



AT 490

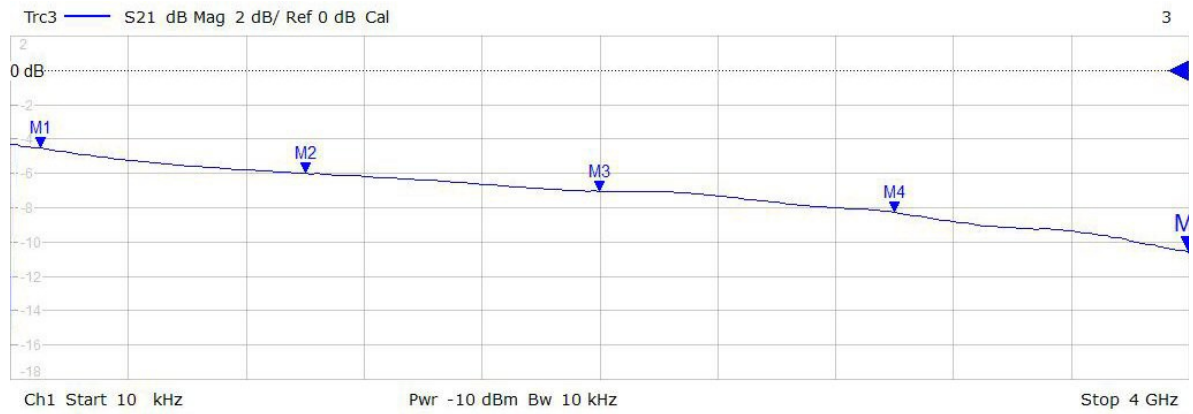
Atténuateur digital DC-4GHz 90 dB

L'AT490 est un atténuateur digital universel à alimentation autonome de dimensions réduites, de manipulation aisée et doté de la possibilité de contrôle à distance par l'intermédiaire d'une interface RS232 à 9 points. Sa petite taille et sa facilité d'emploi en feront rapidement un outil indispensable dans tout laboratoire RF professionnel ou amateur. En outre, ses possibilités de communication permettent de l'inclure aisément au sein d'un banc de test ou d'un système d'instrumentation complet.

Au nombre de ses principales applications, citons la mesure de sensibilité des récepteurs, la maintenance d'installation CATV ou vidéosurveillance, les bancs de test automatisés, l'estimation de portée des systèmes radio/RFID ou encore la simulation de perte d'espace libre pour les systèmes de communication...

Caractéristiques :

- 0 à 91 dB par pas de 1 dB, affichage LCD 2 chiffres, interface RS232 9 points
- Gamme de fréquence : 100kHz à 4 GHz
- Précision à 25°C :
 - 0.. 15 dB : \pm (0.3 dB +3% valeur)
 - 16.. 91 dB : \pm (0.3 dB +5% valeur) (par rapport à la perte d'insertion)
- perte d'insertion: < 6 dB à 1 GHz
< 11 dB à 4 GHz
- Puissance max. : 20 dBm (0.1 W)
- Alimentation : 2 piles 1,5V type AA
- Autonomie : 10 j (250h) en opération
>1 an en veille (atténuation non maintenue)
- Alimentation externe : 7 - 15 V dc / < 10 mA
- P1dB : typ. 25 dBm (0,5 .. 4 GHz)
- IP3 : > 35 dBm (0,5 .. 4 GHz)
- Gamme de température : 0 .. +70°C (excepté piles)
- version 75 Ω disponible: réf. AT290-75 (dans ce cas, la gamme de fréquence est limitée à 1MHz - 2 GHz)



Perte d'insertion typique