

MOTOTRBO™ R2

Handfunkgerät

Das robuste MOTOTRBO R2 ist äußerst langlebig und liegt dank seiner ergonomischen Form bequem in der Hand. Mit großer Reichweite, konfigurierbarem Audioprofil und nahtloser Integration ist das R2 Ihr zuverlässiger Begleiter für die unterbrechungsfreie Kommunikation.



Hauptmerkmale

- UHF, VHF
- 64 Kanäle
- Nur analoge oder analoge/digitale Modelle erhältlich
- Sendeunterdrückung
- Doppelte Prioritätssuche
- PL / DPL / QCII / MDC1200
- SELinux-Betriebssystem
- Erweiterter Datenschutz (optional)
- Analoge Verschlüsselung
- Sperrung/Freischaltung des Funkgeräts
- Alleinarbeitereschutz
- Remote-Überwachung
- Sprachansage
- Vorprogrammierte Textnachrichten
- Lautstärke bis zu 101 Phon
- SINC+ Geräuschunterdrückung (optional)
- Akustische Rückkopplungssperre
- Individuell auswählbare Audioprofile
- Automatische Verstärkungsregelung
- Automatische Angleichung der eingehenden Audiosignale (optional)
- Schlanke, ergonomisches Design
- Erfüllt MIL-STD 810
- IP55 (gegen das Eindringen von Staub und Wasser geschützt)
- 2 programmierbare Tasten
- Home-Kanal-Erinnerung
- Timer für Leihgeräte

Technische Daten

| ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN | | |
|---|---------------------------|-----------------|
| Band | VHF | UHF |
| Frequenz | 136 bis 174 MHz | 400 bis 480 MHz |
| Typischer HF-Ausgang | 5 W | 4 W |
| Hohe Sendeleistung | 1 W | 1 W |
| Niedrige Sendeleistung | | |
| Kanalabstand | 12,5 / 20,0 / 25,0 kHz | |
| Kanäle | 64 | |
| Netzteil | 7,5 V (Nennspannung) | |
| MOTOTRBO R2 MIT SCHMALEM AKKU, IP55, 2.100 mAh (PMNN4600) | | |
| Abmessungen ¹ (H x B x T) | 125 mm x 55 mm x 32 mm | |
| Gewicht ² | 261 g | |
| Akkulaufzeit ³ (analog/digital) | 17 Stunden/22,5 Stunden | |
| MOTOTRBO R2 MIT AKKU MIT HOHER KAPAZITÄT, IP55, 2.300 mAh (PMNN4598) | | |
| Abmessungen ¹ (H x B x T) | 125 mm x 55 mm x 37 mm | |
| Gewicht ² | 286 g | |
| Akkulaufzeit ³ (analog/digital) | 19,5 Stunden/26,5 Stunden | |



