

musikelectronic geithain



Studiový poslechový monitor

MO - 02



musikelectronic geithain



Aktivní studiové monitory společnosti Musikelectronic Geithain

Reprosoustavy Geithain

Od kompaktních dvoupásmových monitorů po velké systémy nabízíme sofistikované řešení pro profesionální práci. Studiové monitory řady RL jsou výsledkem dlouholetého vývoje s jediným cílem: nejvyšší stupeň preciznosti zvukového obrazu bez zabarvení bez rozdílu použitého zvukového materiálu. Poslecha měření jsou základy naší práce. Stavíme na hlubokém porozumění hudbě a fyzikálních principech, nikoliv na kouzelných tricích, módních trendech a už vůbec ne na marketingových strategiích.

Vlastní výroba komponentů

Vyrábíme reprosoustavy dle našeho přesvědčení. To je důvod proč vyrábíme veškeré komponenty našich reproduktorových systémů – od A až do Z, od elektroniky zesilovače po kmitací cívku reproduktoru. Výrobek, jehož všechny součásti pocházejí z jednoho zdroje, přináší profesionálnímu uživateli řadu výhod. Nejsme závislí na dodávkách dalších výrobců a stavíme naše komponenty dle našich potřeb a v kvalitě nedosažitelné při masové produkci. Tato strategie zaručuje vysokou kontinuitu a hodnotu našich produktů, stejně jako jistotu dlouhodobé dostupnosti náhradních dílů.

Aktivní studiový monitor MO-2

Dvoupásmový aktivní studiový poslechový systém Geithain MO-2 je z naší kompaktní řady MO. Je určen pro poslech ve středním a blízkém poli ve zvukových a video studiích, stejně jako v přenosových a záznamových vozech. Ve vícekanálových poslechových aplikacích doporučujeme potom doplnit reprosoustavy řady MO o některý z našich subbasových systémů řady BASIS 1 až 4. Díky použité technologii a koaxiální konfiguraci zaručujeme zvukovou kompatibilitu s našimi studiovými systémy řady RL. Navíc jsme řadou konstrukčních opatření dosáhli přesvědčivě nízkých hodnot nelineárního zkreslení a zabarvení zvukového signálu. Celý systém je pak excelentní ve způsobu podání a lokalizace jednotlivých složek hudebního materiálu. Směrovost systému zajišťuje poslech minimálně v šířce báze 1 m. Systém je vybaven 160 mm nízkotónovým a 25 mm vysokotónovým reproduktorem, které jsou uspořádány koaxiálně.

Věříme, že jediné to je cesta k výrobě produktu, do kterého se vyplatí investovat a jenž uspokojí vaše profesionální požadavky na dlouhá léta.

Aktivní a koaxiální

Aktivní vícepásmové řešení s vestavěnými elektronickými výhybkami, výkonovými zesilovači a našimi koaxiálně orientovanými reproduktory je základem všech profesionálních poslechových monitorů řady RL. Výsledkem je odhalení skvělých hloubek, přesného rozlišení a nízkého harmonického zkreslení. Při návrhu využíváme našich znalostí fyziologických vlastností sluchu pro optimalizaci poslechových vlastností z hlediska směrovosti a nároků na soustředění posluchače. Takový výsledek v přesnosti reprodukce je neporovnatelný s jinými řešeními.

Jeden za všechny a naopak

Všechny reprosoustavy řady RL od kompaktní RL 906 až po RL 801 jsou navzájem zvukově kompatibilní. Je tedy na vás, kde se rozhodnete pracovat. I v rámci jednoho projektu pak nejste závislí na konkrétním místě a nezáleží na tom, zda pracujete v přenosovém voze nebo ve studiu. Vaše reprosoustavy se neliší v barvě zvuku a v reprodukováných detailech, ale pouze v hladině maximálního akustického tlaku (hlasitosti) a v úrovni nejnižších reprodukováných kmitočtů.

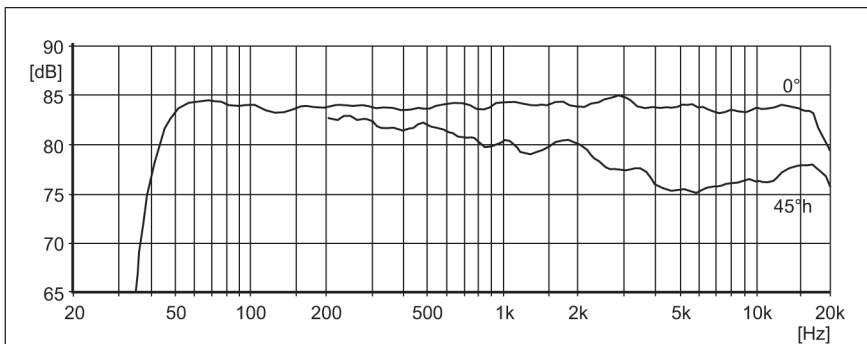
Dva výkonové zesilovače MOSFET s elektronickou výhybkou a elektronickou ochranou jsou integrovány do zadní stěny reproboxu. MO-2 má na zadním panelu i XLR vstup spolu s kalibračními prvky. Reprosoustava je magneticky stíněna.

LED dioda na předním panelu indikuje dosažení maximální úrovně vybuzení. Přenosová charakteristika reprosoustavy pak může být nastavena na konkrétní akustické podmínky pomocí snadno přístupných prvků umístěných na zadním panelu. Skříň reprosoustavy je vyrobena z dýhovaných MDF desek.

