

Ergänzung zum Beitrag in FA 10/25, S. 830 f. „ComTekk-SINAD-Software für präzise Empfängermessungen“

Da in der gedruckten Ausgabe nicht genügend Platz zur Verfügung stand, präsentieren wir hier die mit der Software *ComTekk SINAD* ermittelten Messergebnisse der Vergleichsmessung der Transceiver Yaesu FTM-500D und Icom IC-9700.

Vergleichsmessungen am Yaesu FTM-500D und am Icom IC-9700

FTM-500D, Messung breit

3 kHz Hub/20 kHz breit	3 kHz Hub/20 kHz breit	
RX = 145,600 MHz	RX = 439,150 MHz	
-125,45 dBm mit S-DX	-126,55 dBm mit S-DX	bei 12 dB SINAD mit ComTekk SINAD 1.20
-124,75 dBm ohne S-DX	-125,25 dBm ohne S-DX	

FTM-500D, Messung schmal

2 kHz Hub/12,5 kHz breit	2 kHz Hub/12,5 kHz breit	
RX = 145,600 MHz	RX = 439,150 MHz	
-125,05 dBm mit S-DX	-126,01 dBm mit S-DX	bei 12 dB SINAD mit ComTekk SINAD 1.20
-124,45 dBm ohne S-DX	-124,01 dBm ohne S-DX	

IC-9700, Filter 1, Vorverstärker eingeschaltet

3 kHz Hub/20 kHz breit	3 kHz Hub/20 kHz breit	
RX = 145,600 MHz	RX = 439,150 MHz	
-124,28 dBm Filter 1	-123,98 dBm Filter 1 (15 kHz)	bei 12 dB SINAD mit ComTekk SINAD 1.20

IC-9700, Filter 2 und 3, Vorverstärker eingeschaltet

2 kHz Hub/12,5 kHz breit	2 kHz Hub/12,5 kHz breit	
RX = 145,600 MHz	RX = 439,150 MHz	
-124,88 dBm (Filter 2, 10 kHz)	-123,98 dBm (Filter 2, 10 kHz)	bei 12 dB SINAD mit ComTekk SINAD 1.20
-125,99 dBm (Filter 3, 7 kHz)	-124,58 dBm (Filter 3, 7 kHz)	
-126 dBm = 0,11 μ V	-123 dBm = 0,15 μ V	