



## Milexia présente 2 nouveaux produits de mesure SPEAG

### **MAGPy**

**Le nouveau système de mesure de gradient & amplitude magnétique.**



### **PHANTOMS**

**Le tout premier fantôme permettant la réalisation de tests Over-The-Air (OTA) de 6 à 110 GHz pour simuler la tenue de téléphone portable en mode paysage ou jeu.**

Le système de mesure d'amplitude et de gradient magnétiques développé par **SPEAG (MAGPy)** est un instrument **tout-en-un** de pointe permettant la réalisation de **tests de conformité rapides et fiables** conformément aux restrictions de base pour les systèmes de transfert de puissance sans fil (WPT) et toutes autres sources en champ proche fonctionnant à des fréquences comprises entre **3 kHz et 10 MHz**.

Le dispositif est constitué de **24 capteurs** à bouclage temporel pour déterminer l'amplitude et le gradient magnétiques (H/B) et de **3 capteurs dipôles** pour mesurer l'amplitude du champ électrique (E). Les estimations prudentes des champs E induits, de la densité de courant et du taux d'absorption spécifique (SAR) dans le corps humain à n'importe quelle position sont comparées aux restrictions de base, tandis que les champs H/B et E incidents sont comparés aux niveaux de référence et affichés en temps réel dans le domaine temporel (TD) ou fréquentiel (FD) via une interface graphique (GUI) intuitive. Cette comparaison aux restrictions de base permet de **réduire jusqu'à 40 dB la surestimation** introduite par les tests de conformité avec les niveaux de référence. MAGPy est entièrement compatible avec les dernières **normes CEI**.

### Applications

**-Automobile** : Transfert de puissance sans fil (WPT)

**-Industriel** : Soudage industriel, cuisson par induction, surveillance électronique d'articles et transfert de puissance sans fil (WPT)

**-Energie** : Installateurs et opérateurs de réseaux WPT

**-Défense** : Sources électromagnétiques de haute puissance telles que les alimentations militaires

### OTA Phantoms & Fixture for mmWave Chambers



Cette paire de mains (**mmWave Two-Hand-Grip Phantom Package = mmW-THG-V6**) permet de tester des appareils mobiles 5G et il est optimisé pour le test d'antennes compactes dans des chambres de tests millimétriques.

### Principales caractéristiques

-ce fantôme à deux mains a une **coupe étendue** dans la main pour positionner avec précision l'appareil testé afin de fournir une zone de contact plus réaliste entre la main et le téléphone, comme demandé par le sous-groupe de travail "Near-Field Phantom" de la CTIA

-le **matériau** du fantôme est entièrement **conforme** aux valeurs cibles diélectriques définies par la **CTIA** pour les fantômes à main dans la gamme de fréquences **de 3 à 6 GHz**

-le fantôme a été recouvert d'un nouveau matériau à **faible perte, moins fragile**, qui imite les effets d'**adaptation de la peau** extérieure, c'est-à-dire qu'il étend la fréquence maximale à plus de **110 GHz** sans avoir d'incidence sur les performances de l'OTA aux fréquences >10 GHz

-les **poignets** fantômes sont fabriqués **en mousse haute densité à faible perte** (Rohacell) afin de minimiser l'absorption et les réflexions et sont

**-Dispositifs équipés des technologies WPT** : Téléphones mobiles, dispositifs médicaux implantables, dispositifs portables et Internet des objets (IoT)

Pour en savoir plus

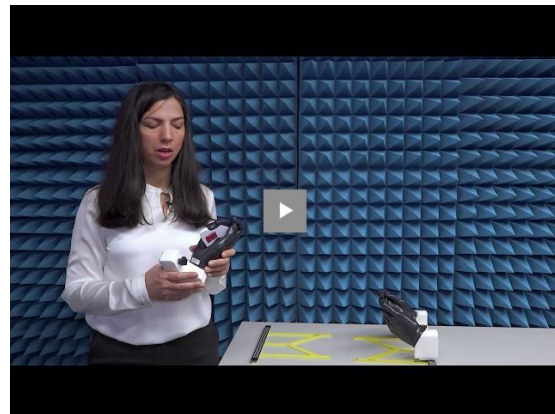
**s p e a g**

dotés d'un **mécanisme de clic simple** permettant de relier facilement les mains et les poignets

-Un dispositif composé d'une **quantité minimale de matériau** qui correspond aux platines de la chambre sur lesquelles les poignets sont montées.

Pour en savoir plus

N'hésitez pas à consulter la vidéo ci-dessous qui démontre la **simplicité de mise en œuvre et d'utilisation** du modèle **mmW-THG-V6**.



---

**Disponibles à la vente dès aujourd'hui - Délais rapides**

Cliquez ici pour toutes demandes d'informations ou pour passer commande