

10.3 Wie misst man selektiv nach dem ICNIRP Standard?

„Wir haben 1,693 nano Watt (nW/cm²) pro Quadratzentimeter bei 946 MHz gemessen!“ Klingt ziemlich gefährlich. Aber ist das wirklich gefährlich? Im Narda [SRM](#) ist der Standard ICNIRP hinterlegt. Wenn man ihn aktiviert und die Anzeige auf „%“ umschaltet, dann rechnet er das Ergebnis so um, dass jeder sofort sieht:

0,00425 % vom Grenzwert.

Na, da braucht man sich keine Sorgen zu machen. Und dass sich der Grenzwert mit der Frequenz ändert, hat der [SRM](#) auch voll im Griff.

Battery:	18.01.19	GPS:	11:12:41	48°27'46.7" N	Ant:	9°13'19.2" E	Cable:	3AX 0.4-8G	SrvTbl:	EU Full Band	ICNIRP GP
Table View: Detailed ▼											
Index	Service	Fmin	Fmax	Avg							
6	Trains	467.450 000 MHz	468.300 000 MHz	0.001 41 %							
7	BandIV (DVB-T)	470.000 000 MHz	790.000 000 MHz	29.79 %							
8	BandV (DAB)	790.000 000 MHz	862.000 000 MHz	32.79 %							
9	GSM-R	876.000 000 MHz	880.000 000 MHz	0.000 86 %							
10	GSM 900	890.000 000 MHz	960.000 000 MHz	8.78 %							
11	L-Band (DAB)	1 452.000 000 MHz	1 492.000 000 MHz	0.001 97 %							
12	GSM 1800	1 710.000 000 MHz	1 880.000 000 MHz	0.006 50 %							
13	DECT	1 880.000 000 MHz	1 900.000 000 MHz	0.000 53 %							
14	UMTS-TDD	1 900.000 000 MHz	2 025.000 000 MHz	0.003 22 %							
15	UMTS DL	2 110.000 000 MHz	2 170.000 000 MHz	0.007 19 %							
Others				0.089 %							
Total				71.48 %							

Isotropic											
MR:	100 %	RBW:	200 kHz (Auto)	Noise Suppr.:	Sweep Time:	1.440 s	Progress:				
					Off No. of Runs:	253	AVG:	6 min			



Sind Sie an einer Gerätevorführung dieses oder eines anderen Narda Produktes interessiert?
[Kontaktieren Sie Ihren Narda Vertriebspartner.](#)

→ Für Einsteiger, Fortgeschrittene und professionelle Anwender selektiver Messtechnik bieten wir das **Seminar „Expositionsmessung an Funkseedianlagen mit dem SRM-3006“** an. Unsere Seminare finden Sie [hier](#) oder fragen Sie unsere [Vertriebspartner](#) vor Ort nach individuellen Terminen.