

06 Testergebnis Handfunkgerät Entel DX 422 und DX 425



Entel DX422



Entel DX425



Entel CMP-450-DX

Beide Varianten erfüllen die Grundforderungen des Systemhandbuches für Sprache im DMR und analogen Bereich.

Aus dem Praxistest kamen folgende Rückmeldungen, die auch mit dem Hersteller kommuniziert worden sind.

+ Das hat uns gefallen

- geringer Preis
- geringes Gewicht
- kurze Ladezeit
- Sprache deutlich, auch im Zusammenspiel der Geräte von Motorola und Kenwood
- Programmierkabel ist ein USB C-Kabel

- Das fiel negativ auf

- Wassereinbruch schon bei geringen Tiefen und nach kurzen Zeiten im Wasser bei 50 % der Geräte
- Lautsprechermikrofon hält Wasser in den Schlitz, so dass Mikro und Lautsprecher kaum nutzbar sind - gerade auf dem IRB oder Jetski.
- Clip hat sich öfter gelöst und ist einmal gebrochen, so dass es zum Verlust des Gerätes kam.
- Antennenspitze fällt ab, Seewasser beschädigt Antenne innen
- Kanalwahlschalter verstellt sich leicht
- Antenne beim Sturztest auf die Antenne beschädigt
- keine SDS-Funktion
- keine ERDM-Funktion (Nutzung mit Repeater von Motorola)
- Display sehr klein, Text schwer lesbar
- Lautstärke des Gerätes in lauter Umgebung zu gering.
- Akkus nach der Saison zum 01.10. voll geladen - am 15.05. waren 2 von 6 Akkus defekt und nicht mehr zu retten.
- 2 Geräte über Winter 01.10. bis 15.05. im Ladegerät gelassen - Akku hält nur noch 5 Stunden im Wachbetrieb.

⚠ Wichtige Hinweise

- Eigenes Akkumanagement erforderlich.
- Zum Systemhandbuch nur kompatibel mit Firmware >= 1.116.



Allgemeine Hinweise

- Software und Firmware sind noch in einem frühen Stadium der Entwicklung.
- Neue Firmware-Versionen gibt es nur in sehr großen und unregelmäßigen Intervallen.



Technische Daten zu den Testgeräten

Geräte aus 2019 (DX422 und DX425)
Model ID 100 und 101
Codeplug Version 1.2.120

💡 Fazit Fachbereich

- Die Verarbeitung insgesamt hat uns leider nicht überzeugen können und die Software und Firmware befindet sich noch in einem frühen Entwicklungsstadium.
- Für Sprache sind sie kompatibel,

- Aufgrund der Ausfallhäufigkeit erscheint uns dieses günstige Gerät unwirtschaftlich und für KRITIS Bereiche können wir keine Empfehlung aussprechen.
- Im Bereich des Wassers ist der Lautsprecher und das Mikrofon schnell mit einem Wasserfilm blockiert. Auch mit dem altbekannten Lautsprechermikrofon tritt dieses Problem schon bei Spritzwasser und Regen auf.