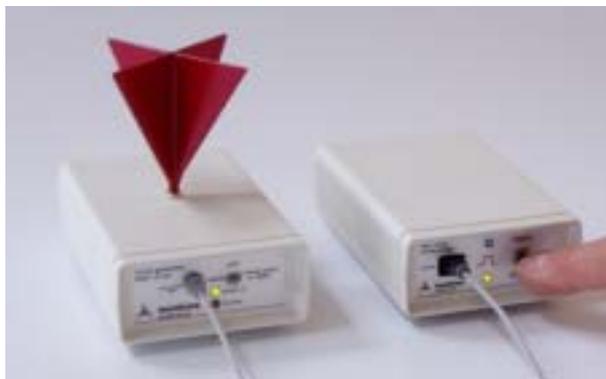


## 组合式射频标准场发生器 - 电场 (E-field)



### 简介

这个组合信号发生器设计用于定期检定辐射测量的场地，采用这个信号发生器可以用来测试电磁测量系统（从天线、前放、电缆到准峰值检波器以及频谱仪）的重复性，同时本仪器也是设计用于检验小型箱体和立方体的屏蔽效能。信号发生器的重复频率可以通过光纤远程控制辐射电平的动态范围以及频率。

### 技术参数

重复频率	10 MHz 或 50 MHz
频率范围	10 MHz - > 5 GHz
频率稳定度(10-75 )	由振荡晶体决定: +/- 100 ppm
电平(10-50 )	0.25 dB
电平(7-13 )	0.02 dB
辐射场极化方式	垂直极化
射频辐射电平 (50 MHz 重复率时)	在距离天线 10 米处，最高 87 dB $\mu$ V/m 在距离天线 10 米处，至少 55 dB $\mu$ V/m
电池使用时间	10MHz 重复率时 15 小时 50MHz 重复率时 8 小时
电池类型	6LR61 9 伏(可充电池，但使用时间缩短)
光纤类型	塑料光纤 HFBR
尺寸	114 x 72 x 38 毫米 (不带天线) 114 x 72 x 135 毫米 (带有天线)
重量 (带有电池时)	180 克

Harmonic comb generator type 10.3G  
Typical emissions at 10 meter  
Position: 50 MHz

