

Produktübersicht der MOTOTRBO™ DMR-Handfunkgeräte

Leistungsmerkmale	R2 Analog R2 Analog / Digital	SL1600	SL2600	R5 NKP ¹⁸	R5 LKP ¹⁸	DP3441e	DP3661e	R7a	R7 Capable NKP ¹⁸	R7 Capable FKP ¹⁸	R7 Premium NKP ¹⁸	R7 Premium FKP ¹⁸	R7Ex NKP ¹⁸	R7Ex FKP ¹⁸	ION
Listenpreis inkl. Antenne, Std.-Akku, Trageclip bzw. Holster, 230V Ladegerät	ANALOG-Version ab 316,- EUR Analog / Digital-Version ab 403,- EUR	ab 505,- EUR	ab 587,- EUR	ab 516,- EUR	ab 594,- EUR	ab 735,- EUR	ab 826,- EUR	ab 720,- EUR	ab 785,- EUR	ab 950,- EUR	ab 885,- EUR	ab 1.045,- EUR	ab 1.420,- EUR	ab 1.810,- EUR	ab 2.302,- EUR
Standard-Akku	Li-Ion 2.300 mAh ¹¹	Li-Ion 2.300 mAh ¹¹	Li-Ion 2.300 mAh ¹¹	Li-Ion 2.200 mAh IMP ¹³	Li-Ion 2.200 mAh IMP ¹³	Li-Ion 1.700 mAh ¹¹	Li-Ion 1.700 mAh ¹¹	Li-Ion 2.450 mAh ¹¹	Li-Ion 2.200 mAh IMP ¹³	Li-Ion 2.850 mAh IMP ¹³	Li-Ion 2.450 mAh ¹¹	Li-Ion 2.850 mAh IMP ¹³	Li-Ion 2.150 mAh IMP ATEX ¹³	Li-Ion 2.150 mAh IMP ATEX ¹³	Li-Ion 2.820 mAh ¹¹
Weitere verfügbare Akkotypen	Li-Ion 2.100 mAh ¹¹	NEIN	NEIN	Li-Ion 2.400 mAh ¹¹ Li-Ion 3.200 mAh IMP ¹³	Li-Ion 2.400 mAh ¹¹ Li-Ion 3.200 mAh IMP ¹³	Li-Ion 3.000 mAh ¹¹	Li-Ion 3.000 mAh ¹¹	Li-Ion 2.200 mAh IMP ¹³ Li-Ion 2.850 mAh IMP ¹³	Li-Ion 2.450 mAh ¹¹ Li-Ion 2.850 mAh IMP ¹³	Li-Ion 2.850 mAh IMP ¹³ Li-Ion 3.200 mAh ¹¹	Li-Ion 2.450 mAh ¹¹ Li-Ion 2.850 mAh IMP ¹³	Li-Ion 2.850 mAh IMP ¹³ Li-Ion 3.200 mAh ¹¹	NEIN	NEIN	Li-Ion 2.900mAh ¹¹ mit Schutzklasse TIA4950 ¹³ (Ausschl. für die TIA - Modelle)
Allgemeine Merkmale															
Frequenzbereich in MHz	VHF 136-174 UHF 400-480	VHF 136-174 UHF 403-470	VHF 136-174 UHF 403-480	VHF 136-174 UHF 400-527	VHF 136-174 UHF 403-527	VHF 136-174 UHF 400-527	VHF 136-174 UHF 403-527	VHF 136-174 UHF 400-527	VHF 136-174 UHF 400-527	VHF 136-174 UHF 400-527	VHF 136-174 UHF 400-527	VHF 136-174 UHF 400-527	VHF (common soon) ¹¹ UHF 400-470	VHF (common soon) ¹¹ UHF 400-470	UHF 400-527
Protokoll Analog- / Digitalfunk	JA / NEIN aber per Lizenz JA / JA	JA / JA	JA / JA	JA / JA	JA / JA	JA / JA	JA / JA	JA / JA	JA / JA	JA / JA	JA / JA	JA / JA	JA / JA	JA / JA	JA / JA
Max. Ausgangsleistung	VHF 5W / UHF 4W	Analogue 2W / Digital 3W	Analogue 2W / Digital 3W	VHF 5W / UHF 4W	VHF 5W / UHF 4W	VHF 5W / UHF 4W	VHF 5W / UHF 4W	VHF 5W / UHF 4W	VHF 5W / UHF 4W	VHF 5W / UHF 4W	VHF 5W / UHF 4W	VHF 5W / UHF 4W	2W	2W	4W / 1W
Programmierbare Leistungsstufen	low + high	low + high	low + high	low + high	low + high	low + high	low + high	low + high	low + high	low + high	low + high	low + high	low + high	low + high	low + high
Max. Kanalkapazität	64	99	256	64	256	32	1.000	64	64	1.000	64	1.000	64	1.000	1.000
Display	NEIN	Active View	2 Zellen OLED	NEIN	2 / 3 Zellen monochrom	NEIN	5 Zellen Farbe	NEIN	NEIN	61 mm Farbdisplay QVGA Display mit bis zu 10 Zeilen Text	NEIN	61 mm Farbdisplay QVGA Display mit bis zu 10 Zeilen Text	NEIN	43mm Farbdisplay mit bis zu 5 Zeilen Text	102mm Farbdisplay 480 x 800 px + Top Display
Intelligente Audio inkl. 2. Mikrophon	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	JA	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN
