CHC & CTC

3m Kompaktná Hybridná Komora

FRANKONIA GROUP

Tectra s.r.o.

CHC je kompaktné riešenie hybridnej komory od spoločnosti Frankonia s meracou vzdialenosťou 3,0 m a tichou zónou (QZ) s **ø1,2 m**. Ide o optimálne riešenie tak pre predbežné emisné skúšky, ako aj pre skúšky odolnosti v plnom rozsahu pri meracej vzdialenosti 3,0 m. Rozšírená verzia **CHC L** obsahuje priečku vystlanú absorbérom, ktorá umožňuje umiestnenie a uloženie vysokofrekvenčných výkonových zosilňovačov, antén alebo podlahových absorbérov vnútri komory.

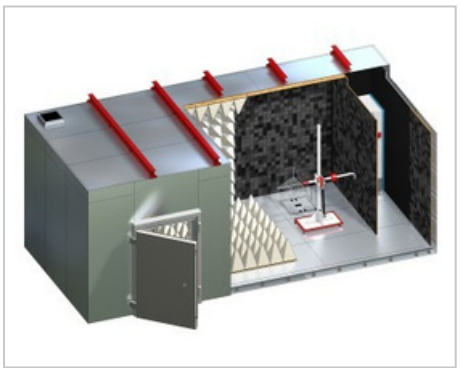
› Predbežná zhoda s požiadavkami na elektromagnetické rušenie (EMI) v rozsahu 30 MHz až 1 GHz podľa normy CISPR 16-1-4
› Riešenie plne vyhovujúce normám a šetriace náklady pre EMS podľa IEC/EN 61000-4-3

Verzia **CHC Plus** je pokročilá konfigurácia, ktorá umožňuje merania emisií v súlade s normami v rozsahu od 1 GHz do 18 GHz.

› Predbežná zhoda s požiadavkami na elektromagnetické rušenie (EMI) v rozsahu 30 MHz až 1 GHz podľa normy CISPR 16-1-4 a zhoda s požiadavkami na elektromagnetické rušenie (EMI) v rozsahu 1 GHz až 18/40 GHz
› Riešenie plne vyhovujúce normám a šetriace náklady pre EMS podľa IEC/EN 61000-4-3

CTC je testovacia komora spoločnosti Frankonia určená na testovanie komponentov, ktorá je plne v súlade s príslušnými normami a zameriava sa výlučne na testovanie odolnosti priemyselných výrobkov, vrátane testov elektromagnetickej a elektrickej odolnosti automobilových komponentov, ako aj na vojenské testy.

› Riešenie plne vyhovujúce požiadavkám a zaisťujúce úsporu nákladov pre EMS podľa normy IEC/EN 61000-4-3
› Plne vyhovujúce normám CISPR 25 a ISO 11452.
› Plne vyhovujúce normám MIL-STD 461 a DO-160.



