SAC-10 Plus Triton

10m Pokročilá bezodrazová komora

FRANKONIA GROUP

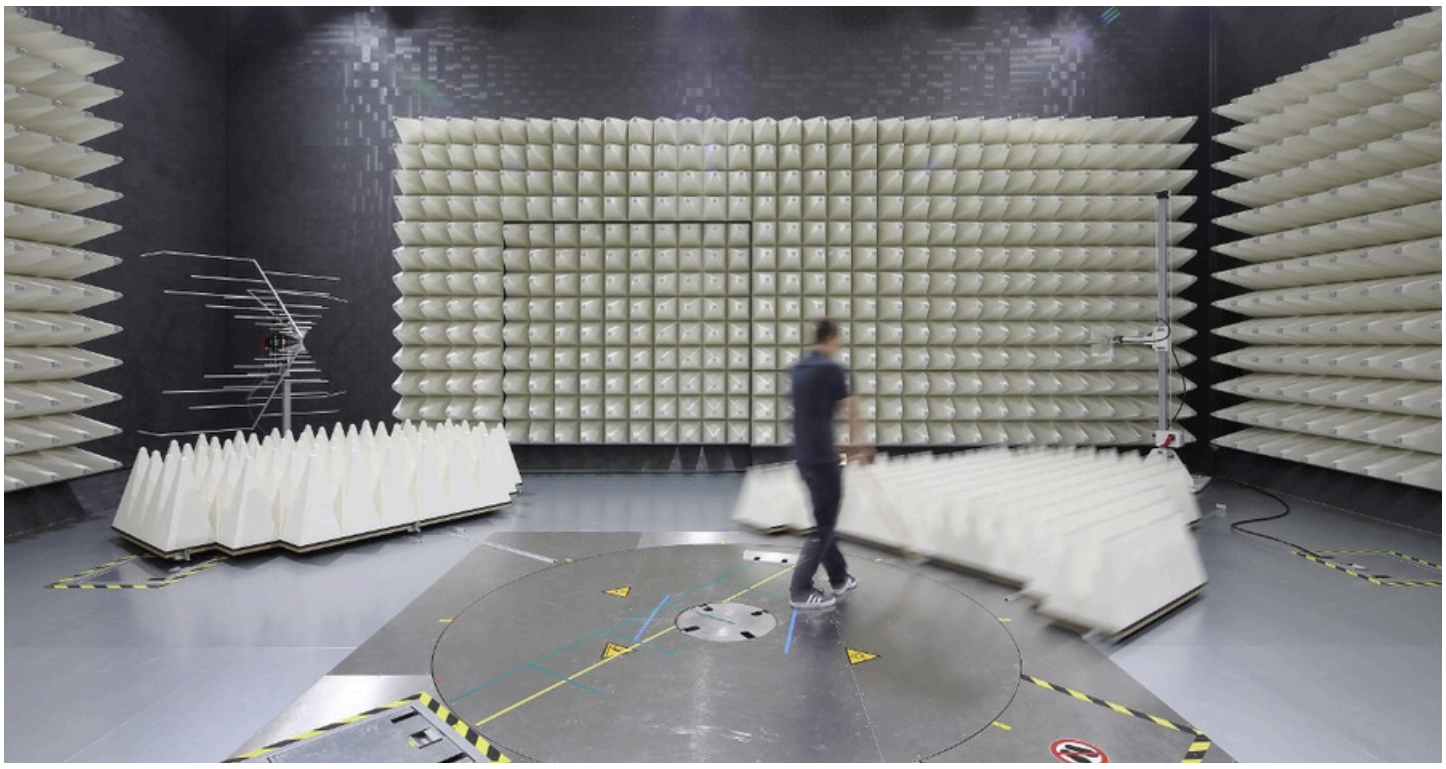
Tectra s.r.o.

SAC-10 Plus Triton je najmodernejšie riešenie spoločnosti Frankonia na testovanie elektromagnetickej kompatibility (EMC), ktoré spĺňa všetky normy a **disponuje viacerými testovacími osami** s meracími vzdialenosťami **1x 10,0 m a 2x 3,0 m** s tichou zónou (QZ) **o priemere 3,0 m**. Inovatívny polygonálny tvar spolu s optimalizovaným usporiadaním absorbérov Frankosorb® predstavuje priestorovo úsporné, nákladovo efektívne a výkonné riešenie s **viacerými testovacími osami.**

