

S-MÈTRE DE RÉCEPTION RADIOFRÉQUENCE & MATRICE DE CORRESPONDANCE

Échelle normalisée IARU (S0 à S9+60) • Réf. S9 = 100 W (Standard Stations Amateur) • Indicatif : F6IHJ

TABLEAU SYNOPTIQUE ALIGNÉ DE CORRESPONDANCE S-MÈTRE, DBM, TENSION, QUALITÉ & PUISSANCE ÉMISE

Secteur / Paramètre	S0	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	+10	+20	+30	+40	+50	+60
Indice S-Meter	S0	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S9+10	S9+20	S9+30	S9+40	S9+50	S9+60
Niveau dBm (50Ω)	-127 dBm	-121 dBm	-115 dBm	-109 dBm	-103 dBm	-97 dBm	-91 dBm	-85 dBm	-79 dBm	-73 dBm	-63 dBm	-53 dBm	-43 dBm	-33 dBm	-23 dBm	-13 dBm
Tension (µV / 50Ω)	0.10 µV	0.20 µV	0.40 µV	0.80 µV	1.59 µV	3.17 µV	6.33 µV	12.6 µV	25.2 µV	50.2 µV	158 µV	501 µV	1.58 mV	5.01 mV	15.8 mV	50.1 mV
Qualité du Signal	Bruit pur	Très faible	Faible	Lisible limite	Lisible moyen	Bon signal	Très bon	Fort signal	Signal nominal	Fort local	Très fort	Local puissant	Saturation RX	Très fort QRM	Surchauffe AGC	Max / Distorsion
Puissance Émise	~25 µW	~100 µW	~400 µW	~1.6 mW	100 mW (QRPPP)	400 mW (QRPP)	1.6 W (QRP)	6.3 W (~QRP 5W)	~25 W	100 W (S9 / LP)	1 kW (S9+10)	~10 kW	~100 kW	~1 MW	~10 MW	~100 MW
Échelle IARU / dB	-6 dB/S	-6 dB/S	-6 dB/S	-6 dB/S	-6 dB/S	-6 dB/S	-6 dB/S	-6 dB/S	Référence	+10 dB	+20 dB	+30 dB	+40 dB	+50 dB	+60 dB	Max AGC

F6IHJ — Matrice synoptique ajustée • Alignement strict : S9 = 100 W, S9+10 = 1 kW, S4 = 100 mW (QRPPP), S5 = 400 mW (QRPP), S6 = 1,6 W (QRP), S7 ≈ 5W (QRP)