

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 integriert 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 Seitenlautstärkereger, die große Push-to-Talk Taste und die Umschalttaste 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



TRAGEZUBEHÖR

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

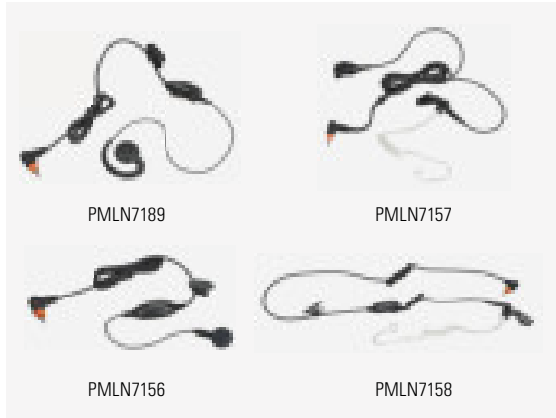
| Artikel-Nr. | Beschreibung |
|-------------|-------------------------------------|
| PMLN6074 | Nylon Handschleufe |
| PMLN7076 | Flexible Quick Release Handschleufe |
| PMLN7128 | Heavy-Duty Drehgürtelclip |
| PMLN7190 | Tragetasche mit Drehgürtelclip |



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) |



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 |



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-Schnellladegerät (EU-Stecker) |
| PS000042A13 | Micro-USB Einzel-Schnellladegerät (GB-Stecker) |
| PMLN7110 | Einzel-Schnellladegerät (EU-Stecker) |
| PMLN7163 | Schnell-Einzelladegerät (GB-Stecker) |
| PMLN7102 | Sechsfaches Mehrfach-Schnellladegerät (EU-Stecker) |
| PMLN7162 | Sechsfaches Mehrfach-Schnellladegerät (GB-Stecker) |
| CB000262A01 | Micro USB Programmierkabel |

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

| | VHF | UHF |
|---|---|-----------------------------|
| | DISPLAY | |
| Kanalanzahl | 99 | |
| Typische RF-Leistung Niedrige Kapazität Hohe Kapazität | 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 | |
| Audibleistung | 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.



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 | 1W | |
| Hohe Kapazität | 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 | |
| Nachbarkanalämpfung | 60 dB @ 12,5 kHz 70 dB @ 20/25 kHz | |
| Audibleistung | 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)



ZEHETNER ELEKTRONIK

Zehetner Elektronik GmbH
Florianerstrasse 19
St. Marien 4502
www.zehetner-elektronik.at
+43.722788810