13 MP Kamera / LED Blitz LTE, SIM Slot, Micro SD	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	JA
Tastatur	NEIN	NEIN	virtuell mit 4 Tasten	NEIN	Menütasten	NEIN	Menütasten	NEIN	NEIN	Volltastatur	NEIN	Volltastatur	NEIN	Volltastatur	Touchscreen mit Gorilla Glass
Programmierbare Tasten	2	1	1	3	5	3	5	4	4	6	4	6	4	6	3
Vibrationsalarm	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN
SMA Antennenstecker	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN, aber mit Adapter	NEIN, aber mit Adapter	NEIN, aber mit Adapter	NEIN, aber mit Adapter	NEIN, aber mit Adapter	NEIN, aber mit Adapter	NEIN, aber mit Adapter	NEIN
Digitale Empfindlichkeit	0,16 µV	0,19 µV	0,19 µV	0,14 µV	0,14 µV	0,14 µV	0,14 µV	0,14 µV	0,14 µV	0,14 µV	0,14 µV	0,14 µV	0,14 µV	0,14 µV	0,14 µV
Sprachansage für ausgewählte Bedienungsvorgänge	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA
Audio-Recording	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	Optional per Lizenz	Optional per Lizenz	Optional per Lizenz	Optional per Lizenz	Optional per Lizenz	Optional per Lizenz	Optional per Lizenz
Gewicht (g) ¹⁴	286	169	190	269	285	254	290	289	289	316	289	316	441	460	414
Höhe / Breite / Tiefe (mm)	124 / 55 / 38	126 / 55 / 22	126 / 55 / 23	122 / 56 / 35	122 / 56 / 35	100 / 63 / 30	100 / 63 / 36	132 / 56 / 31	132 / 56 / 31	132 / 56 / 35	132 / 56 / 31	132 / 56 / 35	140 / 57 / 38	140 / 57 / 40	143 / 70 / 29
KI-gesteuerte Rauschunterdrückung	JA	NEIN	NEIN	JA	NEIN	NEIN	NEIN	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA
Lautstärke in phone Standard / max. einstellbar	101	NV ¹⁰	NV ¹⁰	101 / 106	101 / 106	NV ¹⁰	NV ¹⁰	102 / 107	102 / 107	102 / 107	102 / 107	102 / 107	101 / 108	101 / 108	101 / 108
Signalisierung + Rufvarianten															
Einzelruf Analog / Digital	Nur fest über Kanalschalter-Progr.	JA	JA	Nur fest über Kanalschalter-Progr.	JA	Nur fest über Kanalschalter-Progr.	JA	Nur fest über Kanalschalter-Progr.	JA	Nur fest über Kanalschalter-Progr.	JA	Nur fest über Kanalschalter-Progr.	JA	Nur fest über Kanalschalter-Progr.	JA
Gruppenruf Analog / Digital	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA
Signalisierungsarten im Analog- / Digital-Modus	PL	PL	PL / 5 Ton	PL / 5 Ton	PL / 5 Ton	PL / 5 Ton	PL / 5 Ton	PL / 5 Ton	PL / 5 Ton	PL / 5 Ton	PL / 5 Ton	PL / 5 Ton	PL / 5 Ton	PL / 5 Ton	PL / 5 Ton
MPT1327 Signalisierung	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	JA mit Option-Board	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN
Kann Notruf einleiten / Orange Notruftaste	JA / NEIN	JA / NEIN	JA / NEIN	JA / JA	JA / JA	JA / NEIN	JA / JA	JA / JA	JA / JA	JA / JA	JA / JA	JA / JA	JA / JA	JA / JA	JA / JA
GPS / Bluetooth®															
GPS-Empfänger / Bluetooth®	NEIN	NEIN	NEIN / JA	NEIN / NEIN	Typ A ¹¹ : JA / NEIN Typ B ¹¹ : NEIN / NEIN	JA / JA	JA / JA	NEIN	Optional per Lizenz	Optional per Lizenz	Optional per Lizenz	Optional per Lizenz	JA / JA	JA / JA	JA / JA
Bluetooth® Indoor-Lokalisierung	NEIN	NEIN	JA, per Lizenz	NEIN	Typ A ¹¹ : NEIN ¹¹ Typ B ¹¹ : JA ¹¹	JA	JA	NEIN	Optional per Lizenz	Optional per Lizenz	Optional per Lizenz	Optional per Lizenz	JA	JA	JA
