



MOTOTRBO R7

DIGITÁLIS HORDOZHATÓ RÁDIÓ

A MOTOTRBO™ R7 hordozható, kétirányú digitális rádió, hangos, tiszta és testreszabható hangzással - robusztus megbízható kivitelezéssel és modern csatlakozási lehetőségekkel. A kiemelkedő hangfeldolgozás biztosítja, hogy az Ön hangja mindig érthető legyen, miközben a strapabíró konstrukció készen áll a legkeményebb igénybevételre.



TULAJDONSÁGOK

- UHF/VHF
- Wi-Fi 2.4/5.0 GHz
- WPA3 Wi-Fi protokoll kompatibilis
- Bluetooth 5.2
- 2.4" 320 x 240 px. QVGA kijelző
- Modern, intuitív felhasználói felület
- Kiegészítők bő választéka
- Elegáns és ergonomikus forma
- Automatikus vízhang elnyomás
- Adaptív kettős mikrofonos zajcsökkentés
- Intelligens Audio
- IMPRES™ technológia
- Programozható hangerő 107 tel-ig
- Szélessávú hangszóró és mikrofon
- Egyszerű audio konfiguráció
- Akár 28 órás akkumulátor-élettartam
- IP68 (vízálló 2 méterig 2 órán keresztül)
- IP66 (tömény vízsugárnyomás)
- Gyújtószikramentes opció (UL TIA-4950)
- Fertőzés álló ház
- Robusztus és korrózióálló csatlakozó
- Robusztus MIL-STD 810



MŰSZAKI ADATOK

ÁLTALÁNOS MŰSZAKI ADATOK				
R7 TELJES BILLENTYŰS			R7 ÉS R7A BILLENTYŰZET NÉLKÜLI	
Sáv	UHF	VHF	UHF	VHF
Frekvencia	400-527 MHz	136-174 MHz	400-527 MHz	136-174 MHz
Magas teljesítmény	4 W	5 W	4 W	5 W
Alacsony teljesítmény	1 W			
Csatorna távolság	12.5 kHz, 20 kHz,			
Csatorna kapacitás	1000 Csatorna	25 kHz	64 Csatorna	
Kijelző	2.4” 320 x 240 px. QVGA kijelzp, akár 10 sor		N/ A	
FCC Leírás	AZ489FT7143	AZ489FT7144	AZ489FT7143	AZ489FT7144
IC Leírás	109U-89FT7143	109U-89FT7144	109U-89FT7143	109U-89FT7144
Tápellátás (Végleges)	7.5 V			
MOTOTRBO R7 2200 mAh vékony IMPRES Li-Ion akkumulátorral (PMNN4807)				
Méretek (M x SZ x M)	132 x 56 x 35 mm		132 x 56 x 31 mm	
Súly	316 g		289 g	
Digitális / Analóg működési idő	19 / 14.5 óra	20 / 15 óra	19 / 14.5 óra	20 / 15 óra
Működési hőmérséklet	-20 °C to 60 °C			
MOTOTRBO R7 2450 mAh Li-Ion akkumulátorral				
Méretek (M x SZ x M)	132 x 56 x 41 mm		132 x 56 x 37 mm	
Súly	346 g		319 g	
Digitális / Analóg működési idő	21.5 / 16.5 óra	22 / 17 óra	21.5 / 16.5 óra	22 / 17 óra
Működési hőmérséklet	-20 °C to 60 °C			
MOTOTRBO R7 2850 mAh IMPRES Li-Ion akkumulátorral (PMNN4809)				
Méretek (M x SZ x M)	132 x 56 x 35mm		132 x 56 x 31mm	
Súly	333 g		306 g	
Digitális / Analóg működési idő	25 / 19 óra	26 / 19.5 óra	25 / 19 óra	26 / 19.5 óra
Működési hőmérséklet	-20 °C to 60 °C			
MOTOTRBO R7 3200 mAh HazLoc IMPRES Li-Ion akkumulátorral (PMNN4810)				
Méretek (M x SZ x M)	132 x 56 x 41 mm		132 x 56 x 37 mm	
Súly	366 g		339 g	
Digitális / Analóg működési idő	28 / 21.5 óra	29 / 22 óra	28 / 21.5 óra	29 / 22 óra
Működési hőmérséklet	-20 °C to 60 °C			

MŰSZAKI ADATOK

ADÓ	
Csatorna távolság	12.5 kHz, 20 kHz, 25 kHz
4FSK Digitális moduláció	12.5 kHz Csak adat: 7K60F1D & 7K60FXD 12.5 kHz Adat és Hang: 7K60F1E & 7K60FXE - Kombinált 12.5 kHz Hang és Adat: 7K60F1W
Digitális Protokoll	- ETSI TS 102 361-1, -2, -3, -4 - DMR Tier II, III
Vezetett/sugárzott kibocsátások (TIA603D)	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz
Szomszédos csatorna teljesítmény	60 dB @ 12.5 kHz 70 dB @ 20 kHz / 25 kHz
Frekvenciastabilitás	+/-0.5 ppm

