RADAR TARGET SIMULATOR À 2 DISTANCES

AMG043-005 - *Simulateurs Radar*

- Bande 24 GHz
- Certification de radar
- Tout type de modulation
- Vérification très simple

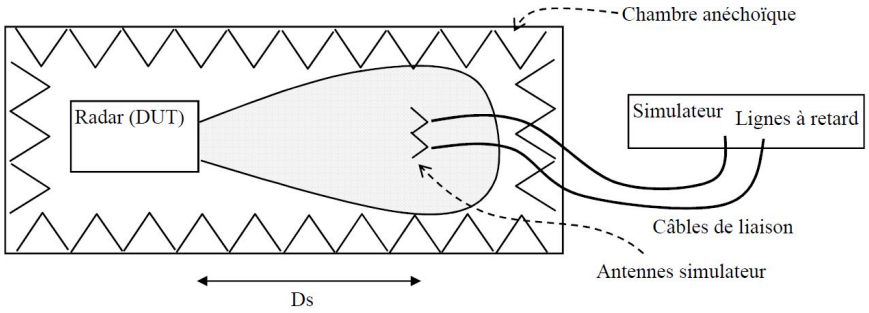
DESCRIPTION

Ce simulateur permet de vérifier et de calibrer tous les types de radar dans la bande 24 GHz. Les caractéristiques vérifiables sont : la vitesse, le sens, la sensibilité et la distance.

Cet appareil est indispensable pour un contrôle en fin de chaîne de production, ou pour la mise au point des systèmes qui utilisent des radars.

La vérification des performances est très facile.

UTILISATIONS

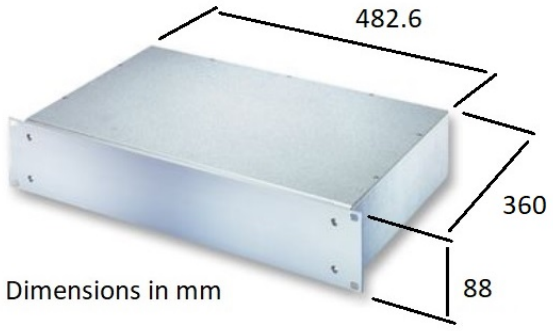


Le simulateur crée un signal Doppler retardé. L'amplitude est réglable sur 60dB, la fréquence Doppler est programmable par pas de 1Hz sur plus de 30kHz. La programmation est réalisée à l'aide d'un ordinateur PC (logiciel fourni).
La distance de mesure est simulée par des lignes à retard coaxiales pour des distances inférieures à 10m, optiques pour des distances supérieures. Le gain de chaque ligne est calculé pour simuler une SER de 40dB m² à -20dB m².

APPLICATIONS

- Certification
- Contrôle en fabrication
- Mise au point de radar
- Simulation de SER

INFORMATION COMPLÉMENTAIRE



CARACTÉRISTIQUES

- Simulation de 2 distances dans la gamme de 2.5 m à 1000 m avec une précision de 0.5m
- Vitesse de ± 800 Km/h
- SER de -20 dBm² à +40 dBm² (suivant les distances)
- Rack 19″ 2U prof. 360mm
- 230 Vac 100 W

NOTICE : AMG Microwave se réserve le droit de modifier les spécifications, la mécanique et les caractéristiques du produit à tout moment et sans préavis.
référence document : AMG043-005-1

AMG MICROWAVE | 11, rue Louis de Broglie Z.I PEGASE 22300 LANNION | contact@amg-microwave.com | +33(0)2 96 37 79 54