

07 Testergebnis Motorola DM1400



Motorola DM1400

+ Das hat uns gut gefallen

- einfaches praktikables Funkgerät, das sowohl als MRT in Fahrzeugen und auf Booten als auch als Feststation (FST) in Stationen eingesetzt werden kann
- Zubehöranschluss hinten ermöglicht externe Mikrofonbuchse im Armaturenbrett oder Steuerstand
- gute Freisprecheinrichtung, im Straßenverkehr mit Handtaster (gem. § 23 STVO vorgeschrieben)
- passt unter Standard wasserfeste DIN-Radioabdeckungen, wenn man den hinteren Zubehöranschluss verwendet

- Das fiel negativ auf

- nur IP54
- DIN Radioschachtrahmen passt nicht immer, ohne den Schacht anzupassen

! Wichtige Hinweise

- Es gibt leider von keinem Hersteller ein wasserfestes Mobilgerät für den Betriebsfunk auf dem Markt
- Man kann das rein analoge Modell des DM 1400 durch ein Upgrade mit einem einfachen Softwarepaket auf digital umstellen lassen und dann weiterverwenden
- GPS ist nicht nachrüstbar



Allgemeine Hinweise

- Mit dem Zubehör [Anschluss-Kit GMB1021A](#) kann man den Mikrofonanschluss und Lautsprecheranschluss aus der Zubehör-Buchse hinten herauslegen - gerade beim Boot eine sinnvolle Lösung, hier bietet sich insbesondere der fertig konfektionierte [Plug & Play Bootsadapter](#) an.
- Im feuchten Bereich, insbesondere auf Booten, hat sich das Hochleistungs-Mikrofon PMMN4091A bewährt, was jedoch leider von Motorola im Februar ersatzlos aus dem Programm genommen wurde.
- Für geschützte Bereiche, insbesondere in Kraftfahrzeugen, bietet sich das [Kompaktmikrofon](#) PMMN4090 an.
- Ein Handapparat ist unter der Teilenummer PMLN6481A erhältlich.
- Der Updatezeitraum der Firmware (Betriebssystem des Funkgerätes) beträgt 5 Jahre. Danach muss eine Updatelizenzverlängerung über den Funkfachhändler erworben werden, wenn die Firmware upgedated werden soll (In der normalen Funkgerätenutzung ist ein Firmwareupdate in der Regel nicht erforderlich).



Technische Daten zu den Testgeräten

- [Motorola DM1400 VHF DMR Fahrzeugfunkgeräte-Set Basis](#)
 - [Motorola DMR Fahrzeugfunkgerät DM1400 VHF](#) inkl. kompakt Mikrofon
 - [Motorola Schwanenhals mit PTT-Taster RLN4858](#)
 - [Motorola Freisprechmikrofon GMMN4065](#)
 - [Motorola DIN-Halter für Fahrzeugfunkgerät DM1400 FTN6083A](#)
 - [Motorola Zubehör Anschlusskit GMB1021A](#)
- [Motorola DM1400 VHF DMR Tischfunkgeräte-Set Basis \(Feststationsset\)](#)
 - [Motorola DMR Fahrzeugfunkgerät DM1400 VHF](#)
 - [Motorola Tischmikrofon für Feststationen](#)
 - [alfatronix Feststationsuntersatz für Motorola](#)
 - Stromanschlusskabel

Hinweis zu den Materialstellen-Sets

- Beide Sets werden unmontiert geliefert. Sie müssen selber zusammen gebaut werden.
- Der alfatronix Feststationsuntersatz kann noch um eine [Batterie Backup-Box \(AD BBB\)](#) ergänzt werden, die auch bei Stromausfall einen Weiterbetrieb ermöglicht.



**Motorola DM1400 VHF DMR
Tischfunkgeräte-Set Basis**



Motorola DM1400 VHF DMR Fahrzeugfunkgeräte-Set Basis

Fazit Fachbereich

- Das Motorola DM1400 ist das Basisgerät und kann universell in Fahrzeugen, Booten und als Feststation eingesetzt werden. Es bietet Kompatibilität zum Systemhandbuch der DLRG für analog und DMR Modus. Der RJ45 Mikrofonanschluss bringt Kompatibilität zu einer umfangreichen Palette an Zubehör.
- Der Fachbereich LuK empfiehlt beim Betrieb im KFZ zusätzlich eine Freisprecheinrichtung zu verbauen.
- Beim Einbau auf einem Boot ist ein spritzwassergeschützter Einbau notwendig. Außerdem empfehlen wir die Nutzung eines Zusatzlautsprechers.