



# Produktübersicht der aktuellen Motorola DMR-Geräte

Leistungsmerkmale	DP1400	DP2400	DP2600	DP3441	DP4400 / DP4401	DP4600 / DP4601	DP4800 / DP4801	DP4401 ATEX	DP4801 ATEX	SL4000	
Listenpreis incl. Ant., Std.-Akku, 230V Ladegerät	Analog-Version ab 250,- EUR Analog / Digital-Version ab 325,- EUR	ab 458,- EUR	ab 558,- EUR	ab 620,- EUR	ab 509,- / 579,- EUR	ab 609,- / 679,- EUR	ab 659,- / 729,- EUR	ab 1.180,- EUR	ab 1.450,- EUR	ab 725,- EUR	
Standard-Akku	NiMH 1.400 mAh	NiMH 1.400 mAh	NiMH 1.400 mAh	Lilon 1.700 mAh	NiMH 1.400 mAh	NiMH 1.400 mAh	NiMH 1.400 mAh	Lilon 2.075 mAh IMPRES	Lilon 2.075 mAh IMPRES	Lilon 1.800 mAh	
weitere verfügbare Akkutypen	Lilon 1.600mAh Lilon 2.300mAh	Lilon 1.600mAh Lilon 1.600mAh IMPRES Lilon 2.250mAh IMPRES	Lilon 1.600mAh Lilon 1.600mAh IMPRES Lilon 2.250mAh IMPRES	n.v.	Lilon 1.600mAh Lilon 2.250mAh IMPRES	Lilon 1.600mAh Lilon 2.250mAh IMPRES	Lilon 1.600mAh Lilon 2.250mAh IMPRES	n.v.	n.v.	Lilon 2.200 mAh	
<b>Frequenzbereich</b>											
Freq.-Bereich in MHz	VHF 136-174 UHF 403-470	VHF 136-174 UHF 403-527	VHF 136-174 UHF 403-527	VHF 136-174 UHF 403-527	VHF 136-174 UHF 403-527	VHF 136-174 UHF 403-527	VHF 136-174 UHF 403-527	VHF 136-174 UHF 403-470	VHF 136-174 UHF 403-470	UHF 403-470	
<b>Sendeleistung</b>											
Sendeleistung max.	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	1W	1W	2W	
programmierbare Leistungsstufen	low + high	low + high	low + high	low + high	low + high	low + high	low + high	n.v.	n.v.	n.v.	
<b>Kommunikationsmöglichkeiten</b>											
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	n.v. / JA	
Signalisierungsarten im analog-Mode	PL	PL / 5 Ton per Lizenz	PL / 5 Ton per Lizenz	PL / 5 Ton	PL / 5 Ton	5 Ton / PL	5 Ton / PL	5 Ton / PL	5 Ton / PL	n.v.	
Kanalkapazität	16	16	128	32	32	1.000	1.000	32	250	1.000	
Text-Messaging	Ja (vorprogrammiert)	Ja (vorprogrammiert)	Ja (vorprogrammiert)	Ja (vorprogrammiert)	Ja (vorprogrammiert)	Ja (vorprogrammiert)	Ja (vorprogrammiert)	Ja (vorprogrammiert)	Ja (vorprogrammiert)	Ja	
Einzelruf	Analog - n.v. Digital - JA	Nur fest über Kanalwahlschalter-Progr.	JA	Nur fest über Kanalwahlschalter-Progr.	Nur fest über Kanalwahlschalter-Progr.	JA	JA	Nur fest über Kanalwahlschalter-Progr.	JA	JA	
Gruppenruf	Analog - n.v. Digital - JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	
Telefonie *2 (Abgehend/Kommend)	n.v.	i.v.	i.v.	JA/JA	JA/JA	JA/JA	JA/JA	JA/JA	JA/JA	JA/JA	
Sprachansage	Ja (vorprogrammiert)	Ja (vorprogrammiert)	Ja (vorprogrammiert)	Ja (Kundenspezifisch)	Ja (Kundenspezifisch)	Ja (Kundenspezifisch)	Ja (Kundenspezifisch)	Ja (Kundenspezifisch)	Ja (Kundenspezifisch)	Ja (Kundenspezifisch)	
<b>GPS</b>											
GPS-Empfänger / Bluetooth	n.v.	n.v.	n.v.	JA / JA	DP4400 - n.v. / n.v. DP4401 - JA / JA	DP4600 - n.v. / n.v. DP4601 - JA / JA	DP4800 - n.v. / n.v. DP4801 - JA / JA	JA / n.v.	JA / n.v.	n.v. / JA	
<b>Schutz</b>											
ATEX	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	JA	JA	n.v.	
<b>Sicherheit</b>											
Alleinarbeiterschutz	Analog - n.v. Digital - JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	
Man-Down- - Ruhe-Lage - Lagewinkel	n.v.	n.v.	n.v.	i.v.	Kst.-Pfl. Option-Board	Kst.-Pfl. Option-Board	Kst.-Pfl. Option-Board	JA	JA	n.v.	