Technische Daten

| TECHNISCHE DATEN DES SENDERS | | | | | | | | | | | |
|--|--|---------------|---------|---------------------|---------|----------------------|---------|---------------------|-----------------------------------|---------------------|---------|
| FM-Modulation | 12,5 kHz: 11K0F3E 20/25 kHz: 16K0F3E | | | | | | | | | | |
| 4FSK Digitale Modulation | 12,5 kHz Daten: 7K60F1D und 7K60FXD 12,5 kHz Sprache: 7K60F1E und 7K60FXE Kombination: 7K60F1W | | | | | | | | | | |
| Digitales Protokoll | ETSI TS 102 361-1, -2, -3 DMR Tier II | | | | | | | | | | |
| Leitungsgeführte/ abgestrahlte Nebenwellen- Aussendungen (ETSI/TIA603E/ANSI C63.26, C63.4) | < -36 dBm für < 1 GHz; < -30 dBm für > 1 GHz | | | | | | | | | | |
| Nachbarkanalleistung (ETSI/TIA603E) | > 60 dB bei 12,5 kHz / > 70 dB bei 20/25 kHz | | | | | | | | | | |
| Frequenzstabilität | ± 0,5 ppm | | | | | | | | | | |
| Modulationsbegrenzung (ETSI/TIA603E) | ± 2,5 kHz bei 12,5 kHz / ± 4,0 kHz bei 20 kHz / ± 5,0 kHz bei 25 kHz | | | | | | | | | | |
| TECHNISCHE DATEN DES EMPFÄNGERS | | | | | | | | | | | |
| Analoge Empfindlichkeit (12 dB SINAD) | 0,18 µV (typischer Wert) | | | | | | | | | | |
| Digitalempfindlichkeit (5% BER) | 0,16 µV (typischer Wert) | | | | | | | | | | |
| Leitungsgeführte/ abgestrahlte Nebenwellen- Aussendungen (ETSI/ TIA603E) | < -57 dBm für < 1 GHz < -47 dBm für > 1 GHz | | | | | | | | | | |
| Interkanalmodulation (ETSI) | > 65 dB | | | | | | | | | | |
| Interkanalmodulation (TIA603E) | > 70 dB | | | | | | | | | | |
| Nachbarkanalselektivität (ETSI/TIA603A)-1T | > 60 dB bei 12,5 kHz / > 70 dB bei 20/25 kHz | | | | | | | | | | |
| UMGEBUNGSSPEZIFIKATIONEN | | | | | | | | | | | |
| Betriebstemperatur ⁴ | | | | | | | | | -30 °C bis 60 °C | | |
| Lagertemperatur ⁴ | | | | | | | | | -40 °C bis 85 °C | | |
| Temperaturwechsel- beständigkeit | | | | | | | | | gemäß MIL-STD 810C, D, E, F, G, H | | |
| Luftfeuchtigkeit | | | | | | | | | gemäß MIL-STD 810C, D, E, F, G, H | | |
| Elektrostatische Entladung | | | | | | | | | IEC 61000-4-2 Level 4 | | |
| Eindringen von Staub und Wasser | | | | | | | | | IEC60529 IP55 | | |
| Salznebel | | | | | | | | | gemäß MIL-STD 810C/D/E/F/G/H | | |
| Verpackungsprüfung | | | | | | | | | gemäß MIL-STD 810C/D/E/F/G/H | | |
| MILITÄRSTANDARDS | | | | | | | | | | | |
| | METHODE | VERFAHREN | METHODE | VERFAHREN | METHODE | VERFAHREN | METHODE | VERFAHREN | METHODE | VERFAHREN | METHODE |
| Niedriger Druck | 500,1 | I | 500,2 | II | 500,3 | II | 500,4 | II | 500,6 | II | 500,6 |
| Hohe Temperatur | 501,1 | I, II | 501,2 | I/A1, II/A1 | 501,3 | I/A1, II/A1 | 501,4 | I/heiß, II/heiß | 501,6 | I/A1, II/A1 | 501,7 |
| Niedrige Temperatur | 502,1 | I | 502,2 | I, II | 502,3 | I, II | 502,4 | I, II | 502,6 | I, II | 502,7 |
| Temperaturwechsel | 503,1 | I | 503,2 | A1/C3 | 503,3 | A1/C3 | 503,4 | I | 503,6 | I-C | 503,7 |
| Solareinstrahlung | 505,1 | II | 505,2 | I/A1 | 505,3 | I/A1 | 505,4 | I/A1 | 505,6 | I/A1 | 505,7 |
| Regen | 506,1 | I, II | 506,2 | I, II | 506,3 | I, II | 506,4 | I, III | 506,6 | I, III | 506,6 |
| Luftfeuchtigkeit | 507,1 | II | 507,2 | II | 507,3 | II | 507,4 | - | 507,6 | II/verstärkt | 507,6 |
| Salznebel | 509,1 | I | 509,2 | I | 509,3 | I | 509,4 | - | 509,6 | - | 509,7 |
| Eindringen von Staub und Sand | 510,1 | I / - | 510,2 | I, II | 510,3 | I, II | 510,4 | I, II | 510,6 | I, II | 510,7 |
| Vibration | 514,2 | VIII/CatF, XI | 514,3 | I/Cat10, II/Cat3 | 514,4 | I/Cat10, III/Cat3 | 514,5 | I/Cat24, II/Cat5 | 514,7 | I/Cat24, II/Cat5 | 514,8 |
| Stoßfestigkeit | 516,2 | I, II | 516,3 | I, IV | 516,4 | I, IV | 516,5 | I, IV | 516,7 | I, IV | 516,8 |



