EuroMC
Votre Partenaire Technique en CEM

Chambre semi anéchoïque SAC 3/5 PLUS

La SAC 3/5 Plus est une chambre semi-anéchoique totalement conforme pour des mesures à 3 ou 5m. Son plafond en forme de dôme, l'agencement optimisé des absorbants – associant ferrites et absorbants hybrides – permettent de couvrir une bande de fréquence allant de 26MHz à 18GHz et de minimiser les réflexions. Du fait de la taille réduite des absorbants hybrides, les dimensions de cette chambre sont plus petites que celles des chambres réalisées avec de longues pyramides.

La SAC 3/5 Plus garantit d'incomparables performances, conformément au standard de validation de site, que ce soit en NSA (+3dB) de 30MHz à 1GHz ou en SVSWR (4dB) de 1 à 18GHz.

Dans sa version standard, sont inclus un mât d'antenne pour une hauteur de balayage de 1 à 4m, une table tournante et un contrôleur.



Données Techniques		
Dimensions externes	9,68 x 6,53 x 6,0 (l x L x h)	12,68 x 7,73 x 6,0 m (l x L x h)
Bande de fréquence	De 26 MHz à 18 GHz	
Distance de mesure	3.0 m	5.0 m
Revêtement avec absorbants		
Cloisons et plafond	Revêtement complet avec ferrites F006 et partiel avec absorbants hybrides H600 et H1000	
Sol	9m2 absorbants pyramidaux P600 (pouvant être déplacés) pour tests d'immunité	
Mesures d'émission	Conforme aux normes EN 55022 et CISPR 22 Classe B (30MHz - 1 GHz)	
Tets d'immunité	Conforme à norme CISPR 16.2.3 (1 à 18 GHz)	
Déviation max. en NSA selon CISPR 16-1-4	+4dB, option +3.5dB ou +3dB	+4dB, option +3.5dB
Déviation max. en SVSWR selon CISPR 16-1-4	6dB, option 5dB ou 4dB	
Dimension du volume de test	Diamètre 2.0m / Hauteur 2.0m	
Dimension de l'uniformité de champ	1.5m x 1.5m	
Déviation maximum	0dB/+6dB sur 75% des 16 points mesurés	

Equipement Standard

- 1x Porte d'accès, 1,088 x 1,968 m pour la SAC 3 Plus
- 1x porte d'accés, 1,538 x 2,118 m pour la SAC 3 Plus
- 4 à 6 nids d'abeille pour ventilation
- 1 filtre d'alimentation 250VAC, 2x32A
- 1 filtre d'alimentaton 440V, 50/60Hz, 4 x 32A (SAC 5 Plus)
- 2 panneaux de pénétration
- Traversées de câble : 6x N, 6x BNC et 2x pour fibre optique Equipement électrique
- Eclairage
- Plan de masse
- Faux-plancher
- Revêtement absorbants
- Table tournante
- Mât d'antenne
- Contrôleur pour mât d'antenne et table tournante

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 cInstrumentation de mesure
- Absorbants hybrides non-combustibles

Particularités

- Design en forme de dôme (offre de meilleures performances RF), économie en terme d'espace pour le conduit de ventilation
- Gain en termes de surface de blindage et d'absorbants
- 3 versions sont disponibles en fonction des niveaux de performance en NSA et SVSWR

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