Notruf- - Alarm normal - Alarm mit Ruf über PTT - Alarm gefolgt von Sprache - Alarm mit definiertem Wechselspr. - Stiller Alarm mit Überwachung	Digital - JA Digital - JA Digital - JA Digital - JA Digital - 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 JA JA JA	JA JA JA JA JA
VOX-Funktion	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	
<b>Geräte-Sicherung / -Sicherheit lokale Einstellung</b>											
Signaltöne stumm schalten	n.v.	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	
Vorgabe einer Mindestlautstärke	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	
Menü einschränkbar	n.v.	n.v.	JA	n.v.	n.v.	JA	JA	n.v.	JA	JA	
Sprach-Verschlüsselung	Einfach	Einfach / Erweiterbar per Lizenz	Einfach / Erweiterbar per Lizenz 40Bit	Einfach / Erweitert	Einfach / Erweitert	Einfach / Erweitert	Einfach / Erweitert	Einfach / Erweitert	Einfach / Erweitert	Einfach / Erweitert	
<b>Geräte-Sicherung / -Sicherheit fernaktivierung</b>											
Gerät bei Diebstahl sperren	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	
Steuerung externer Ports (GPIO)	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	JA	JA	JA	JA	JA	n.v.	
Remote Monitor (stumme Aktivierung von Mic + Sender)	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	
<b>Programmierschnittstellen</b>											
USB	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	
<b>Externe Ports zur Steuerung von Applikationen</b>											
Programmierbare Ein- und Ausgänge	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	3	3	3	3	3	n.v.	
<b>Allgemeine Merkmale</b>											
Gewicht (g)	341 - 406 je nach Akkutyp	265 - 355 je nach Akkutyp	285 - 375 je nach Akkutyp	254	303 - 393 je nach Akkutyp	336,5 - 426,5 je nach Akkutyp	335,5 - 425,5 je nach Akkutyp	455,5	482,5	165	
Höhe (mm)	127,7	122	122	100	130,3	130,3	130,3	138,5	138,5	121	
Breite (mm)	61,5	56	56	63	55,2	55,2	55,2	56,7	56,7	55	
Tiefe (mm)	39 - 44 je nach Akkutyp	36,4 - 41,7 je nach Akkutyp	36,4 - 41,7 je nach Akkutyp	34	34,2 - 39,6 je nach Akkutyp	35,8 - 41,1 je nach Akkutyp	35,8 - 41,1 je nach Akkutyp	37,8	39,8	19,8	
Tastatur	n.v.	n.v.	erw. Menütasten	n.v.	n.v.	erw. Menütasten	JA	n.v.	JA	JA	
Frequenzbereich	136-174 & 403-470 MHz	136-174 & 403-527 MHz	136-174 & 403-527 MHz	136-174 & 403-527 MHz	136-174 & 403-527 MHz	136-174 & 403-527 MHz	136-174 & 403-527 MHz	136-174 & 403-470 MHz	136-174 & 403-470 MHz	403-470 MHz	
Akku-Leistung	1.400 - 2.200 mAh	1.400 - 2.250 mAh	1.400 - 2.250 mAh	1.600 mAh	1.400 - 2.250 mAh	1.400 - 2.250 mAh	1.400 - 2.250 mAh	2.075 mAh	2.075 mAh	1.800 mAh	
Vibrationsalarm	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	JA	
Display	n.v.	n.v.	2 Zeilen s/w	n.v.	n.v.	4 Zeilen s/w	4 Zeilen Farbe	n.v.	4 Zeilen Farbe	5 Zeilen Farbe	
<b>Empfangsempfindlichkeit</b>											
Digitale Empfindlichkeit	0,25 µV	0,25 µV	0,25 µV	0,25 µV	0,25 µV	0,25 µV	0,25 µV	0,25 µV	0,25 µV	5% BER: 0,3 µV	
<b>Umgebungsbedingungen</b>											
Betriebstemperatur *4	-30 °C bis 60 °C	-30 °C bis 60 °C	-30 °C bis 60 °C	-30 °C bis 60 °C	-30 °C bis 60 °C	-30 °C bis 60 °C	-30 °C bis 60 °C	-20 °C bis 55 °C	-20 °C bis 55 °C	-10 °C bis 60 °C	
Erfüllt die Standards: MIL-STD-810 C/D/E/F/G	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	
Staub- und Wasserschutz	IP54	IP55	IP55	IP67	IP57	IP57	IP57	IP67 / ATEX IP64	IP67 / ATEX IP64	IP54	

\*2 setzt ÜLE, sowie zus. Mobilgerät oder Telefonpatch beim Repeater voraus

\*4 Funkgerät ohne Akku

\*3 In zukünftigem Release möglich