

# MOTOTRBO™ SL4000e SERIE

## INTELLIGENT VERBUNDEN

Sie wollen intelligenter, vernetzter und produktiver arbeiten? Dann hält die dynamische Weiterentwicklung der digitalen MOTOTRBO Handfunkgeräte die richtige Lösung für Sie bereit. Die SL4000e Serie wurde speziell für Führungskräfte entwickelt, die die volle Kontrolle benötigen. Mit ihrem schlanken und leichten Formfaktor und integrierten hochleistungsfähigen Sprach- und Datenfunktionen liefern diese Funkgeräte der neuesten Generation intelligente Konnektivität für Sie und Ihr Unternehmen.

### INTELLIGENT

Die MOTOTRBO SL4000e Serie ist eine Reihe schlanker, leichter und tragbarer Funkgeräte, welche alle dem ETSI DMR Standard entsprechen. Doch nicht nur das: Hier werden Sie elegant verbunden. Das mit einer angenehmen Oberfläche ausgestattete Funkgerät im Taschenformat verfügt über eine vollständige Tastatur und einen 5-zeiligen Farbbildschirm mit anpassbaren Anzeigeschemen. Die integrierte Vibrationsfunktion alarmiert Sie leise wenn Sie diskret arbeiten müssen und eine umfangreiche Palette an Audio-Zubehörteilen ermöglicht es Ihnen, stets in Verbindung zu bleiben, ohne dass sich Ihre Kunden davon gestört fühlen.

### VERBUNDEN

Die integrierten Sprach- und Datenfunktionen der Funkgeräte der SL4000e Serie ermöglichen Ihnen unternehmenskritische Kommunikation. Mithilfe der Bluetooth® Funktion können Sie nicht nur drahtlos kommunizieren, auch die Standortanzeige im Gebäude wird dadurch ermöglicht. Leistungsstarke Audio- und fortschrittliche Geräuschreduzierungsfunktionen garantieren, dass Sie am anderen Ende gehört werden, auch wenn es im Hintergrund laut ist. Zudem trägt eine bis zu 280 Zeichen umfassende Textnachrichtenfunktion zur Vereinfachung komplexer Kommunikation bei und das integrierte Wi-Fi® macht Software-Fernaktualisierungen möglich.

### LEISTUNGSFÄHIG

Die klare Benutzeroberfläche der SL4000e Serie, welche eigens für Produktivitätsanwendungen wie Arbeitsauftragsmanagement entwickelt wurde, ermöglicht es Ihren Mitarbeitern, effizient zu arbeiten. Dank Sprachansage und Text-zu-Sprache-Funktionen können Sie die Funkgeräteinstellungen überprüfen und Textnachrichten empfangen, ohne Ihre Hände benutzen zu müssen. Auf grund fortschrittlicher Scanfunktionen bleiben Sie außerdem immer mit mehreren Teams gleichzeitig in Verbindung.



### WAS IST NEU BEI DIESER GENERATION FUNKGERÄTE

- Integrierter Lage- und Beschleunigungsmesser für optionale Totmann-Funktion
- Bluetooth® 4.0
- Indoor Lokalisierung
- Integriertes Wi-Fi für Softwareaktualisierungen
- Over-the-air Softwareaktualisierungen
- Höhere Audioqualität für mehr Klarheit bei hoher Lautstärke
- Verbesserte Erweiterbarkeit
- Mehr Senderleistung, für mehr Reichweite
- Auswählbare Sendeleistungstufen

**PRODUKTDATENBLATT**  
**MOTOTRBO™ SL4000e SERIE**  
**DIGITALE FUNKGERÄTE**



Modellnummer	SL4010e, SL4000e <sup>1</sup>
Band	UHF Band 1
<b>ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN</b>	
Frequenz	403-470 MHz
Hohe Ausgangsleistung	3 W
Niedrige Ausgangsleistung	1 W
Kanalabstand	12,5 kHz
Kanalkapazität	1000
Li-ion 1370mAh Akku	
Abmessungen mit Funkgerät (H x B x T)	121 x 55 x 17 mm
Gewicht mit Funkgerät	154 g
Akkulaufzeit <sup>2</sup>	9,0 Std.
Li-ion 1800mAh Akku	
Abmessungen mit Funkgerät (H x B x T)	121 x 55 x 20 mm
Gewicht mit Funkgerät	164 g
Akkulaufzeit <sup>2</sup>	11,3 Std.
Li-ion 2300mAh Akku	
Abmessungen mit Funkgerät (H x B x T)	121 x 55 x 23 mm
Gewicht mit Funkgerät	174 g
Akkulaufzeit <sup>2</sup>	14,3 Std.
Stromversorgung (nominell)	3,7 (nominell)



