

| | RTL SDR | RTL SDR | RTL SDR | RTL SDR | RTL SDR |
|--|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | Sans pre ampli | SARDUNE | POCOM | BF 981 | SPF 5189Z |
| Puissance de bruit en sortie en mW | 1,58E-13 | 1,26E-12 | 2,51E-13 | 2,00E-11 | 1,26E-12 |
| puissance de bruit en dBm en sortie | -128,00 | -119,00 | -126,00 | -107,00 | -119,00 |
| Gain en dB | 17 | 31 | 18 | 41 | 33 |
| bande passante 100 Hz en dB | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| densite de bruit en dBm /Hz en sortie | -148,00 | -139,00 | -146,00 | -127,00 | -139,00 |
| densité de bruit en dBm/Hz ramené à l'entrée | -165,00 | -170,00 | -164,00 | -168,00 | -172,00 |
| Calcul bruit inevitable | | | | | |
| constante de Boltzman | 1,38E-23 | | | | |
| Temperature du recepteur t°C | 20 | °C | | | |
| Temperature absolue du recepteur | 293 | | | | |
| densite spectrale du bruit thermique à t°C | -203,9 | dBW | | | |
| densite spectrale bruit thermique en dBm/Hz | -173,9 | -173,9 | -173,9 | -173,9 | -173,9 |
| Facteur de bruit | 8,93 | 3,93 | 9,93 | 5,93 | 1,93 |
| F2 | 8,93 | 8,93 | 8,93 | 8,93 | 8,93 |
| G1 en nombre | 1,0 | 1258,9 | 63,1 | 12589,3 | 1995,3 |
| F2 en nombre | 7,817145979 | 2,471953691 | 9,841276704 | 3,917935658 | 1,559734505 |
| F en nombre | 7,817145979 | 2,471953691 | 9,841276704 | 3,917935658 | 1,559734505 |
| F1 en nombre = F - F2/G1 (en nombre) | | 2,469990148 | 9,685302979 | 3,917624445 | 1,558952786 |
| F1 en dB (preampli seul) | | 3,9 | 9,9 | 5,9 | 1,9 |