

TESTEUR DE RADAR

AMG043-013 - Capteurs radar



- RTS – Radar Target Simulator
- CW, FSK, FMCW
- Test de fréquence
- Contrôle de puissance d'émission
- Séquence de test complexe
- Terrain et laboratoire
- Autonome plus de 8h de fonctionnement

DESCRIPTION

La vérification d'un radar requière de nombreux matériels de mesure. Les radars sont de plus en plus complexes et performants, les simulateurs basiques ne sont plus capables de les leurrer.

A la demande de ses clients, AMG a développé un véritable outil de vérification et de contrôle des performances de radars qui fonctionnent à 24GHz.

Le testeur de radar AMG043-0013 vérifie la fréquence, la puissance, la sensibilité du radar. Des séquences de test sont programmables en laboratoire puis elles peuvent être rejouées sur le terrain. La grande dynamique de fonctionnement, permet de faire des tests à plusieurs mètres. L'autonomie importante et leur recharge via le connecteur USB assurent une utilisation sans surprise.

L'AMG043-013 est l'outil indispensable dans toutes les phases de vie d'un équipement radar à 24GHz: conception, fabrication, installation et maintenance!

UTILISATIONS



Boitier autonome avec contrôle par afficheur et pavé de programmation
Programmation par PC et USB
Alimentation par USB et batterie

APPLICATIONS

- Simulation de vitesse électronique
- Sortie modulée CW ou ON/OFF
- Toutes les modulations radar : impulsion, CW, FSK, FMCW
- Plage de vitesse programmable (0,1 à 1000 km/h)
- Direction de sens de mouvement
- Simulation de cible statique et mobile avec logiciel PC
- Conforme à : EN300-440 ; EN60950-1 et EN 62479-10
- Plage de fréquence d'entrée de 24,00 GHz à 24,25 GHz

INFORMATION COMPLÉMENTAIRE



CARACTÉRISTIQUES

- Bande de fréquence 24.00GHz à 24.25GHz
- Simulateur pour les modulations CW, FSK, FMCW (scie ou triangulaire)
- Vitesse $\pm 1000\text{km/h} \pm 0.1\text{km/h}$
- Amplitude variable sur 100%
- Après étalonnage mesure de puissance
- Diagnostic de fonctionnement du radar

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 : AMG043-013-1

AMG
MICROWAVE

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