

Ergänzung zum Beitrag in FA 3/19, S. 262 f. „Leistungsmessung auf 24 GHz mit Surplus-Messkopf“

Spannungswerte an den Ausgangspins
des Detektors in Abhängigkeit vom 24-
GHz-Eingangspegel

P_E [dBm]	Pin 7 H pos [mV]	Pin 6 H neg [mV]	Pin 5 L pos [mV]	Pin 4 L neg [mV]
off	15	-15	228	-228
-10			334	-334
-9			360	-360
-8			392	-392
-7			429	-429
-6			474	-474
-5			525	-525
-4			587	-587
-3			655	-655
-2			737	-737
-1			834	-834
0	66	-66	937	-937
1	74	-74	1061	-1061
2	83	-83	1168	-1168
3	94	-94	1209	-1209
4	105	-105	37	-37
5	120	-120	41	-41
6	134	-134	44	-44
7	152	-152		
8	171	-171		
9	194	-194		
10	219	-219		
11	249	-249		
12	282	-282		
13	318	-318		
14	359	-359		
15	407	-407		
16	462	-462		
17	522	-522		
18	590	-590		
19	669	-669		
20	756	-756		
21	855	-855		
22	963	-963		
23	1089	-1089		
24	1232	-1232		
25	1391	-1391		
26	1572	-1572		
27	1779	-1779		
28	2006	-2006		
29	2230	-2230		

Die nebenstehende Tabelle mit den gemessenen Spannungswerten am Ausgang des Surplus-Messkopfs fand in der gedruckten Ausgabe leider keinen Platz mehr. Es handelt sich dabei um die Mittelwerte aus Messreihen an insgesamt zehn Detektoren. Diese bildeten die Grundlage für das im Beitrag abgebildete Diagramm.