Date d'édition : 29.11.2026



Ref : 73735

Sonde de champ électrique pour mesure ponctuelle de champs hyperfréquences

La sonde de champ électrique sert à la mesure ponctuelle de champs hyperfréquences.
Elle est utilisée dans les expériences élémentaires et pour l'étude de la répartition du champ dans la ligne à deux plaques.
Grâce à sa construction soignée, la sonde ne détecte que l'intensité du champ électrique.
Le détecteur ne réagit donc pas au champ magnétique.
Le signal BF est proportionnel au carré de l'intensité du champ électrique à l'endroit où se trouve le dipôle de la sonde.
Étant donné les faibles dimensions de la sonde, le champ à étudier n'est que faiblement perturbé.
La sonde de champ électrique se compose d'une antenne dipôle courte, d'une diode détectrice et d'une ligne d'alimentation BF de haute impédance.

Caractéristiques techniques :
Type de détecteur : Schottky
Sensibilité : env. 100 mV
Connexion : douille BNC
Longueur : 295 mm
Masse : env. 200 g

Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Produits > Electicité/Electronique > Oscillations et ondes électromagnétiques > Micro-ondes