MOTOTRBO™ SL1600 HANDFUNKGERÄT

INTUITIVE BEDIENBARKEIT UND MOBILITÄT NEU DEFINIERT

Das MOTOTRBO™ SL1600 bietet eine zuverlässige Push-to-Talk Kommunikation für den mobilen Anwender. Verpackt in einem schlanken und widerstandfähigem Design. Konzipiert für alle, die jederzeit problemlos in Kontakt bleiben wollen.

Die Bedienung des SL1600 ist einfach und unkompliziert. Das ergonomische Design ermöglicht Ihnen eine einhändige Nutzung. Das vielseitige Angebot an Zubehör gibt Ihnen die Flexibilität, die Sie benötigen, um sich auf das jeweilige Projekt zu konzentrieren.

Das SL1600 ist mit den wichtigsten Funktionen ausgestattet, die Sie für die Ihre umfassende Kommunikation benötigen. So können zum Beispiel bestehende Anrufe zugunsten von Prioritätsrufen unterbrochen werden. Darüber hinaus unterstützt das SL1600 sowohl die digitale als auch analoge Kommunikation und intergiert sich somit nahtlos in Ihr bestehendes Kommunikationssystem.

ULTRASCHLANKES DESIGN

Mit einer Tiefe von nur 22 mm ist das SL1600 perfekt für unterwegs. Die Stummelantenne, die geschwungenen Kanten und der robuste Rahmen machen das SL1600 zum perfekten Partner für unterwegs. Und es ist leicht in Hand- oder Hosentaschen zu verstauen.

EINFACHE BEDIENUNG

Das SL1600 wurde für eine einfache, intuitive Bedienbarkeit konzipiert. Der Seitenlautstärkeregler, die große Push-to- Talk Taste und die Umsschalttaste für Kanäle, wurden alle für einen schnellen Einhand-Zugriff entwickelt. Der Kanal „Schnelles Umschalten“ ermöglicht den Nutzern, 10 Kanäle gleichzeitig zu durchlaufen.

FÜHRENDE TECHNOLOGIE

Das SL1600 bietet optimale Leistung und Benutzerfreundlichkeit. Das bruchsichere Active View Display basiert auf einer LED-Matrix hinter dem Gehäuse des Funkgerätes. Es sorgt für die Kommunikation von Funkgerätedaten und schaltet sich bei Nichtbenutzung automatisch ab, so dass der Akku länger hält. Das SL1600 verfügt über die Range Max Technologie mit hochentwickeltem Funkdesign und einer patentierten Antenne für die Optimierung der Reichweite.

ROBUST UND ZUVERLÄSSIG

Das SL1600 ist nach Schutzart IP54 gegen Wasser und Staub geschützt und erlaubt den Einsatz in extremen Umgebungen, verbunden mit einer zuverlässigen Kommunikation.

MOTOTRBO SL1600 ZUBEHÖRSERIE

PMLN7076 PMLN7128 PMLN7190

TRAGEZUBEHÖR

Unser vielfältiges Angebot enthält eine flexible Handschlaufe, einen schwenkbaren Heavy Duty Gürtelclip und eine Tragetasche. An der Oberseite des Funkgeräts kann auch eine Nylon-Handschlaufe befestigt werden.

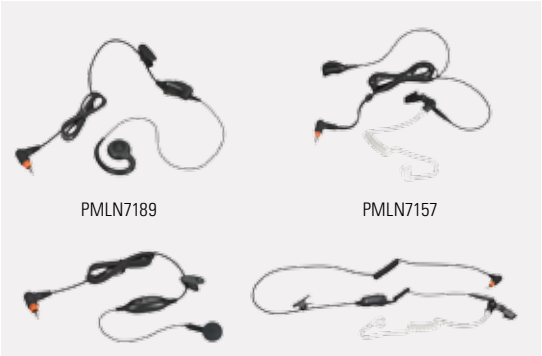
Artikel-Nr.	Beschreibung
PMLN6074	Nylon Handschlaufe
PMLN7076	Flexible Quick Release Handschlaufe
PMLN7128	Heavy-Duty Drehgürtelclip
PMLN7190	Tragetasche mit Drehgürtelclip

UHF VHF Antennen ID-Bänder

ANTENNEN

Statten Sie Ihr SL1600 mit hocheffizienten Stummelantennen aus. Bunte Antennen ID-Bänder für einfache Erkennung und individuelle Anpassung.

