

Messungen am PWRM1 im Vergleich zu Messgenerator HAMEG HM8133

Blatt 1

Frequenz [MHz]	Messbereich 0 dBm			Messbereich -10 dBm			Messbereich -20 dBm			Messbereich -30 dBm				
	Eingestellter Pegel am Generator 0 dBm	Angezeigter Wert am PWRM1 [dBm]	errechneter Messfehler [dBm]	Eingestellter Pegel am Generator -10 dBm	Angezeigter Wert am PWRM1 [dBm]	errechneter Messfehler [dBm]	Eingestellter Pegel am Generator -20 dBm	Angezeigter Wert am PWRM1 [dBm]	errechneter Messfehler [dBm]	Eingestellter Pegel am Generator -30 dBm	Angezeigter Wert am PWRM1 [dBm]	errechneter Messfehler [dBm]		
200	0	-2,7	-2,7	-10	-13,3	-3,3	-20	-23,1	-3,1	-30	-31,8	-1,8	200	200
190	0	-2,6	-2,6	-10	-13,2	-3,2	-20	-23,0	-3,0	-30	-31,7	-1,7	190	190
180	0	-2,5	-2,5	-10	-13,0	-3,0	-20	-22,7	-2,7	-30	-31,4	-1,4	180	180
170	0	-2,3	-2,3	-10	-12,7	-2,7	-20	-22,6	-2,6	-30	-31,2	-1,2	170	170
160	0	-2,2	-2,2	-10	-12,6	-2,6	-20	-22,5	-2,5	-30	-31,1	-1,1	160	160
150	0	-2,1	-2,1	-10	-12,5	-2,5	-20	-22,3	-2,3	-30	-30,9	-0,9	150	150
140	0	-2,0	-2,0	-10	-12,4	-2,4	-20	-22,2	-2,2	-30	-30,8	-0,8	140	140
130	0	-1,9	-1,9	-10	-12,2	-2,2	-20	-22,0	-2,0	-30	-30,7	-0,7	130	130
120	0	-1,7	-1,7	-10	-12,1	-2,1	-20	-21,8	-1,8	-30	-30,4	-0,4	120	120
110	0	-1,6	-1,6	-10	-11,9	-1,9	-20	-21,7	-1,7	-30	-30,3	-0,3	110	110
100	0	-1,5	-1,5	-10	-11,8	-1,8	-20	-21,5	-1,5	-30	-30,2	-0,2	100	100
090	0	-1,3	-1,3	-10	-11,5	-1,5	-20	-21,4	-1,4	-30	-30,0	0,0	090	090
080	0	-1,2	-1,2	-10	-11,4	-1,4	-20	-21,2	-1,2	-30	-29,8	0,2	080	080
070	0	-1,1	-1,1	-10	-11,2	-1,2	-20	-21,1	-1,1	-30	-29,7	0,3	070	070
060	0	-0,9	-0,9	-10	-11,0	-1,0	-20	-22,9	-2,9	-30	-29,5	0,5	060	060
050	0	-0,8	-0,8	-10	-10,9	-0,9	-20	-20,7	-0,7	-30	-29,4	0,6	050	050
040	0	-0,7	-0,7	-10	-10,8	-0,8	-20	-20,6	-0,6	-30	-29,3	0,7	040	040
035	0	-0,6	-0,6	-10	-10,7	-0,7	-20	-20,5	-0,5	-30	-29,2	0,8	035	035
030	0	-0,5	-0,5	-10	-10,6	-0,6	-20	-20,4	-0,4	-30	-29,1	0,9	030	030
025	0	-0,5	-0,5	-10	-10,6	-0,6	-20	-20,4	-0,4	-30	-29,1	0,9	025	025
020	0	-0,4	-0,4	-10	-10,5	-0,5	-20	-20,3	-0,3	-30	-29,1	0,9	020	020
015	0	-0,3	-0,3	-10	-10,4	-0,4	-20	-20,2	-0,2	-30	-29,0	1,0	015	015
010	0	-0,4	-0,4	-10	-10,4	-0,4	-20	-20,3	-0,3	-30	-29,0	1,0	010	010
008	0	-0,3	-0,3	-10	-10,4	-0,4	-20	-20,3	-0,3	-30	-29,0	1,0	008	008
006	0	-0,5	-0,5	-10	-10,5	-0,5	-20	-20,4	-0,4	-30	-29,2	0,8	006	006
004	0	-0,4	-0,4	-10	-10,4	-0,4	-20	-20,3	-0,3	-30	-29,1	0,9	004	004
002	0	-0,1	-0,1	-10	-10,2	-0,2	-20	-20,1	-0,1	-30	-29,0	1,0	002	002
001	0	-0,1	-0,1	-10	-10,3	-0,3	-20	-20,2	-0,2	-30	-29,0	1,0	001	001
0,50	0	-0,2	-0,2	-10	-10,3	-0,3	-20	-20,2	-0,2	-30	-29,1	0,9	0,50	0,50
0,30	0	-0,2	-0,2	-10	-10,4	-0,4	-20	-20,3	-0,3	-30	-29,1	0,9	0,30	0,30
0,25	0	-0,3	-0,3	-10	-10,5	-0,5	-20	-20,4	-0,4	-30	-29,2	0,8	0,25	0,25