**ALLE MODELLE**

**SENDER-SPEZIFIKATIONEN**

4FSK Digitale Modulation	12,5 kHz Daten: 7K60F1D und 7K60FXD 12,5 kHz Sprache: 7K60F1E und 7K60FXE Kombination von 12,5 kHz Sprache und Daten: 7K60F1W
Digitales Protokoll	ETSI TS 102 361-1, -2, -3
Leitungs- und Strahlungsemissionen (TIA603D)	-36 dBm < 1GHz, -30 dBm > 1GHz
Frequenzstabilität	± 1,5 ppm

**EMPFÄNGERSPEZIFIKATIONEN**

Digitale Empfindlichkeit (5 % BER)	0,15 µV
Leitungsgebundene Nebenaussendungen (TIA603D)	-57 dBm

**AUDIOSPEZIFIKATIONEN**

Digital-Vocoder-Typ	AMBE+2™
Tonfrequenzbereich	TIA603D
Audio-Nennleistung	0,5 W
Klirrfaktor bei Audio-Nennleistung	3 %

**BLUETOOTH-SPEZIFIKATIONEN**

Version	4.0
Bereich	Klasse 2, 10 m
Unterstützte Profile	Bluetooth Headset Profile (HSP), Serial Port Profile (SPP), Motorola fast push-to-talk.
Gleichzeitige Verbindungen	1 x Audiozubehör and 1 x Datengerät
Dauerhaft Erkennbarer Modus	Optional

**Wi-Fi-SPEZIFIKATIONEN**

Unterstützte Standards	IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n
Unterstütztes Sicherheitsprotokoll	WPA, WPA-2, WEP
Max. Anzahl an SSIDs	128

**UMGEBUNGSSPEZIFIKATIONEN**

Betriebstemperatur <sup>3</sup>	-20 °C bis +60 °C
Lagertemperatur <sup>3</sup>	-30 °C bis +70 °C
Elektrostatische Entladung	IEC 61000-4-2 Level 3
Schutz vor Staub und Wasser	IEC 60529 - IP54
Salznebel	5% NaCl für 8 Std. bei 35 C, 16 Std. Dauer
Verpackungsprüfung	MIL-STD 810D und E

HINWEISE  
 1: SL4010e Modell beinhaltet integriertes Optionboard ab Werk.  
 2: Typische Akkulaufzeit, 5/5/90 Profil bei max. Sendeleistung bei Deaktivierung der Anwendungen Bluetooth, Wi-Fi und Optionskarte. 1370mAh Akku-Daten beziehen sich auf einen 2W-Ausgang. Tatsächlich beobachtete Laufzeiten können abweichen.  
 3: Nur Funkgerät. Akkubetrieb nur bis -10°C.

**MILITÄRSTANDARDS**

	MIL-STD 810C		MIL-STD 810D		MIL-STD 810E		MIL-STD 810F		MIL-STD 810G	
	METHODEN	PROZESS	METHODEN	PROZESS	METHODEN	PROZESS	METHODEN	PROZESS	METHODEN	PROZESS
Hohe Temperatur	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.5	II
Niedrige Temperatur	501.1	I, II	501.2	I/A1, II/A1	501.3	I/A1, II/A1	501.4	I/Heiß, II/Heiß	501.5	I/A1, II/A1
Niedrige Temperatur	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
Temperaturschock	503.1	I	503.2	A1/C3	503.3	A1/C3	503.4	I	503.5	I-C
Sonneneinstrahlung	505.1	II	505.2	I/Heiß-Trocken	505.3	I/Heiß-Trocken	505.4	I/Heiß-Trocken	505.5	I/A1
Regen	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.5	I, III
Dust	510.1	I, II	510.2	I, II	510.3	I, II	510.4	I, II	510.5	I, II
Vibration	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
Schock	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV

**VERBINDUNG**

- UHF Band, 3 W
- Farbbildschirm
- Vollständige Tastatur
- 1000 Kanäle
- Nur Digital
- Sprache und Daten
- Integriertes Wi-Fi
- Standard-Textnachrichten
- Freie Textnachrichten
- Arbeitsauftragsverwaltung
- Bluetooth Audio
- Bluetooth Daten
- Bluetooth Dauerhaft Erkennbarer Modus
- Bluetooth Indoor- Lokalisierung
- Sprachansage
- Text zu Sprache
- Optionskarte SL4010e
- Heimatkanal-Erinnerung
- Vibrationsalarm
- Umgebungslichtsensor