VEVŐ	
Analóg érzékenység (12dB SINAD)	0.16 µV (általános)
Digitális érzékenység	0.14 µV (általános)
Intermoduláció (TIA603D)	70 dB
Szomszédos csatorna szelektivitás,(TIA603A)-1T	60 dB @ 12.5 kHz 70 dB @ 20 kHz / 25 kHz
Szomszédos csatorna szelektivitás,(TIA603D)-2T	45 dB @ 12.5 kHz 70 dB @ 20 kHz / 25 kHz
Hamis elutasítás(TIA603D)	70 dB

GNSS	
Csillagkép támogatás	GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO
Első bemérési idő, hideg	≤ 60 mp
Első bemérési idő, meleg	≤ 10 mp
Vízszintes pontosság	< 5 m

WI-FI	
Frekvenciatartomány	2.4 GHz, 5 GHz
Támogatott szabványok	Wi-Fi 5 / IEEE 802.11a/b/g/n/ac
Biztonsági protokollok	WPA-3, WPA-2
SSID-k maximális száma	128 (64 for NKP Models)

HAZLOC TANÚSÍTVÁNY	
ANSI/UL TIA 4950 és CAN/CSA C22.2 No. 157-92, mint gyújtószikramentesen használható az I., II., III. osztály, 1. osztály, C, D, E, F, G csoport, 2. osztály, A. csoport, B, C, D	

KATONAI SZABVÁNYOK (MIL-STD 810)												
	MIL-STD 810C		MIL-STD 810D		MIL-STD 810E		MIL-STD 810F		MIL-STD 810G		MIL-STD 810H	
	MÓD	ELJÁRÁS	MÓD	ELJÁRÁS	MÓD	ELJÁRÁS	MÓD	ELJÁRÁS	MÓD	ELJÁRÁS	MÓD	ELJÁRÁS
Alacsony nyomás	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.6	II	500.6	II
Magas hőmérséklet	501.1	I, II	501.2	I/A1, II/A1	501.3	I/A1, II/A1	501.4	I/Hot, II/Hot	501.6	I/A1, II/A1	501.7	I/A1, II/A1
Alacsony hőmérséklet	502.1	I	502.2	I, II	502.3	I, II	502.4	I, II	502.6	I, II	502.7	I, II
Hősokk	503.1	I	503.2	A1/C3	503.3	A1/C3	503.4	I	503.6	I-C	503.7	I-C
Napfény sugárzás	-	II	505.2	I/A1	505.3	I/A1	505.4	I/A1	505.6	I/A1	505.7	I/A1
Eső	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.6	I, III	506.6	I, III
Nedvesség	507.1	II	507.2	II	507.3	II	507.4	-	507.6	II/Súlyos	507.6	II/Súlyos
Sós köd	509.1	I	509.2	I	509.3	I	509.4	-	509.6	-	509.7	-
Por és homok	510.1	I / -	510.2	I, II	510.3	I, II	510.4	I, II	510.6	I, II	510.7	I, II
Rezgés	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	I/Cat24, II/Cat5
Ütődés	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.7	I, IV	516.8	I, IV
Folyadék szennyezés									504.2	II	504.3	2.2.6 b

BLUETOOTH	
Verzió	5.2
Táv	Class 2, 10 m
Támogatott profilok	Bluetooth fejhallgató profil (HSP), soros port profil (SPP), személyi hálózat (PAN), általános attribútumok (GATT), belső hely (Bluetooth LE passzív szkennelés)
Egyidejű csatlakozások	1 audio tartozék és legfeljebb 4 adateszköz

AUDIO	
Audio Response (TIA603D)	AMBE+2
Digitális Vocoder típus	+1, -3 dB
Audio kimeneti teljesítmény (Névleges/Max)	1 W / 3 W
Hangtorzítás névlegesen	≤1.5%
Maximális hangerő alapértelmezés szerint	102 tel @ 30 cm (ISO5326)
Maximális programozható beszédhangosság (Extra hangos mód, 3. szint)	107 tel @ 30cm
Zúgás és zaj	-40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 20 kHz / 25 kHz
Hamis kibocsátásokat vezetett (TIA603D)	-57 dBm

KÖRNYEZETI SPECIFIKÁCIÓK	
Üzemeltetési hőmérséklet	-30°C to 60°C
Tárolási hőmérséklet	-40 °C to 85 °C
Hősokk	MIL-STD alapján
Nedvesség	MIL-STD alapján
ESD	IEC 61000-4-2 Level 4
Por és víz behatolása	IP68 (merülés akár 2 m-ig, 2 óra) IP66 nagynyomású vízállóság IEC 60529
Sós köd	5% NaCl 8 órán át 35 °C-on, 16 órán át
Csomagolás teszt	MIL-STD 810D és E