Artikel-Nr.	Beschreibung
PMAE4093	UHF Stummelantenne für den Bereich 403-425MHz (4,5cm)
PMAE4094	UHF Stummelantenne für den Bereich 420-445MHz (4,5cm)
PMAE4095	UHF Stummelantenne für den Bereich 435-470MHz (4,5cm)
PMAD4144	VHF Stummelantenne für den Bereich 136-144MHz (5cm)
PMAD4145	VHF Stummelantenne für den Bereich 144-156MHz (5cm)
PMAD4146	VHF Stummelantenne für den Bereich 156-174MHz (5cm)
32012144001	Antennen-ID-Band (Grau, 10-er Pack)
32012144002	Antennen-ID-Band (Gelb, 10-er Pack)
32012144003	Antennen-ID-Band (Grün, 10-er Pack)
32012144004	Antennen-ID-Band (Blau, 10-er Pack)
32012144005	Antennen-ID-Band (Lila, 10-er Pack)



PMLN7189 PMLN7157

PMLN7156 PMLN7158

AUDIO ZUBEHÖR

Das MOTOTRBO Audio Zubehör für das SL1600 steht für Komfort und eine flexible Geräteleistung. Ohrmikrofonlösungen und PTT-Funktionen sorgen für eine einfache Kommunikation im Freisprechmodus.

Artikel-Nr.	Beschreibung
PMLN7156	Mag One Earbud mit integriertem Mikrofon und PPT
PMLN7159	Einstellbarer D-förmiger Ohrhörer mit integriertem Mikrofon und PTT, schwarz
PMLN7189	Schwenkbarer Ohrhörer mit integriertem Mikrofon und PPT
PMLN7158	Eindrahtiger Überwachungs-Ohrhörer mit integriertem Mikrofon und PPT, schwarz
PMLN7157	Zweidrahtiger Überwachungs-Ohrhörer mit durchsichtigem Schallschlauch, schwarz

PMLN7110/ PMLN7163 PMLN7102/ PMLN7162 PMNN4468

AKKUS, LADEGERÄTE UND KABEL

Halten Sie Ihre Funkgeräte mit diesem Grundzubehör stets im Einsatz. Laden Sie Ihre Lithium-Ionen-Akkus in MOTOTRBO Einzel-oder Mehrfachladegeräten auf.

Artikel-Nr.	Beschreibung
PMNN4468	Li-Ion 2300 mAh Akku
PMLN7074	Ersatzakku-Schutz
PS000042A12	Micro-USB Einzel-Schnelladegerät (EU-Stecker)
PS000042A13	Micro-USB Einzel-Schnellladegerät (GB-Stecker)
PMLN7110	Einzel-Schnelladegerät (EU-Stecker)
PMLN7163	Schnell-Einzelladegerät (GB-Stecker)
PMLN7102	Sechsfächiges Mehrfach-Schnellladegerät (EU-Stecker)
PMLN7162	Sechsfächiges Mehrfach-Schnellladegerät (GB-Stecker)
CB000262A01	Micro USB Programmierkabel

DATENBLATT
SL1600 DIGITALES HANDFUNKGERÄT

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

	VHF	UHF
	DISPLAY	
Kanalanzahl	99	
Typische RF-Leistung Niedrige Kapazität Analog Hohe Kapazität Digital	1W 2W 3W — Mit Range Max Technologie	
Frequenzbereich	136-174 MHz	403-470 MHz
Abmessungen (H x B x L)	126 X 55 X 22 mm (4,95 X 2,17 x 0,87 Zoll)	
Gewicht mit Akku	169g (5,96 oz)	166g (5,84 oz)
Akkuspannung	3,7V (Nominal)	
Akkudauer[1] [Li-Ion (2300mAh) Akku] Analog (Stunden) Digital (Stunden)	 11,8 14	
FCC Beschreibung	AZ489FT3835	AZ489FT4922
IC Beschreibung	109U-89FT3835	109U-89FT4922

EMPFÄNGER

	VHF	UHF
Frequenzbereich	136-174 MHz	403-470 MHz
Kanalabstand	12,5 kHz / 20 kHz / 25 kHz	
Frequenzkonstanz (-30°C, +60°C, +25°C Ref)	± 1,5 ppm	
Analoge Empfindlichkeit (12 dB SINAD)	0,3 uV 0.22 uV (typischer Wert)	
Digitale Empfindlichkeit (5% BER)	0,25 uV 0.19 uV (typischer Wert)	
Intermodulation	65dB	
Nachbarkanalunterdrückung	60 dB @ 12,5 kHz 70 dB @ 20/25 kHz	
Störsignalunterdrückung	70 dB	
Audio-Nennleistung	0,5 W (Intern)	
Klirrfaktor bei Audio-Nennleistung	5% (3% typischer Wert)	
Geräuschspannungsabstand	-40 dB @ 12,5 kHz -45 dB @ 20/25 kHz	
Audioleistung	TIA603D	
Störende Aussendungen (TIA603D)	-57 dBm	

