# Vojenské komory

Komora MIL-STD je veľká komora spoločnosti Frankonia s meracou vzdialenosťou 1,0 m, vyhovujúca norme MIL-STD 461 a prispôsobená na skúšky vyžarovaných emisií a odolnosti veľkých skúšaných zariadení (EUT) alebo vozidiel.

› Plná zhoda s normami MIL-STD 461 a DO-160
› Frekvenčný rozsah absorbérov: 80 MHz až 40 GHz

Komora **MIL-STD AC** je riešenie vojenskej komory spoločnosti Frankonia podľa normy MIL-STD 461 určené pre veľké testované zariadenia (EUT) a spĺňa požiadavky komerčných aj automobilových testovacích pracovísk. Obe riešenia sú navrhnuté na základe normy MIL-STD 461 a sú plne prispôsobené požiadavkám zákazníkov na vojenské testovanie veľkých a ťažkých testovaných zariadení (EUT).

› Plná zhoda s normami MIL-STD 461 a DO-160
› Plná zhoda s normami EMI/EMS pre komerčné a automobilové štandardy
› Frekvenčný rozsah absorbérov: 30 MHz až 40 GHz

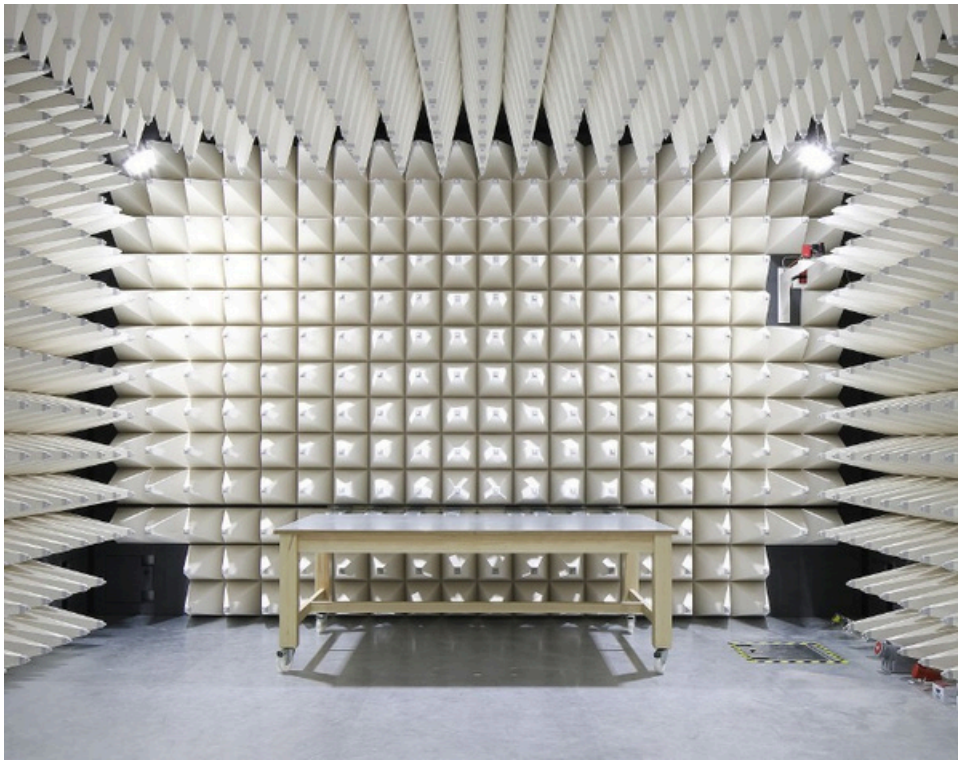
**MIL CHC** je kompaktná hybridná komora spoločnosti Frankonia, vybavená hybridným absorpčným systémom Frankosorb®. **MIL CPC** je kompaktná pyramídová komora spoločnosti Frankonia, vyložená krátkymi pyramídovými absorbérmi Frankosorb®. Tieto komorové riešenia sú prispôsobené na vykonávanie skúšok vyžarovaných emisií a odolnosti ľahkých skúšaných zariadení (EUT) v plnom súlade s normami MIL-STD 461 a DO-160 pri skúšobnej vzdialenosti 1,0 m.

› Plná zhoda pre komponenty podľa noriem MIL-STD 461 a DO-160

## MIL CMHCIL &-S TMDIL CPC

Vojenská technika a vozidlá – Testovanie vojenských komponentov v rozsahu 30 MHz/80 MHz až 40 GHz










# MIL-STD Chamber

Vojenská technika, vozidlá, komerčné a automobilové zariadenia v rozsahu 30 MHz až 40 GHz

| | |
|---|---|
| MIL-STD Komora | Rozmery na mieru<br>9 kHz/80 MHz až 40 GHz s absorbérmi s krátkymi pyramídami<br>Vlastnosť: Súlad s vojenskými normami |
| MIL-STD<br>Advanced Pyramid | Rozmery na mieru<br>9 kHz/26 MHz až 40 GHz s absorbérmi s dlhými pyramídami<br>Vlastnosť: Súlad s vojenskými, priemyselnými a automobilovými normami |
| MIL-STD<br>Advanced Hybrid | Rozmery na mieru<br>9 kHz/30 MHz až 40 GHz s hybridnou absorpčnou výstelkou<br>Vlastnosť: Súlad s vojenskými, priemyselnými a automobilovými normami |
| | 4,880 x 4,880 x 3,000 m (D x Š x V)<br>9 kHz/30 MHz až 40 GHz s hybridnou absorpčnou výstelkou |
| MIL CHC / DO-160 | 5,330 x 4,880 x 3,000 m (D x Š x V)<br>9 kHz/30 MHz až 40 GHz s hybridnou absorpčnou výstelkou |
| | 6,080 x 5,380 x 3,750 m (D x Š x V)<br>9 kHz/80 MHz až 40 GHz s výstelkou z krátkych pyramíd |

**Výkon a súlad s normami**

› Plná zhoda s požiadavkami na emisiu (EMI) a odolnosť (EMS) podľa noriem MIL-STD 461 a DO-160
  › Absorpcia pri normálnom dopade:
  80 MHz až 250 MHz ≥ 6 dB, v súlade s požiadavkami normy
  nad 250 MHz ≥ 10 dB, v súlade s požiadavkami normy
› Súlad s komerčnými požiadavkami pre MIL-STD Advanced
  › 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 (26/80 MHz až 18 GHz)

**Absorbéry**

› Absorpčná výstelka Frankosorb® s krátkymi pyramídami, dlhými pyramídami alebo hybridná
› 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)

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