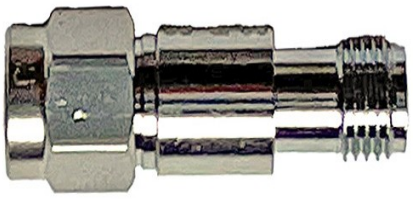
Atténuateur SMA 20dB - DC-8GHz

Prix du produit :

19,90 €

Galerie de produits :



Cet atténuateur à connecteur SMA de 20 dB permet de mesurer les hyperfréquences à des niveaux élevés sans prendre le risque d'endommager l'appareil. A utiliser sur un appareil de type Cornet ED85EXPlus5G, ED85EXPlus ou ED85EXS lorsque les valeurs de mesures sont très élevées. Peut être également utilisé efficacement sur les appareils de la série HF Gigahertz Solutions, de manière encore plus indispensable.

Description du produit :

Atténuateur SMA 20dB pour Cornet ED85 ou tout autre appareil de mesure à connecteur SMA

S'adapte à la sortie SMA des appareils qui en sont pourvus pour mesurer les hyperfréquences à des niveaux élevés sans endommager l'appareil et pouvoir effectuer des mesures au delà des puissances

d'origines maximales permises par l'appareil.

Cet accessoire diminue la puissance des signaux haute fréquence entrant dans l'instrument par un facteur 100 (-20 dB), et ce jusqu'à 8 GHz.

Résultat, l'appareil ne sature pas quand il est trop proche de certaines sources d'émissions.

Vous pouvez alors prendre des mesures à des niveaux d'exposition très élevés sans endommager votre appareil.

A utiliser sur un appareil de type Cornet ED85EXPlus5G, ED85EXPlus ou ED85EXS lorsque les valeurs de mesures dépassent les 26,2 V/m, (soit 1821 mW/m² ou 1820786 µW/m²).

Peut être aussi employé avec encore plus d'intérêt sur les appareils Gigahertz Solutions à connecteur SMA, de type HF32, HF35C, HFW35C, HF38B…

Pour info, les HF35C ou le HFW35C, par exemple, saturent à 1999 µW/m² (soit 0,86 V/m). Utilisés avec cet atténuateur, il pourront mesurer des valeurs jusqu'à 199 900 µW/m² (soit 8,68 V/m)… Dans le cas des HF38B, ils saturent quand à eux à 19990 µW/m² (soit 2,75 V/m), et équipés de cet atténuateur, ils peuvent effectuer des mesures sans saturer jusqu'à 1999000 µW/m² (soit 27,45 V/m)…

Pour les appareils Gigahertz Solutions ayant besoin pour leurs antennes d'une alimentation active de type HFE35C ou HFE59B, privilégier le modèle DG20_G10.

La valeur affichée une fois l'atténuateur placé entre l'entrée de l'appareil et l'antenne dans une unité de puissances de type µW/m² ou mW/m² sera alors à multiplier par un facteur 100 pour les mesures effectuées en µW/m² ou mW/m².

Si vous utilisez les unités de mesures de champ électrique hautes fréquences en V/m, il faut alors multiplier la valeur lue à l'écran en la multipliant par un facteur de 10, car la valeur affichée est alors baissée d'un facteur 10.

Caractéristiques techniques :

Matériau : acier inoxydable
Puissance : 2W
Fréquence : DC - 8 GHz
Impédance : 50Ω
Rapport d'ondes stationnaires (SWR): ≤ 1.20
Type de connecteur : SMA-J ~ SMA-K
Température de fonctionnement: -20°C ~ 115°C
Atténuation : 20DB