

# • De S Meter

- Samenvatting voor < 30 MHz en > 30 MHz toepassingen

signal value	HF (<30 MHz)				VHF (>30 MHz)			
	received power (@ 50 Ohms)		received voltage		received power (@ 50 Ohms)		received voltage	
<b>S9 +100 dB</b>	27 dBm	501,19 mW	134 dBuV	5,01 V	7 dBm	5,01 mW	114 dBuV	0,50 V
<b>S9 +90 dB</b>	17 dBm	50,12 mW	124 dBuV	1,58 V	-3 dBm	0,50 mW	104 dBuV	0,16 V
<b>S9 +86 dB</b>	13 dBm	19,95 mW	120 dBuV	998,81 mV	-7 dBm	0,20 mW	100 dBuV	99,88 mV
<b>S9 +80 dB</b>	7 dBm	5,01 mW	114 dBuV	500,59 mV	-13 dBm	0,05 mW	94 dBuV	50,06 mV
<b>S9 +70 dB</b>	-3 dBm	501,19 uW	104 dBuV	158,30 mV	-23 dBm	5,01 uW	84 dBuV	15,83 mV
<b>S9 +60 dB</b>	-13 dBm	50,12 uW	94 dBuV	50,06 mV	-33 dBm	0,50 uW	74 dBuV	5,01 mV
<b>S9 +50 dB</b>	-23 dBm	5,01 uW	84 dBuV	15,83 mV	-43 dBm	0,05 uW	64 dBuV	1,58 mV
<b>S9 +40 dB</b>	-33 dBm	501,19 nW	74 dBuV	5,01 mV	-53 dBm	5,01 nW	54 dBuV	0,50 mV
<b>S9 +30 dB</b>	-43 dBm	50,12 nW	64 dBuV	1,58 mV	-63 dBm	0,50 nW	44 dBuV	0,16 mV
<b>S9 +20 dB</b>	-53 dBm	5,01 nW	54 dBuV	500,59 uV	-73 dBm	0,05 nW	34 dBuV	50,06 uV
<b>S9 +10 dB</b>	-63 dBm	501,19 pW	44 dBuV	158,30 uV	-83 dBm	5,01 pW	24 dBuV	15,83 uV
<b>S9</b>	-73 dBm	50,12 pW	34 dBuV	50,06 uV	-93 dBm	0,50 pW	14 dBuV	5,01 uV
<b>S8</b>	-79 dBm	12,59 pW	28 dBuV	25,09 uV	-99 dBm	0,13 pW	8 dBuV	2,51 uV
<b>S7</b>	-85 dBm	3,16 pW	22 dBuV	12,57 uV	-105 dBm	0,03 pW	2 dBuV	1,26 uV
<b>S6</b>	-91 dBm	794,33 fW	16 dBuV	6,30 uV	-111 dBm	7,94 fW	-4 dBuV	0,63 uV
<b>S5</b>	-97 dBm	199,53 fW	10 dBuV	3,16 uV	-117 dBm	2,00 fW	-10 dBuV	0,32 uV
<b>S4</b>	-103 dBm	50,12 fW	4 dBuV	1,58 uV	-123 dBm	0,50 fW	-16 dBuV	0,16 uV
<b>S3</b>	-109 dBm	12,59 fW	-2 dBuV	0,79 uV	-129 dBm	0,13 fW	-22 dBuV	0,08 uV
<b>S2</b>	-115 dBm	3,16 fW	-8 dBuV	0,40 uV	-135 dBm	0,03 fW	-28 dBuV	0,04 uV
<b>S1</b>	-121 dBm	0,79 fW	-14 dBuV	0,20 uV	-141 dBm	0,01 fW	-34 dBuV	0,02 uV