**AUDIO**

- Intelligente Audio
- SINC+ Geräuschunterdrückung
- Rückkopplungsunterdrückung
- Mikrofonverzerrungsunterdrückung
- Vom Benutzer wählbare Audioprofile
- Lautsprecherumschaltung
- Trill- Ton Erweiterung

**PERSONALISIERUNG**

- Große Bandbreite an Zubehör
- 2 Programmierbare Tasten
- Notruftaste

**MANAGEMENT**

- Funkgeräte-Management
- Over-the-Air Programming
- Over-the-Air Softwareaktualisierung

**SICHERHEIT**

- Integrierter Lage- und Beschleunigungssensor
- Alleinarbeiter-Funktion
- Standard-Verschlüsselung
- Erhöhte-Verschlüsselung
- Erweiterte Privatsphäre
- AES256-Verschlüsselung
- Sendeunterbrechung (Dekodierung)
- Sendeunterbrechung (Kodierung)
- Digitaler Notruf
- Notfallsuchton
- Fernüberwachung
- Funkgerät deaktivieren/aktivieren
- IP54-Schutzklasse
- Erfüllt MIL-STD 810

**SYSTEME**

- Direktmodus (inkl. Dual Capacity Direct Mode)
- IP Site Connect (Einfach- und Mehrfachstandort)
- Capacity Plus (Einfach- und Mehrfachstandort)
- Capacity Max (Einfach- und Mehrfachstandort)
- Connect Plus (Einfach- und Mehrfachstandort)
  
- Standardfunktion
- Optionale Funktion

## BLUETOOTH

Verbinden Sie Ihr Funkgerät drahtlos für mehr Komfort und Sicherheit. Wählen Sie aus einer umfangreichen Auswahl an Bluetooth Headsets und Ohrhörern.



## VERDECKTES ZUBEHÖR

Wenn Sie diskret operieren müssen, wählen Sie eines unserer verdeckten Audio-Zubehörteile. Von klaren Schlauch-Ohrhörern bis hin zu nahezu unsichtbaren In-Ear-Lösungen.



## ENERGIELÖSUNGEN

Sorgen Sie dafür, dass Ihr Funkgerät mithilfe unseres Angebotes an Akku- und Ladelösungen ausreichend und ordnungsgemäß mit Energie versorgt wird. Wir bieten eine große Auswahl an Einzel- und Mehrfachladegeräten sowie schlanken und hochleistungsfähigen Akkus.



## OHRHÖRER

Unsere große Auswahl an Ohrhörern bietet Komfort den ganzen Tag über – leicht oder hochstrapazierfähig, diskret oder robust, mit oder ohne integrierten Gehörschutz.



## TRAGELÖSUNGEN

Egal für welche Tragevariante Sie sich bei Ihrem Funkgerät der SL4000e Serie entscheiden, wir haben die passende Lösung parat. Unser sicherer Kunststoffhalter zum Beispiel schützt zuverlässig Ihr Funkgerät, ohne dass es Sie bei dessen Benutzung behindert.



Nehmen Sie Kontakt zu MOTOTRBO auf und besuchen Sie [www.motorolasolutions.com/mototrbo](http://www.motorolasolutions.com/mototrbo) oder kontaktieren Sie Ihren nächstgelegenen Motorola-Fachmann oder autorisierten Partner vor Ort unter [www.motorolasolutions.com/contactus](http://www.motorolasolutions.com/contactus)

Die Verfügbarkeit hängt von den rechtlichen Gesetzen und Bestimmungen des jeweiligen Landes ab. Alle Angaben sind, falls nicht anderweitig angegeben, typische Werte. Änderungen vorbehalten.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS und das stilisierte M Logo sind Handelsmarken oder eingetragene Warenzeichen der Motorola Trademark Holdings, LLC und werden unter Lizenz verwendet. Wi-Fi ist eine registrierte Handelsmarke der Wi-Fi Alliance®. Alle weiteren Handelsmarken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. © 2016 Motorola Solutions, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

EAv1 (05/16)

**MOTOTRBO™**  
DIGITAL REMASTERED.

Vertrieb durch:

**PILACOM AG**  
Industriestrasse 14  
6010 Kriens  
Tel. 041 311 13 13  
Fax 041 311 13 14  
<http://www.pilacom.ch>