Wi-Fi (WLAN) für z. B. Software-Fernaktualisierung	NEIN	NEIN	JA	NEIN	Typ A ¹¹ : NEIN Typ B ¹¹ : JA	JA	JA	NEIN	Optional per Lizenz	Optional per Lizenz	Optional per Lizenz	Optional per Lizenz	JA	JA	JA
RFID / NFC nachrüstbar	NEIN	NEIN	JA	JA	JA	JA	JA	NEIN	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA
Kommunikationsmöglichkeiten															
Text-Messaging	JA, Senden (vorprogrammiert)	JA, Senden (vorprogrammiert)	JA, Senden (vorprogrammiert)	JA, Senden (vorprogrammiert)	JA, Senden (vorprogrammiert)	JA, Senden (vorprogrammiert)	JA, Senden (vorprogrammiert)	JA, Senden (vorprogrammiert)	JA, Senden (vorprogrammiert)	JA, Senden + Empfangen	JA, Senden (vorprogrammiert)	JA, Senden + Empfangen	JA, Senden (vorprogrammiert)	JA, Senden + Empfangen	JA, Senden + Empfangen
Telefonie über DMR Schnittstelle ¹⁵ (Abgehend / Kommand)	NEIN	NEIN	JA, per Lizenz	JA, per Lizenz	JA, per Lizenz	JA / JA	JA / JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA / JA	JA / JA	JA / JA
Sprachverschlüsselung / Verschlüsselung 40-Bit / Verschlüsselung 256-Bit	JA NEIN	Einfach 16-Bit	JA Optional per Lizenz	JA JA NEIN	JA JA NEIN	Optional per Lizenz	Optional per Lizenz	JA JA Optional per Lizenz	JA JA Optional per Lizenz	JA JA Optional per Lizenz	JA JA Optional per Lizenz	JA JA Optional per Lizenz	JA JA Optional per Lizenz	JA JA Optional per Lizenz	JA JA Optional per Lizenz
Nahtloses Voice Handover zwischen DMR-LTE-Wi-Fi	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	JA, DMR, LTE, Wi-Fi
Arbeitssicherheit															
Alleinarbeiterschutz	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA
Man-Down-Funktion	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN
Notruf-Alarm normal - Alarm mit Ruf über PTT - Alarm gefolgt v. Sprache	Digital Version - JA Digital Version - JA Digital Version - JA	JA JA JA	JA JA JA	JA JA JA	JA JA JA	JA JA JA	JA JA JA	JA JA JA	JA JA JA	JA JA JA	JA JA JA	JA JA JA	JA JA JA	JA JA JA	JA JA JA
- Stiller Alarm mit Überwachung	Digital Version - JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA
ATEX / UL-TIA4950 zertifiziert	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN / JA, TIA Variante verfügbar	NEIN / JA, TIA Variante verfügbar	NEIN / JA, TIA Variante verfügbar	NEIN / JA, TIA Variante verfügbar	NEIN / JA, TIA Variante verfügbar	NEIN / JA, TIA Variante verfügbar	NEIN / JA, TIA Variante verfügbar	NEIN / JA, TIA Variante verfügbar	NEIN / JA, TIA Variante verfügbar	ATEX Gas: II 2G Ex Ib IIC T4 Gb Dust: II 2D Ex Ib IIIC T130°C Db Mining: I M2 Ex Ib I Mb	ATEX Gas: II 2G Ex Ib IIC T4 Gb Dust: II 2D Ex Ib IIIC T130°C Db Mining: I M2 Ex Ib I Mb	NEIN / JA, TIA Variante verfügbar
Zulassung als Marine- / Schiffsausrüstung	NEIN	NEIN	NEIN	JA, UHF Modelle	NEIN	NEIN	NEIN	JA, UHF Modelle	JA, UHF Modelle	JA, UHF Modelle	JA, UHF Modelle	JA, UHF Modelle	JA, UHF Modelle	JA, UHF Modelle	NEIN
VOX-Funktion mit Headset	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA
Sonderfunktionen lokale Einstellung															
Signaltöne stumm schalten	NEIN	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA
Vorgabe einer Mindestlautstärke	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA
Menü einschränkbar	NEIN	NEIN	JA	NEIN	JA	NEIN	JA	NEIN	NEIN	JA	NEIN	JA	NEIN	JA	JA
Sonderfunktion Fernaktivierung															
Gerät bei Diebstahl sperren	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA
Programmierschnittstelle															
USB	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	NEIN aber per Wi-Fi
Identische Programmier-Software (CPS)	JA, MOTOTRBO™ CPS	JA, MOTOTRBO™ CPS	JA, MOTOTRBO™ CPS	JA, MOTOTRBO™ CPS	JA, MOTOTRBO™ CPS	JA, MOTOTRBO™ CPS	JA, MOTOTRBO™ CPS	JA, MOTOTRBO™ CPS	JA, MOTOTRBO™ CPS	JA, MOTOTRBO™ CPS	JA, MOTOTRBO™ CPS	JA, MOTOTRBO™ CPS	JA, MOTOTRBO™ CPS	JA, MOTOTRBO™ CPS	Radio Central Wi-Fi
Over-the-Air-Programmierung (OTAP)	NEIN	NEIN	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA (Wi-Fi)
Umgebungsbedingung															
Betriebstemperatur ¹⁶	-20 °C bis 60 °C	-30 °C bis 60 °C ¹¹	-30 °C bis 60 °C ¹¹	-30 °C bis 60 °C ¹¹	-30 °C bis 60 °C ¹¹	-30 °C bis 60 °C ¹¹	-30 °C bis 60 °C ¹¹	-30 °C bis 60 °C ¹¹	-30 °C bis 60 °C ¹¹	-30 °C bis 60 °C ¹¹	-30 °C bis 60 °C ¹¹	-30 °C bis 60 °C ¹¹	-30 °C bis 60 °C ¹¹	-30 °C bis 60 °C ¹¹	-20 °C bis 60 °C
Staub- und Wasserschutz	IP55	IP54	IP54	IP67	IP67	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68
Systemkonfigurationen															
Direktmodusbetrieb	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA
Single-Site Conventional (Einzelstandortbetrieb)	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA
IP-Site Connect (Mehrfachstandortbetrieb)	Nein, aber per Lizenz	Optional	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA
Capacity Plus (Einzelstandort Bündelfunk)	NEIN, aber per Lizenz Limited Capacity Plus (Single Site 2 Repeaters)	NEIN	Optional	Optional	Optional	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA
Capacity Max	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
WAVE PTX™	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	JA, WiFi Lizenz erforderlich	JA, WiFi Lizenz erforderlich	JA, WiFi Lizenz erforderlich	JA, WiFi Lizenz erforderlich	JA	JA	JA

¹¹ Akku nach Motorola Qualitäts-Standard, ¹² Nur Funkgerät. Batteriebetrieb bis -20 °C, ¹³ Akku nach Motorola Qualitäts-Standard Typ IMPRES, ¹⁴ mit Standard Li-Ion Akku, ¹⁵ zusätzliche Hardware erforderlich, ¹⁶ nur Funkgerät. -spezieller Niedrigtemperaturakku für Betrieb unter -10 °C erforderlich. ¹⁷ max 2 W allowed per ATEX/IECEx Standards ¹⁸ NKP (No Key Pad) ohne Tastatur, FKP (Full Key Pad) Volltastatur / LKP (Limited Key Pad) Menütastatur, ¹⁹ Bei Bedarf ATEX VHF S, DP401 ATEX + DP4801 ATEX, ²⁰ keine Angaben vom Hersteller, ²¹ ist abhängig vom Gerätetyp, Typ A: MDH07JDH9WA1AN, MDH07RDH9WA1AN / Typ B: MDH07JDH9SA1AN, MDH07RDH9SA1AN
Alle Preise sind EUR-Preise. Die Listenpreise gelten zzgl. der gesetzl. MwSt. . Irrtümer sowie Druckfehler vorbehalten. Copyright Detronic GmbH