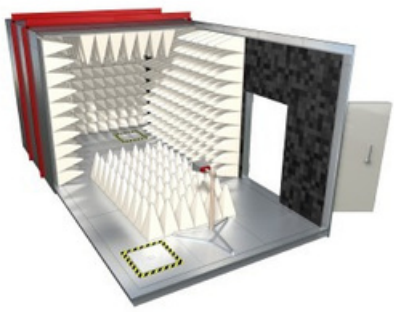
CHC

Predbežná zhoda s normami EMI,
Plná zhodné s normami EMS



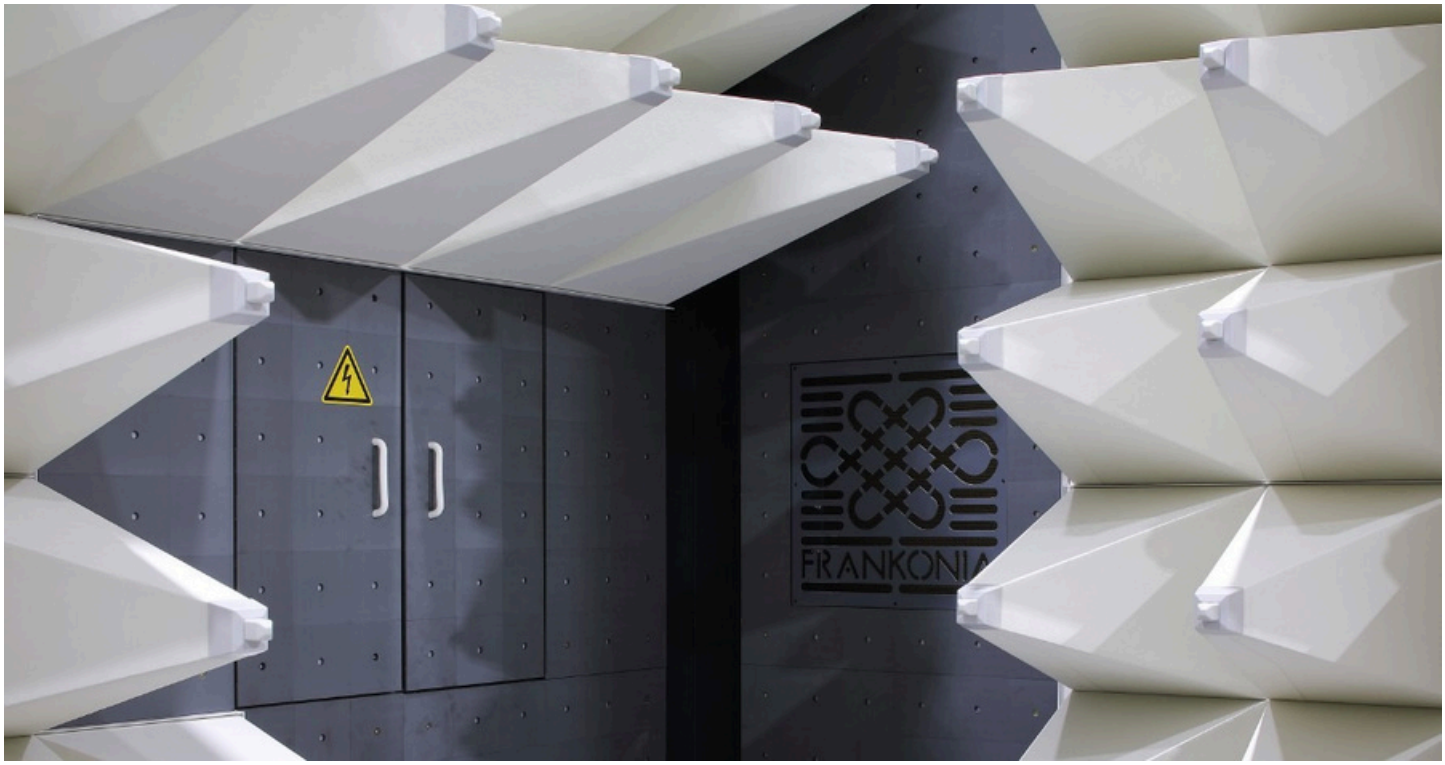
CHC Plus

Čiastočne zhodné s normami EMI,
Plne zhodné s normami EMS



CTC

Plná zhodné s normami EMS
Plná zhodné s normami CISPR 25
Plná zhodné s normami MIL-STD 461



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
› Veľmi ťažko zapáliteľný podľa normy EN 13501-1, trieda B (alternatíva)

Typ komory	Rozmery
CHC	7.355 × 3.755 × 3.300 m (D x Š x V) QZ ø1,2 m pri testovacej vzdialenosti 3,0 m
CHC L	8.255 × 3.755 × 3.300 m (D x Š x V) QZ ø1,2 pri testovacej vzdialenosti 3,0 m Vlastnosť: napr. zosilňovač možno umiestniť do komory
CHC Plus	7.355 x 3.755 x 3.300 m (D x Š x V) QZ ø1,2 pri testovacej vzdialenosti 3,0 m Vlastnosť: Emisie v súlade s normami >1 GHz
CHC Plus L	7.580 × 4.655 × 4.350 m (D x Š x V) QZø1,2, testovacia vzdialenosť 3,0 m Vlastnosť: Otočný stôl ø2,0, emisné požiadavky >1 GHz
CTC	8.480 × 5.485 × 3.750 m (D x Š x V) Testovanie odolnosti v plnom súlade s normou IEC 61000-4-3 Vlastnosť: Plná zhoda s normami CISPR 25 a ISO 11452, MIL-STD 461 a DO-160 Frekvenčný rozsah: 9 kHz/ 30 MHz až 18 GHz (voliteľne 40 GHz)

Výkon a zhoda s normami

› Predbežná zhoda s emisnými limitmi (EMI) podľa CISPR 16-1-4,
odchýlka NSA ±4,0 dB (30 MHz až 1 GHz) s obmedzeným rozsahom skenovania
› Zhoda s emisnými limitmi (EMI) podľa CISPR 16-1-4,
odchýlka SVSWR +6,0 dB (1 GHz až 18 GHz)
› Plná zhoda v oblasti odolnosti (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)

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