EuroMC
Votre Partenaire Technique en CEM

Chambre ultra-compacte « UCC »

La UCC est une alternative aux cellules GTEM pour des mesures de pré- conformité dans les domaines de la recherche et de la science. Les cloisons et le plafond de cette chambre sont complètement recouverts de ferrites. La cloison arrière, proche de l'équipement sous test, est équipée d'absorbants hybrides sur une surface de 6m2, ce qui permet ainsi des mesures sur une bande de fréquence de 30MHz à 18GHz. Comparée aux cellules GTEM, cette chambre présente d'importants avantages : le personnel peut y entrer et ainsi installer plus facilement l'équipement sous test, la mise en place pratique du test avec le câble d'alimentation correspondant à l'équipement périphérique ainsi que la possibilité de tester des éléments de plus grande taille. La UCC peut être utilisée pour des mesures à 1m de distance de pré-conformité en émission rayonnée et des tests d'immunité, et ce selon la norme IEC/EN 61000-4-3. De plus, elle est parfaitement adaptée à des mesures de pré-conformité de composants automobiles selon la norme DIN/ISO 11452-2 et EN 55025 (CISPR 25). Si nécessaire, la UCC peut également être utilisée comme une cage de Faraday standard pour des tests d'immunité conduite. Du fait de sa petite taille, elle peut être placée dans des laboratoires ou bureaux.



Données Techniques	
Dimensions externes	4,280 m x 3,080 m x 2,550 m
Bande de fréquence	30 MHz à 18 GHz
Distance de mesure	1 m
Revêtement avec absorbants	
Cloisons et plafond	Ferrites type F006
Cloison derrière l'équipement sous test	Absorbants hybrides type HF300 sur une surface de 6m2
Sol	Ferrites sur 2m2 entre l'objet sous test et l'antenne
Mesures d'émission	Mesures de pré-conformité
Tests d'immunité	Mesures de conformité selon IEC/EN 61000-4-3 sur une distance de 1m
Dimension du plan vertical d'uniformité de champ (IEC/EN 61000-4-3)	0.5 m x 0.5 m
Déviation maximum	-0dB/+6dB sur l'ensemble des 4 points mesurés

Equipement Standard

- 1x Porte d'accès, 0,938 x 1,968 m
- 1x nid d'abeille pour ventilation
- 1 filtre d'alimentation 250VAC, 2x16A
- 1 panneau de pénétration
- Traversées de câble : 4x N, 4x BNC et 1x pour fibre optique
- Equipement électrique
- Eclairage Faux-plancher
- Revêtements absorbants

Options

- Filtre d'alimentation triphasé
- Filtre de signal et/ou de ligne de données Ventilateur
- Support antenne
- Système vidéo et/ou audio
- Contrôle des performances Instrumentation de mesure
- Autres

2/24 Avenue de Stalingrad – ZA Saint Léger – 93240 STAINS
Tel : 01 58 34 00 00 – Mail : info@euromc.fr