Funktionen

| | R2 |
|--|----|
| ALLGEMEIN | |
| Als Analog- ⁵ oder duales Analog-/Digitalmodell erhältlich | ● |
| Entspricht DMR-Standards ⁶ | ● |
| 64 Kanäle | ● |
| 2 programmierbare Tasten | ● |
| Vorprogrammierte Textnachrichten ⁶ | ● |
| Sprachansagen | ● |
| Home Channel Reminder | ● |
| Später Beitritt ⁶ | ● |
| Doppelte Prioritätssuche | ● |
| Eliminierung von Störkanälen | ● |
| SELinux-Betriebssystem | ● |
| TLS-PSK CPS/RM – Funkgeräte-/Repeater-Authentifizierung | ● |
| Timer für Leihgeräte | ● |
| Interne sprachgesteuerte Übertragung (VOX) | ● |
| Große Auswahl an Zubehörteilen | ● |
| IP55 Schutz gegen das Eindringen von Staub und Wasser | ● |
| Erfüllt MIL-STD 810 | ● |
| AUDIOFUNKTIONEN | |
| Rückkopplungsunterdrückung ⁶ | ● |
| Individuell auswählbare Audioprofile | ● |
| Verbesserter Triller für rollendes „R“ | ● |
| SINC+ Geräuschunterdrückung | ○ |
| Automatische Verstärkungsregelung | ● |
| Automatische Angleichung der eingehenden Audiosignale | ● |
| ● Standardmäßig enthalten ○ Optional — Nicht im Lieferumfang enthalten | |
| SICHERHEIT | |
| Alleinarbeiterenschutz ⁶ | ● |
| Digitaler Notruf ⁶ | ● |
| Notsuchton ⁶ | ● |
| Einfache Verschlüsselung ⁶ | ● |
| Erhöhte Sicherheit ⁶ | ○ |
| Sendeanunterdrückung ⁶ (Dekodierung) | ● |
| Remote-Überwachung (Dekodierung) | ● |
| Sperrung/Freischaltung des Funkgeräts (Dekodierung) | ● |
| SYSTEME | |
| Dualkapazität-Direktmodus ⁶ | ● |
| Konventionelles Single-Site-System | ● |
| Erweiterter Bereich – Direktmodus ⁶ | ● |
| IP Site Connect ⁶ | ○ |
| Capacity Plus für Einzelstandorte, zwei Repeater ⁶ | ○ |
| ANALOGE FUNKTIONEN | |
| Alleinarbeiterenschutz | ● |
| Notruffunktion | ● |
| Analoges Scrambling | ● |
| PL / DPL / QCII / MDC1200-fähig | ● |

¹ Abmessungen im Griffbereich.

² Ohne Antenne.

³ Typische Akkulaufzeit, Profil 5/5/90 bei maximaler Sendeleistung.

Die tatsächlichen Akkulaufzeiten können abweichen.

⁴ Die angegebenen Temperaturen gelten nur für das Funkgerät.

Die Mindestbetriebstemperatur mit Akku beträgt -20 °C (-4 °F).

⁵ Optionales Upgrade auf Analog- und Digitalbetrieb verfügbar.

⁶ Digitale Funktion.

Weitere Informationen finden Sie unter:
motorolasolutions.com/R2

Diese Modelle von Motorola Solutions sind nur in der EMEA-Region erhältlich.

Die Verfügbarkeit variiert und unterliegt den Gesetzen und Bestimmungen des jeweiligen Landes.

Sofern nicht anders angegeben, sind alle angegebenen Spezifikationen typisch und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license.
All other trademarks are the property of their respective owners. © 2025 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved. (11-25)(SF01)