AVTC

3m Komora na testovanie motorových vozidiel

AVTC je riešenie bezodrazovej komory spoločnosti Frankonia pre automobilový priemysel s meracou vzdialenosťou **3,0 m alebo 5,0 m**, ktoré ponúka tichú zónu (QZ) **s priemerom 4,0 m** na komerčné testovanie, pričom sa zameriava najmä na testovanie automobilových komponentov a vozidiel.

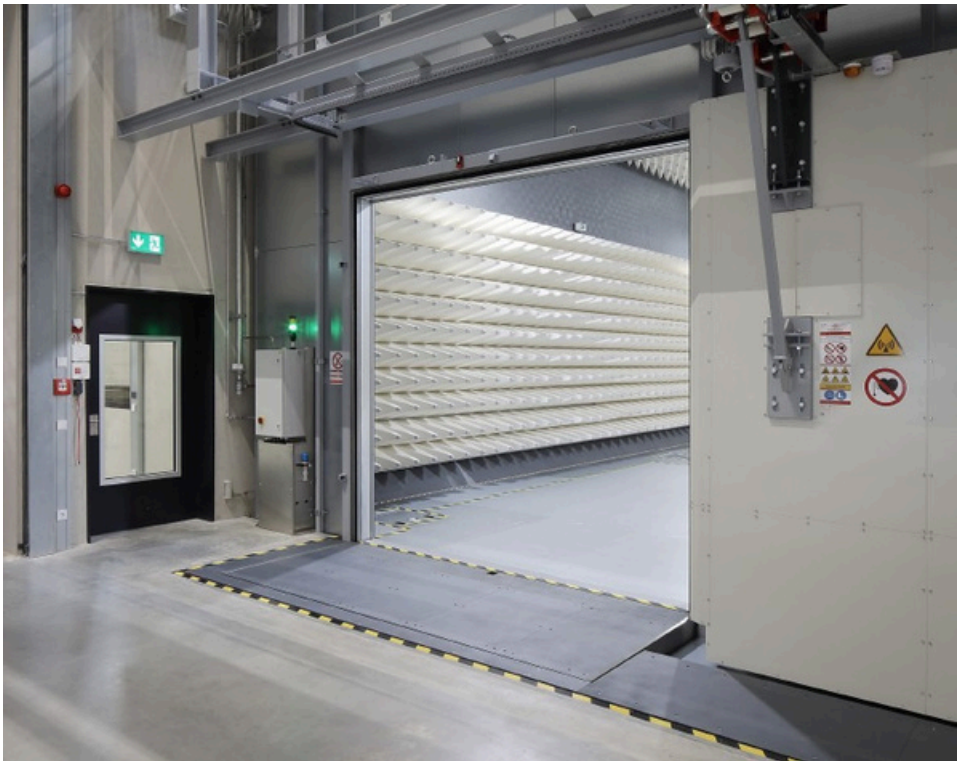
Je prispôsobený na skúšky vyžarovaných emisií vozidiel podľa normy CISPR 12 a komponentov podľa normy CISPR 25, ako aj na skúšky komerčných výrobkov podľa noriem CISPR 16-1-4 a ANSI C63.4. Okrem toho je prispôsobený na skúšky odolnosti voči vyžarovaným rušivým vplyvom podľa noriem IEC/EN 61000-4-3, ISO 11451 a ISO 11452.

Vlastnosti

› Pokročilá hybridná absorpčná výstelka Frankosorb®
› Testovanie automobilových komponentov, vozidiel a úžitkových vozidiel v rámci jedného riešenia
› Plná zhoda s normami EMI podľa CISPR 16-1-4 a ANSI C63.4
› Plná zhoda s normami EMS podľa IEC/EN 61000-4-3
› Plná zhoda s normami CISPR 25, CISPR 12, ISO 11452 a ISO 11451
› ECE R10 s integrovaným alebo mobilným dynamometrom s testovacou vzdialenosťou až 3,0 m
› Cenovo výhodné a vysokovýkonné riešenie pre testovaciu vzdialenosť 3,0 m alebo 5,0 m › Podlahová absorpčná doska pre efektívnu a rýchlu úpravu testovacieho usporiadania
› Možnosť rozšírenia o komponenty EDTC (zaťažovací stroj, BlueBox atď.)
› Vysoko prispôsobiteľné riešenie pre akýkoľvek druh testovania EMC a neobmedzenú integráciu jednotlivých aplikácií
› Vhodné pre komerčné aj vojenské štandardné testy



AVTC
Kompaktná testovacia komora pre vozidlá





AVTC	11,480 × 9,380 × 6,000 m (D × Š × V) QZ ø3,0 m pri testovacej vzdialenosti 3,0 m (V = 2,5 m) napr. s otočným stolom do ø5,0 m
AVTC L	14,780 × 11,480 × 6,300 m (D x Š x V) QZ ø3,0 m pri testovacej vzdialenosti 3,0 m a 5,0 m (V = 2,5 m), napr. s otočným stolom do ø6,0 m
AVTC XL	16,280 x 12,680 x 6,300 m (D x Š x V) QZ ø4,0 m pri testovacej vzdialenosti 3,0 m a 5,0 m (V = 2,5 m), napr. s integrovaným dynamometrom ø7,0 m
Frekvenčný rozsah	9 kHz/150 kHz až 18 GHz (voliteľne 40 GHz)

Absorbéry
› Optimalizovaná hybridná absorpčná výstelka Frankosorb® s feritom, H1000 a 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)

Výkon a súlad s normami
› Plná zhoda s normami pre elektromagnetické rušenie (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 zhoda s požiadavkami na odolnosť (EMS) podľa normy IEC/EN 61000-4-3
Odchýlka FU 0/+6 dB pri 75 % z 16 meracích bodov (26/80 MHz až 18 GHz)
› Plná zhoda s požiadavkami na emisie (EMI) podľa CISPR 25 a CISPR 12
› Plná zhoda s požiadavkami na odolnosť (EMS) podľa noriem ISO 11452 a ISO 11451
› ECE R10 pri testovacej vzdialenosti 3,0 m s dynamometrom

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