Messungen am PWRM1 im Vergleich zu Messgenerator HAMEG HM8133

Blatt 2

Messbereich -40 dBm			Messbereich -50 dBm			Messbereich -60 dBm			
Eingestellter Pegel am Generator -40 dBm	Angezeigter Wert am PWRM1 [dBm]	errechneter Messfehler [dBm]	Eingestellter Pegel am Generator -50 dBm	Angezeigter Wert am PWRM1 [dBm]	errechneter Messfehler [dBm]	Eingestellter Pegel am Generator -60 dBm	Angezeigter Wert am PWRM1 [dBm]	errechneter Messfehler [dBm]	
-40	-41,9	-1,9	-50	-51,6	-1,6	-60	-62,0	-2,0	200
-40	-41,7	-1,7	-50	-51,5	-1,5	-60	-61,8	-1,8	190
-40	-41,6	-1,6	-50	-51,2	-1,2	-60	-61,3	-1,3	180
-40	-41,3	-1,3	-50	-51,0	-1,0	-60	-61,0	-1,0	170
-40	-41,2	-1,2	-50	-50,9	-0,9	-60	-60,7	-0,7	160
-40	-41,0	-1,0	-50	-50,6	-0,6	-60	-60,4	-0,4	150
-40	-40,9	-0,9	-50	-50,5	-0,5	-60	-60,1	-0,1	140
-40	-40,7	-0,7	-50	-50,4	-0,4	-60	-60,0	0,0	130
-40	-40,6	-0,6	-50	-50,3	-0,3	-60	-59,9	0,1	120
-40	-40,4	-0,4	-50	-50,2	-0,2	-60	-60,0	0,0	110
-40	-40,3	-0,3	-50	-50,1	-0,1	-60	-60,0	0,0	100
-40	-40,1	-0,1	-50	-49,9	0,1	-60	-59,6	0,4	090
-40	-40,0	0,0	-50	-49,7	0,3	-60	-59,2	0,8	080
-40	-39,9	0,1	-50	-49,6	0,4	-60	-59,3	0,7	070
-40	-39,7	0,3	-50	-49,5	0,5	-60	-59,2	0,8	060
-40	-39,7	0,3	-50	-49,4	0,6	-60	-59,1	0,9	050
-40	-39,6	0,4	-50	-49,3	0,7	-60	-59,1	0,9	040
-40	-39,5	0,5	-50	-49,2	0,8	-60	-59,0	1,0	035
-40	-39,4	0,6	-50	-49,1	0,9	-60	-58,9	1,1	030
-40	-39,4	0,6	-50	-49,2	0,8	-60	-59,0	1,0	025
-40	-39,3	0,7	-50	-49,1	0,9	-60	-58,0	2,0	020
-40	-39,3	0,7	-50	-49,1	0,9	-60	-58,0	2,0	015
-40	-39,3	0,7	-50	-49,1	0,9	-60	-58,0	2,0	010
-40	-39,2	0,8	-50	-49,2	0,8	-60	-58,0	2,0	008
-40	-39,2	0,8	-50	-49,4	0,6	-60	-59,1	0,9	006
-40	-39,4	0,6	-50	-49,2	0,8	-60	-59,0	1,0	004
-40	-39,3	0,7	-50	-49,1	0,9	-60	-59,0	1,0	002
-40	-39,2	0,8	-50	-49,2	0,8	-60	-59,0	1,0	001
-40	-39,3	0,7	-50	-49,2	0,8	-60	-59,0	1,0	0,50
-40	-39,3	0,7	-50	-49,2	0,8	-60	-59,1	0,9	0,30
-40	-39,4	0,6	-50	-49,3	0,7	-60	-59,2	0,8	0,25