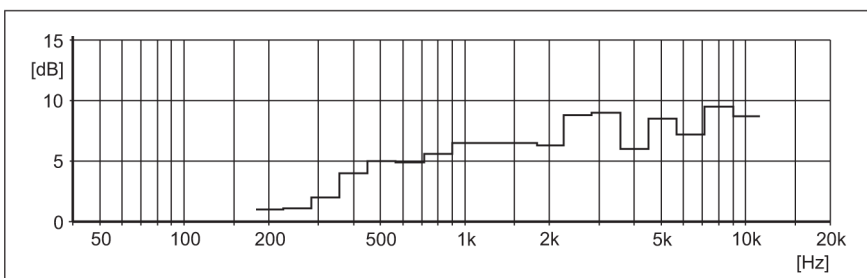
K systému jsou dodávány různé typy výškově diverzifikovaných stojanů jako příslušenství. Proprietární montážní prvky jsou pak zabudovány v bocích reproduktorové skříně.

Technické parametry

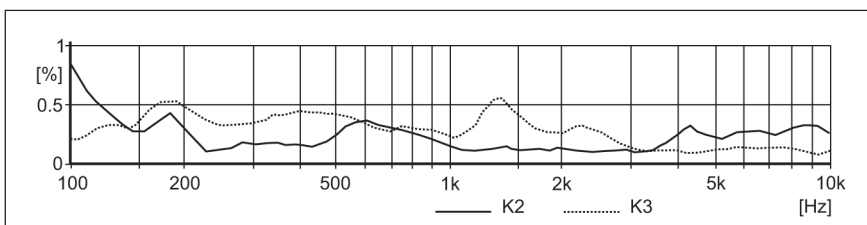
Obecné	aktivní dvoupásmový monitor pro použití ve středních a menších audio a video produkčních studiích
Krátkodobý SPL	112 dB/ r =1m
Frekvenční rozsah	45 Hz - 20 kHz±2,5 dB
Kalibrace: Hladina akust. tlaku / PE = -14 dBu	83 dB/r =1m
Index směrovosti V rozsahu 200 Hz - 10kHz	narůstá od 1 do 9,5 dB
Inherentní úroveň šumu	< 7dB(A)/r =1m
Harmonické zkreslení / měřeno při 96 dB, r =1m, od 80 Hz do10 kHz	<-45 dB
Nominální vstupní úroveň	+6 dBu nastavitelná
Vstupní impedance	> 10 kOhm / symetricky
Nominální výstupní výkon MOSFET-zesilovače LF (basy) HF (výšky)	80W / 4 Ohm (100 W peak) 80W / 4 Ohm (100 W peak)
Dělicí frekvence elektronické výhybky	2,6 kHz
Indikace zapnutí a přebuzení	LED na předním panelu
Vstupní konektor	XLR 3F
Reproduktory Basový reproduktor Výškový reproduktor	160 mm (kónický) 25 mm (vrchlík)
Napájení	230 V (±10%) 50 Hz
Příkon	max. 100 W
Požadavky na klimatické podmínky Teplota pro provoz Teplota pro skladování Vlhkost	od +15°C do +35°C od -25°C do +45°C 45 - 75 %
Rozměry (V x Š x H) [mm]	398 x 254 x 245
Hmotnost	11 kg
Objem skříně	25 l
Provedení skříně	MDF deska, černá dýha, možnost dalších barevných provedení
Magnetické stínění	na objednávku



Frekvenční charakteristika



Index směrovosti



Harmonické zkreslení $P_A = 96 \text{ dB}$

Příslušenství

Stojan výšky:

1156 mm

1386 mm

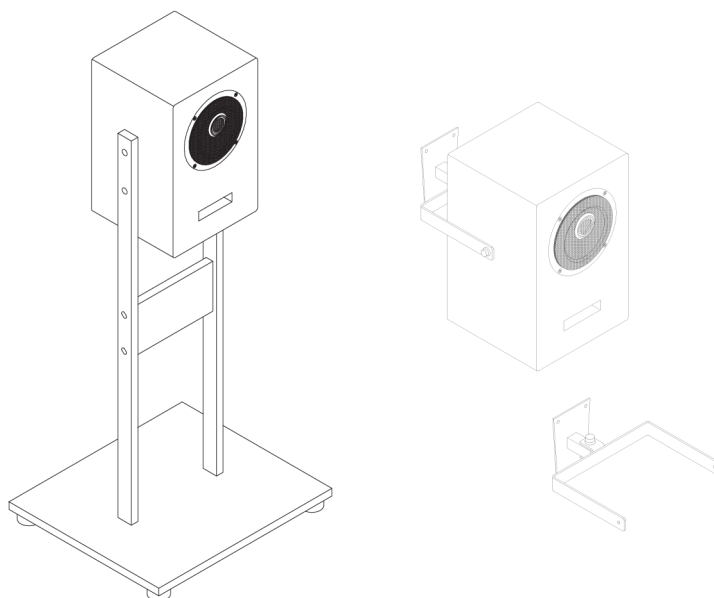
1516 mm

1656 mm

naklání

držák na stěnu:

25° otáčení; naklání



musikelectronic geithain gmbh

studio techniques - sound reinforcement systems

Nikolaistrasse 7

Tel: (+49) 34341 3110

04643 Geithain / Germany

Fax: (+49) 34341 31144

www.me-geithain.de

e-mail: info@me-geithain.de