UMGEBUNGSDATEN

Betriebstemperatur[2]	-30°C / +60°C
Lagertemperatur	-40°C / +85°C
Temperaturschock	Per MIL-STD
Luftfeuchtigkeit	Per MIL-STD
ESD	IEC 61000-4-2 Level 3
Eindringen von Staub und Wasser	IEC60529 - IP54
Verpackungsprüfung	MIL-STD 810D und E

[1] Durchschnittliche Akkulaufzeit bei 5/5/90 Einschaltdauer, Transmitter in hoher Leistung. Tatsächliche beobachtete Akkulaufzeit kann variieren.
[2] Nur Funk Die Spezifikation der Betriebstemperatur für ein Li-Ionen Akku liegt bei -10 °C bis + 60 °C.

DATENBLATT
SL1600 DIGITALES HANDFUNKGERÄT

TRANSMITTER

	VHF	UHF
Frequenzbereich	136-174 MHz	403-470 MHz
Kanalabstand	12,5 kHz / 20 kHz / 25 kHz	
Frequenzkonstanz (-30°C, +60°C, +25°C Ref)	± 1,5 ppm	
Niedrige Kapazität Hohe Kapazität Analog Digital	1W 2W 3W	
Modulationshub	± 2,5 kHz @ 12,5 kHz ± 4,0 kHz @ 20 kHz ± 5,0 kHz @ 25 kHz	
FM-Geräuschspannungsabstand	-40 dB @ 12,5 kHz -45 dB @ 20/25 kHz	
Störstrahlung / Störspannung	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz	
Nachbarkanaldämpfung	60 dB @ 12,5 kHz 70 dB @ 20/25 kHz	
Audioleistung	TIA603D	
Klirrfaktor	3% (typischer Wert)	
4FSK Digitale Modulation	12,5kHz Daten: 7K60F1D & 7K60FXD 12.5kHz Sprach: 7K60F1E & 7K60FXE Kombination von 12,5kHz Sprach und Daten: 7K60F1W	
Digitaler Vocoder-Typ	AMBE +2™	
Digitales Protokoll	ETSI TS 102 361-1, -2, -3	

	810C		810D		810E		810F		810G	
Anwendbarer MIL-STD	Methoden	Verfahren	Methoden	Verfahren	Methoden	Verfahren	Methoden	Verfahren	Methoden	Verfahren
Unterdruck	500,1	I	500,2	II	500,3	II	500,4	II	500,5	II
Hohe 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
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
Temperatur-Schock	503,1	-	503,2	I/A1/C3	503,3	I/A1/C3	503,4	I	503,5	I/C
Sonneneinstrahlung	505,1	II	505,2	I	505,3	I	505,4	I	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
Luftfeuchtigkeit	507,1	II	507,2	II	507,3	II	507,4	-	507,5	II - Verschlechterter
Salznebel	509,1	-	509,2	-	509,3	-	509,4	-	509,5	-
Staub	510,1	I	510,2	I	510,3	I	510,4	I	510,5	I
Vibration	514,2	VIII/F, Kurve-W	514,3	I/10, II/3	514,4	I/10, II/3	514,5	I/24	514,6	I/24, II/5
Stoßfestigkeit	516,2	I, II	516,3	I, IV	516,4	I, IV	516,5	I, IV	516,6	I, IV, V, VI

Weitere Informationen über das SL1600 und wie Sie effizient in Verbindung bleiben, finden Sie auf www.motorolasolutions.com/mototrbo oder bei Ihrem lokalen Motorola Händler oder autorisiertem Partner unter www.motorolasolutions.com/contactus

MOTOTRBO™
DIGITAL REMASTERED.

Verfügbarkeit variiert je nach den gültigen Bestimmungen und Gesetzen des Landes. Technische Daten können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden und dienen als Orientierung.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS und das stilisierte M-Logo sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Motorola Trademark Holdings LLC und ihre Verwendung ist lizenzgeschützt. Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. © 2014 Motorola Solutions Inc. Alle Rechte vorbehalten.
Motorola Solutions Ltd. Jays Close, Viables Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire, RG22 4PD, Großbritannien.

EMEA version 1 (11/2014)

MOTOROLA

Vertrieb durch:

NÄGELE CAPAUL AG

Nägele-Capaul AG
Rorschacherstrasse 60
9402 Mörschwil
T. +41 71 282 90 00
E-Mail: sales@ncag.io