

Courbe ROS - DK7ZB VHF 7el boom 3m

Fréquence	143,750	144,000	144,250	144,500	144,750	145,000	145,250	145,500	145,750	146,000	146,250
ROS	1,3	1,2	1,2	1,2	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7
Rs (Ohm)	41	42	44	45	47	47	46	44	40	35	31
Xs (Ohm)	9	9	9	8	8	8	10	12	13	12	8
Z (Ohm)	42	43	45	46	47	48	48	46	42	37	32
θ (Angle de phase en °)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RL (Return Loss en dB)	17	18	19	20	21	21	19	16	15	13	11
ρ (coef. de réflexion)	0,13	0,11	0,1	0,08	0,08	0,08	0,1	0,14	0,17	0,22	0,26
Efficacité (%)	98	98	98	99	99	99	98	98	96	95	92

Résonance	144,700
ROS	1,1
Rs (Ohm)	47
Xs (Ohm)	8

Mesures effectuées à l'aide d'un MFJ-269, câble coaxial Belden H-155 de 10,946m (13 x 1/2 onde)

Antenne placée en champ libre à 4m du sol à l'aide d'un tube d'aluminium de 50mm de diamètre

Opérateurs : Jean-Yves - FOEHM / Michel - F1SRC

