocollo digitale	ETSI TS 102 361-1, -2, -3
Emissioni condotte/irradiate (TIA603D)	-36 dBm < 1GHz, -30 dBm > 1GHz
Stabilità in frequenza	± 1,5 ppm

**SPECIFICHE RICEVITORE**

Sensibilità digitale (5% BER)	0,15 µV
Emissioni spurie condotte (TIA603D)	-57 dBm

**SPECIFICHE AUDIO**

Tipo Vocoder digitale	AMBE+2™
Risposta audio	TIA603D
Audio nominale	0,5 W
Distorsione audio ad audio nominale	3%

**NOTE**

- 1: Il modello SL4010e include la circuiteria per la scheda di espansione come dotazione standard.
- 2: Durata tipica della batteria, profilo 5/5/90 alla massima potenza di trasmissione con Bluetooth, Wi-Fi e applicazioni basate su scheda di espansione disabilitate. La durata nominale della batteria da 1370 mAh è per una potenza in uscita di 2W. I tempi di esecuzione effettivi osservati possono variare.
- 3: Solo radio. Funzionamento della batteria solo fino a -10°C.

**SPECIFICHE BLUETOOTH**

Versione	4.0
Portata	Classe 2, 10 m
Profili supportati	Profilo cuffia Bluetooth (HSP), Profilo porta seriale (SPP), PTT rapido Motorola
Connessioni simultanee	1 x accessorio audio e 1 x dispositivo dati
Modalità rilevabile permanente	Opzionale

**SPECIFICHE WI-FI**

Standard supportati	IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n
Protocollo di sicurezza supportato	WPA, WPA-2, WEP
Numero massimo di SSID	128

**SPECIFICHE AMBIENTALI**

Temperatura di esercizio <sup>3</sup>	Fra -20 °C e +60 °C
Temperatura di stoccaggio <sup>3</sup>	Fra -30 °C e +70 °C
Scariche elettrostatiche	IEC 61000-4-2 livello 3
Intrusione di polvere e acqua	IEC 60529 - IP54
Nebbia salina	NaCl 5% per 8 ore a 35° C, 16 ore di permanenza
Prova imballaggio	MIL-STD 810D ed E

**CONNETTIVITÀ**

- Banda UHF, 3 W
- Schermo a colori
- Tastierino completo
- 1000 canali
- Solo digitale
- Voce e dati
- Wi-Fi integrato
- Messaggi di testo predefiniti
- Messaggi di testo a composizione libera
- Lavorazione commesse
- Audio bluetooth
- Dati bluetooth
- Modalità di rilevamento Bluetooth permanente
- Tracciamento della posizione in ambiente chiuso con bluetooth
- Annuncio vocale
- Sintesi vocale
- Scheda di espansione SL4010e
- Promemoria canale primario
- Allerta con vibrazione
- Sensore luce ambientale

**AUDIO**

- Audio intelligente
- Cancellazione del rumore SINC+
- Soppressione del feedback acustico
- Controllo distorsione microfono
- Profili audio selezionabili dall'utente
- Interruttore altoparlante
- Migliore riproduzione delle vibrazioni vocali

**PERSONALIZZAZIONE**

- Vasta gamma di accessori
- 2 pulsanti programmabili
- Pulsante di emergenza

**GESTIONE**

- Gestione radio
- Programmazione OTA
- Aggiornamento software OTA

**SICUREZZA**

- IAccelerometro integrato
- Uomo a terra
- Lavoratore solo
- Privacy di base
- Privacy avanzata
- Cifratura AES256
- Interruzione della trasmissione (decodifica)
- Interruzione della trasmissione (codifica)
- Emergenza digitale
- Tono di ricerca di emergenza
- Monitoraggio remoto
- Abilitazione/disabilitazione radio
- Classificazione IP54
- Robustezza conforme a standard MIL-STD 810

**SISTEMI**

- Modalità diretta (include modalità diretta a doppia capacità)
- IP Site Connect (singolo e multi-sito)
- Capacity Plus (singolo e multi-sito)
- Capacity Max
- Connect Plus

- Funzione standard
- Funzione opzionale

**STANDARD MILITARI**

	MIL-STD 810C		MIL-STD 810D		MIL-STD 810E		MIL-STD 810F		MIL-STD 810G	
	METODO	PROCEDURA	METODO	PROCEDURA	METODO	PROCEDURA	METODO	PROCEDURA	METODO	PROCEDURA
Bassa pressione	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.5	II
Temperatura elevata	501.1	I, II	501.2	I/A1, II/A1	501.3	I/A1, II/A1	501.4	I/caldo, II/caldo	501.5	I/A1, II/A1
Bassa temperatura	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
Escursione termica	503.1	I	503.2	A1/C3	503.3	A1/C3	503.4	I	503.5	I-C
Radiazioni solari	505.1	II	505.2	I/caldo-secco	505.3	I/caldo-secco	505.4	I/caldo-secco	505.5	I/A1
Pioggia	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.5	I, III
Polvere	510.1	I, II	510.2	I, II	510.3	I, II	510.4	I, II	510.5	I, II
Vibrazione	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
Urti	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV

**SCHEDA SPECIFICHE PRODOTTO**  
SERIE MOTOTRBO™ SL4000e  
RADIO BIDIREZIONALI DIGITALI

## BLUETOOTH

Consente di connettersi alla radio senza fili, per un maggiore confort e sicurezza. È disponibile un portafoglio completo di cuffie e auricolari Bluetooth.



## ACCESSORI DISCRETI

Quando è necessario mantenere un basso profilo durante le comunicazioni, è disponibile un'intera gamma di accessori audio discreti. Da auricolari con tubicini trasparenti a unità a bocciolo virtualmente invisibili da alloggiare direttamente nel padiglione auricolare.



## SOLUZIONI ENERGETICHE

La radio sarà sempre alimentata e caricata adeguatamente, con la nostra gamma di soluzioni energetiche. È possibile scegliere fra caricatori per unità singola o multi-unità e batterie sottili e ad alta capacità.



## AURICOLARI

Per un confort lungo tutta la giornata si può scegliere un auricolare della nostra gamma. Per utilizzi leggeri o intensivi, discreti o robusti, con o senza protezione per l'udito integrata.



## SOLUZIONI PER IL TRASPORTO

Comunque si scelga di trasportare le radio della Serie SL4000e, noi abbiamo una soluzione. Per esempio, la fondina di sicurezza in plastica protegge la radio tenendola facilmente a portata di mano.



Per essere connessi con MOTOTRBO, visitare il sito [www.motorolasolutions.com/mototrbo](http://www.motorolasolutions.com/mototrbo) o cercare il proprio rappresentante o Partner autorizzato Motorola sul sito [www.motorolasolutions.com/contactus](http://www.motorolasolutions.com/contactus)

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

Disponibilità vincolata alle leggi e regolamenti dei singoli Paesi. Tutte le specifiche mostrate sono tipiche salvo altrimenti indicato e sono soggette a modifica senza preavviso.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e il logo con la M stilizzata sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di Motorola Trademark Holdings, LLC e sono utilizzati su licenza. Wi-Fi è un marchio commerciale registrato di Wi-Fi Alliance®. Tutti gli altri marchi commerciali sono di proprietà dei rispettivi titolari. © 2016 Motorola Solutions, Inc. Tutti i diritti riservati.

EAv1 (05/16)

**MOTOTRBO™**  
DIGITAL REMASTERED.

Distribuito da: