SAC-3/FAC-3

Elektromagnetická bezodrazová komora

Elektromagnetická bezodrazová komora **SAC-3/FAC-3** spoločnosti Frankonia predstavuje riešenie v plnom súlade s požiadavkami EMC pri meracej vzdialenosti 3,0 m, ktoré ponúka ako polovičné, tak aj úplné podmienky.

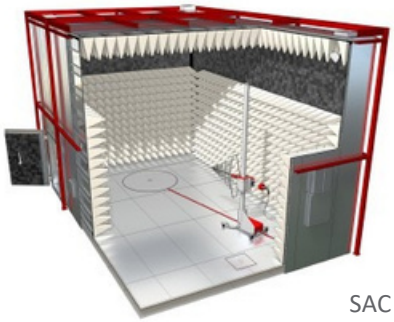
Toto špeciálne riešenie je zamerané na podmienky so zemniacou rovinou, ako aj na podmienky FAR pre stolové testy skúšaných zariadení (EUT) s optimalizovanou sadou na úpravu podlahového absorbéra. Model transformátora **SAC-3/FAC-3** je prispôsobený na testovanie emisií a odolnosti v plnom súlade s požiadavkami a má tradičný štvorcový dizajn.

Vlastnosti

› Cenovo výhodné a vysoko výkonné riešenie pre testovaciu vzdialenosť 3,0 m
› Konfigurácia SAC: zóna QZ s priemerom 2,0 m pre podlahové zariadenia
› Konfigurácia FAC: zóna QZ s priemerom 1,5 m pre stolové zariadenia
› Plná zhoda s normami EMI podľa CISPR 16-1-4, ANSI C63.4, IEC/EN 61000-4-22, ETSI › Plná zhoda s normami CISPR 25 a MIL-STD 461
› Plná zhoda s normami EMS podľa IEC/EN 61000-4-3
› Možnosť rozšírenia o E-Drive (zaťažovací stroj, BlueBox, systém na testovanie batérií)
› Kompaktná konštrukcia komory s pokročilou absorpčnou výstelkou
› Vynikajúci výkon vďaka absorpčným materiálom Frankosorb® s dlhou životnosťou
› Vhodné pre testy podľa automobilových a vojenských noriem
› Riešenie na kľúč

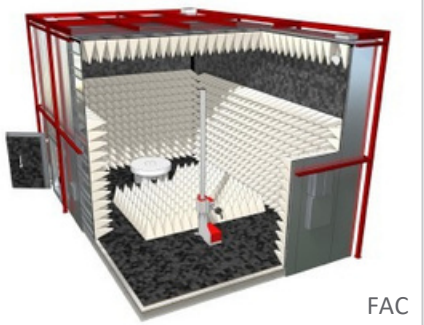
SAC-3

Premenené na polokomoru
s uzemňovacou doskou



SAC



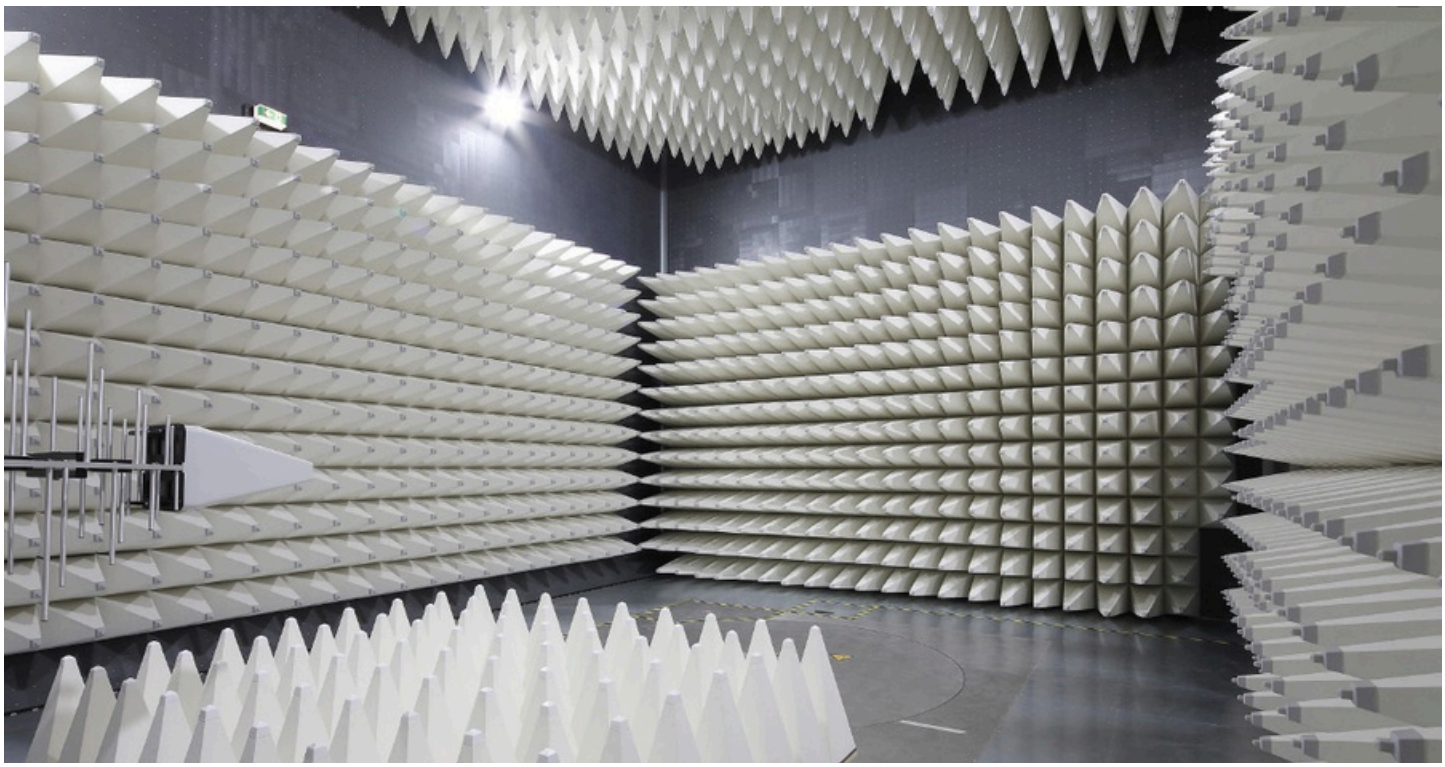


FAC

FAC-3

Premenené na plne komorové
s podlahovými tlmičmi





SAC-3/FAC-3	9 680 × 6 530 × 6 000 m (d × š × v) SAC: QZ ø2,0 m pri testovacej vzdialenosti 3,0 m (V= 2,5 m) FAC: QZ ø1,5 m pri testovacej vzdialenosti 3,0 m (V= 1,5 m)
Frekvenčný rozsah	9 kHz/30 MHz až 18 GHz (voliteľne 40 GHz)

Absorbéry

› Optimalizovaná hybridná výstelka absorbérov Frankosorb® s feritom, H1000 a H600
› Vysoko výkonná technológia nanovrstiev s preukázanou dlhodobou stabilitou
› Nehorľavé podľa normy EN 13501-1 trieda A2 – s1 d0
› Ťažko horľavé podľa normy EN 13501-1 trieda B (alternatíva)

Výkon a zhoda s normami SAC – konfigurácia Semi

› Plná zhoda s emisnými požiadavkami (EMI) podľa CISPR 16-1-4 a ANSI C63.4
Odchýlka NSA ±3,5 dB (30 MHz až 1 GHz)
Odchýlka SVSWR +5,5 dB (1 GHz až 18 GHz)
Odchýlka NSIL ±4,0 dB (9 kHz až 30 MHz)
› Plná odolnosť voči rušeniu (EMS) podľa normy IEC/EN 61000-4-3
Odchýlka FU 0 dB/+6 dB pri 75 % z 16 meracích bodov (30/80 MHz až 18 GHz)

Výkon a súlad s normami FAC – Plná konfigurácia

› Plná zhoda s normami pre elektromagnetické rušenie (EMI) podľa CISPR 16-1-4
Odchýlka FS NSA ±3,5 dB (30 MHz až 1 GHz)
Odchýlka SVSWR +5,5 dB (1 GHz až 18 GHz)
› Plná odolnosť voči rušeniu (EMS) v súlade s normou IEC/EN 61000-4-3
Odchýlka FU 0 dB/+6 dB pri 75 % z 16 meracích bodov (30/80 MHz až 18 GHz)

Tectra s.r.o.

Distribútor: Tectra s.r.o.
Pod amfiteátrom 7 | Tel/Fax: 0366312188
E-mail: tectra@tectra.sk
Web: www.tectra.sk 934 01 Levice