KOMPATIBILITÁS

	R7 FKP	R7 NKP	R7a
ÁLTALÁNOS			
UHF sáv 4 W, VHF sáv 5 W	•	•	•
Teljes billentyűzet	•	–	–
Színes képernyő	•	–	–
Analóg és digitális	•	•	•
Hang és adat	•	•	•
Integrált Wi-Fi	◦	◦	–
Tömörített szöveges üzenetküldés	•	•	•
Szabad formájú szöveges üzenetküldés	•	–	–
Text to Speech	•	•	•
Munkajegy	•	–	–
Beltéri helymeghatározás	◦	◦	–
Eseményvezérelt helyfrissítés	◦	◦	–
Kültéri helymeghatározás	◦	◦	–
Bluetooth audió	◦	◦	–
Bluetooth adat	◦	◦	–
Hangos bejelentés	•	•	•
Alapértelmezett csatorna emlékeztető	•	•	•
Késői belépés	•	•	•
Priority Scan	•	•	•
Real-Time Clock	•	•	–
Hangfelvétel/Lejátszás	◦	◦	–
Biztonságos Linux operációs rendszer	•	•	•
M-Radio App	◦	◦	–
AUDIO			
Intelligens hang analóg és digitális formában	•	•	•
IMPRES audió	•	•	•
Automatikus akusztikus visszacsatolás elnyomás	•	•	•
Mikrofon torzítás szabályozás	•	•	•
Felhasználó által választható hangprofil	•	•	•
Trill-javítás	•	•	•
Fejlett kettős mikrofonos zajcsökkentés	•	•	–
Egy mikrofonos zajszűrés	–	–	•
RENDSZER			
Dual Capacity Direct Mode	•	•	•
Conventional	•	•	•
IP Site Connect	•	•	•
Capacity Plus Single/Multi Site	•	•	•
Capacity Max	◦	◦	◦

	R7 FKP	R7 NKP	R7a
VEZÉRLÉS			
CPS 2.0 és Radio Management	•	•	•
Over-the-Air programozás (DMR)	•	•	•
Over-the-Air szoftverfrissítés (Wi-Fi)	◦	◦	–
IMPRES Energy	◦	◦	◦
IMPRES Akkumulátorkezelés	◦	◦	◦
Over-the-Air Akkumulátorkezelés	◦	◦	◦
BIZTONSÁG			
Vész hívó gomb	•	•	•
Man Down / Dőlés riasztás	◦	◦	–
Lone Worker / Magányos Dolgozó	•	•	•
IP68 (vízálló 2 méterig 2 órán keresztül)	•	•	•
IP66 (koncentrált vízsugáryomás)	•	•	•
Robosztus MIL-STD 810	•	•	•
Fertőzészálló ház	•	•	•
Érzékelő integráció	◦	◦	–
Integrált gyorsulásmérő	•	•	–
Alap szintű titkosítás	•	•	• ⁷
Emelt szintű titkosítás	•	•	•
AES256 titkosítás	◦	◦	◦
Hívás megszakítás	•	•	•
Digitális vészjelző	•	•	•
Vész helyzeti keresőhang	•	•	•
Távoli monitor	•	•	•
Rádió letiltása / engedélyezése	•	•	•
Biztonságos processzor	•	•	•
Digitális tanúsítványok	•	•	–
TESTRESZABÁS			
GCAI-Mini tartozék port	•	•	•
6 Programozható gomb	•	–	–
4 Programozható gomb	–	•	•
Nappali / Éjszakai képernyő mód	•	–	–
Akcio lista	•	–	–
Címke mélyedés	•	•	•
Opciók kártya	◦	◦	–

• Tartozék ◦ Opcionális – Nem tartozék

1 Tipikus akkumulátor-élettartam, 5/5/90 profil maximális adóteljesítmény mellett, kikapcsolt GNSS, Bluetooth, Wi-Fi és Option Board alkalmazások mellett. A tényleges megfigyelt készenléti idők változhatnak.

2 A jóváhagyott fertőtlenítő anyagok listáját a MOTOTRBO R7 felhasználói kézikönyvben találja.

3 A rádió tömegére vonatkozó információ nem tartalmazza az általános opciók táblát és az antennát.

4 Kérjük, ellenőrizze az akkumulátor műszaki adatait az akkumulátor üzemi hőmérsékletével kapcsolatos további részletekért.

5 Opciók kártya rendelkezésre állás függvénye.

6 A zajcsillapítás mértéke kiegészítőként változhat.

7 Az alapvető adatvédelem nem érhető el a TIA-tanúsítvánnyal rendelkező R7a esetében, de a nem TIA R7a modellek alapfelszereltségének része.

További információért látogasson el a motorolasolutions.com/R7 oldalra.

A rendelkezésre állás az egyes országok törvényeitől és szabályozásától függ. Minden feltüntetett specifikáció tipikus, hacsak nincs másképp jelezve, és előzetes értesítés nélkül változhat. A MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS és a stilizált M logó a Motorola Trademark Holdings, LLC védjegyei vagy bejegyzett védjegyei, és felhasználásuk licenc alapján történik. Minden más védjegy a megfelelő tulajdonosok tulajdona. ©2022 Motorola Solutions, Inc. Minden jog fenntartva. (02-22)