

Rozsirene porovnani prijimacu QRP Labs QMX a Elecraft KX3

Tento dokument shrnuje vysledky mereni Sherwood Engineering a porovna parametry RMDR, DR3, blocking dynamic range, citlivost, MDS a sumove pozadi.

Parametr	Elecraft KX3	QRP Labs QMX
Noise floor	-123 dBm	-123 dBm
RMDR	priblizne 119 dB	priblizne 110 dB
DR3 20 kHz	105 dB	86 dB
DR3 5 kHz	104 dB	85 dB
Blocking DR	138 dB	110 dB
MDS	lepsi asi o 2-3 dB	referencni hodnota
Citlivost	mirne lepsi	mirne slabsi

RMDR

Podle aktualni metodiky Sherwood vychazi KX3 na priblizne 119 dB RMDR. QMX dosahuje priblizne 110 dB.

Citlivost a sumove pozadi

Oba prijimace vykazuji namerene sumove pozadi okolo -123 dBm. QMX byl vsak meren s uzsim CW filtrem, takze po prepocitu na srovnatelnou sirku pasma vychazi KX3 zhruba o 2 az 3 dB citlivejsi.

Dynamicky rozsah

Nejvetsi rozdil je v odolnosti proti silnym sousednim signalum. KX3 ma DR3 105 dB a blocking DR 138 dB, zatimco QMX dosahuje 86 dB a 110 dB.

Prakticky provoz

Pro POTA, SOTA a bezny DX provoz jsou oba prijimace velmi pouzitelne. Na silne obsazenych pasmech 20 m a 40 m se vsak jednoznacne projevi lepsi velkosignalove vlastnosti KX3.

Zdroje mereni

Sherwood Engineering HF Test Results Model KX3 (2012/2013); Sherwood Engineering HF Test Results Model QRP Labs QMX (2025); Sherwood Receiver Test Data Table.

Zaver

QMX nabizi vyborny vykon vzhledem k cene. Pokud je hlavnim kriteriem kvalita prijimace pro DX a contest provoz, KX3 ma lepsi RMDR, vyssi odolnost proti blokovaní, lepsi dynamicky rozsah i mirne lepsi citlivost.