

Jeux de sondes de champ proche - HZ540 et HZ550



Image:
HZ550

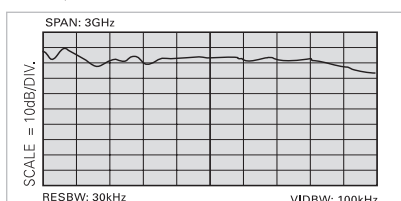
Les jeux de sondes actives de champ proche HAMEG HZ540 et HZ550 sont conçus pour l'aide au diagnostic dans la recherche des problèmes d'émissions. Ces jeux de sondes, comprennent respectivement trois et cinq sondes. Ils proposent différentes sensibilités et caractéristiques de réception et peuvent être utilisés avec une large variété d'analyseurs de spectre, de récepteurs CEM ou d'oscilloscopes.

Les sondes sont conçues pour aider à fournir une identification rapide de la source de signaux. Elles peuvent être utilisées pour le diagnostic des émissions des circuits imprimés, des circuits intégrés, le rayonnement des cartes PC, les courants de plan de masse, les câbles plats, les fuites d'angles et autres sources d'interférences similaires.

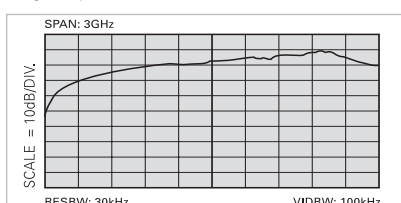
Les ensembles comprennent des sondes de champ magnétique et aussi des sondes de champ électrique. Les sondes couvrent une gamme de fréquence de 30 MHz à 3 GHz fournissant une lecture relative du champ proche. Les sondes peuvent être directement alimentées par les analyseurs de spectre HAMEG ou toute autre source 6VDC.

Les sondes de champ-H délivrent des signaux qui sont proportionnels à l'intensité du champ magnétique. Ce qui permet de localiser la source des interférences avec une relativement haute précision. La sonde de champ-E est la plus sensible de l'ensemble. Elle peut être utilisée pour vérifier l'effet total du blindage sur le circuit testé. La sonde haute impédance peut être utilisée pour mesurer des signaux sur des contacts sans détériorer la nature du signal par la capacité propre de la sonde.

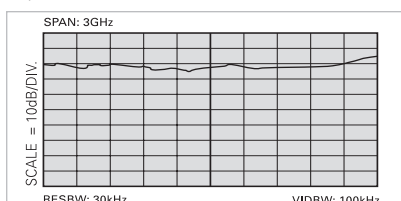
Réponse en fréquence typique, Sonde de champ électrique



Réponse en fréquence typique, Sonde de champ magnétique



Réponse en fréquence typique, Sonde Haute Impédance



Jeu de sondes HZ540 (Base)

HZ551	Sonde de champ électrique
Gamme de fréquence:	< 1 MHz à env. 3 GHz
Polarisation:	omnidirectionnelle
Impédance de sortie:	50 Ω; connecteur SMA
Alimentation:	6 VDC / 80 mA (directe par l'analyseur de spectre HAMEG)

HZ552	Sonde de champ magnétique
Gamme de fréquence:	< 30 MHz à env. 3 GHz
Polarisation:	similaire au cadre de l'antenne. Sensible aux changements de champs magnétiques
Impédance de sortie:	50 Ω; connecteur SMA
Alimentation:	6 VDC / 80 mA (directe par l'analyseur de spectre HAMEG)

HZ553	Sonde Haute Impédance
Gamme de fréquence:	< 1 MHz à env. 3 GHz
Capacité d'entrée:	< 2 pF env. 100 kΩ
Atténuation:	entre 10:1 et 30:1
Tension d'entrée max.:	10 V _{CC} (sans distorsion significative)
Tension max. d'un conducteur non isolé:	30V
Impédance de sortie:	50 Ω; connecteur SMA
Alimentation:	6 VDC / 80 mA (directe par l'analyseur de spectre HAMEG)

www.hameg.com