Vlastnosti

› Komora s viacerými testovacími osami a tichou zónou s priemerom 3,0 m
› 1x testovacia vzdialenosť 10,0 m a 2x testovacia vzdialenosť 3,0 m v jednom riešení
› Plná zhoda s normami EMI podľa CISPR 16-1-4 a ANSI C63.4
› Plná zhoda s normami CISPR 25 a MIL-STD 461
› Plná zhoda s normou EMS podľa IEC/EN 61000-4-3
› Priestorovo úsporná a kompaktná konštrukcia komory s polygonálnym tvarom
› Podlahové absorbéry a antény zostávajú v komore pripojené
› Reprodukovateľnosť a stabilný výkon
› Časovo úsporné nastavenie testov s vylepšeným pracovným postupom a efektivitou
› Dômyselná výstelka s dlhotrvajúcimi nehorľavými absorbérmi Frankosorb®
› Nákladovo úsporná a budúcnosťou zabezpečená investícia

SAC-10 Plus Triton je najkompaktnejšia a najľahšia 10-metrová komora, aká v súčasnosti existuje. Plne spĺňa požiadavky na emisné skúšky validované podľa noriem CISPR 16-1-4 a ANSI C63.4, ako aj na skúšky odolnosti podľa noriem IEC/EN 61000-4-3, CISPR 25 a MIL-STD 461.

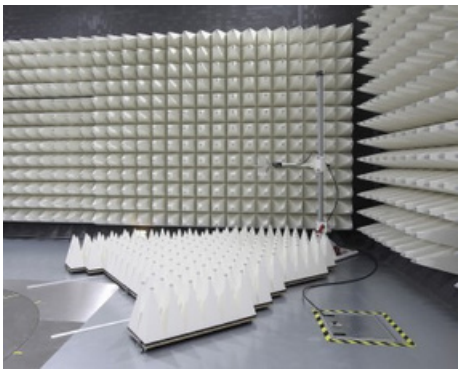


SAC-10 Plus

Jedna testovacia os
Šetrí náklady



SAC-10 Plus Triton

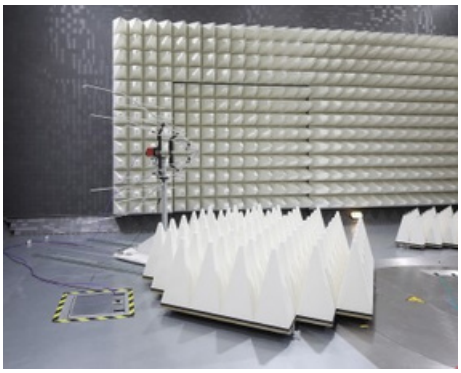




SAC-10 Plus

SAC-10 Plus Triton

Viacnásobné testovanie
pokročilé riešenie



SAC-10 Plus Triton

› Viacero testovacích osí s dĺžkou až 10,0 m s tichou zónou o priemere 3,0 m
› Jedna testovacia os s dĺžkou až 10,0 m s tichou zónou o priemere 3,0 m
› Vďaka použitiu troch nezávislých testovacích osí určených pre každú skúšku EMI a EMS zostávajú všetky antény a podlahové absorbéry v komore pripojené.
› Komora Triton funguje ako bežná komora SAC-10 bez akýchkoľvek obmedzení.
› Vďaka usporiadaniu podlahových absorbérov s vedením sa výrazne skracuje čas prípravy testovacej zostavy, pričom reprodukovateľnosť a kvalita každého testovania zostávajú stabilné.

SAC-10 Plus Triton	19,205 × 12,080 × 8,325 m (dĺžka × šírka × výška) QZ s priemerom 3,0 m s viacerými skúšobnými osami (V= 3,0 m) 1× skúšobná vzdialenosť 10,0 m (os 1 = EMI a EMS) 1× skúšobná vzdialenosť 3,0 m (os 2 = EMI a EMS) 1x 3,0 m testovacia vzdialenosť (os 3 = EMS)
SAC-10 Plus	19 205 × 12 080 × 8 325 m (dĺžka × šírka × výška) QZ ø3,0 m pri testovacej vzdialenosti 10,0 m (V = 3,0 m)
Frekvenčný rozsah	9 kHz/ 30 MHz až 18 GHz (voliteľne 40 GHz)

Výkonnosť a súlad s predpismi

› Plná zhoda s požiadavkami na elektromagnetické rušenie (EMI) podľa noriem 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 elektromagnetickým rušeniam (EMS) podľa normy IEC/EN 61000-4-3
Odchýlka FU 0/+6 dB pri 75 % z 16 meracích bodov (30/80 MHz až 18 GHz)

Absorbéry

› Optimalizovaná hybridná absorpčná výstelka Frankosorb® s feritom, H450 alebo H600
› Vysoko výkonná technológia nanovrstiev s preukázanou dlhodobou stabilitou
› Nehorľavý podľa normy EN 13501-1, trieda A2 – s1 d0
› Ťažko horľavý podľa normy EN 13501-1, trieda B (alternatíva)

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