

bedre lyd
bedre design

indholdsfortegnelse

System Audio tør være anderledes – historien en anderledes idé om lyd og teknologi	3 4
SA2K – den bedste kompakte højttaler vi har lavet	5
System Audio 70 serien	
3070 – en imponerende højttaler	8
2070 – respekt for kvalitet	10
70AV – lav din egen kvalitetsbiograf	11
System Audio SA1200 serien	
1270 – flot lyd i et smukt møbel	12
SA1250 – diskret og kraftfuld	13
SA1230 – forvent det uventede	14
System Audio SA200 serien	
SA210/SA210AV – kompakt og alsidig	15
SA208/SA208AV – hæng den på væggen med bare én skrue	16
SA205 – stor lyd fra en kompakt højttaler	17
Tilbehør	
FS1 – gulvstander	17
CB1 – loftsbeslag	17
WB1 – vægbeslag	17
SPK1 – spikes	17
System Audio aktiv subwoofer	
SubElectro 100 – en helt anderledes aktiv subwoofer	18
hvad fortæller de tekniske specifikationer?	20



System Audio tør være anderledes

- historien

Året var 1984. Dengang skulle højttalere være gigantiske og teknisk komplicerede. Her introducerede System Audio sin første højttaler, og pressen skrev forbløffet: "Denne højttaler sætter nye standarder". Men det var ikke en højttaler som alle de andre, for det var en kompakt højttaler med stor lyd. En højttaler, der var skabt i fascination for fremragende lyd – ikke bare teknologi. En højttaler der viste en ny vej.

en virksomhed med sjæl

Det var Ole Witthøft, der grundlagde System Audio A/S i 1984. Han havde længe ledt efter nogle virkelig gode højttalere, og som musiker vidste han, hvordan musik skal lyde. Ole forklarer: "Der fandtes ingen højttalere, der kunne gengive musikken på en levende måde. De fleste lød kedeligt og unaturligt. Når du ikke hører lydets detaljer, eller fornemmer stemningen, fordi gengivelsen er for dårlig, så opdager du aldrig hvor spændende musik kan være. Jeg undrede mig over hvorfor højttalere konkurrerede om de bedste tekniske data, når det er lyden det drejer sig om". Derfor besluttede han sig for, at bygge sine egne højttalere. I løbet af få år voksede efterspørgslen på Ole Witthøft's højttalere, og i 1984 var System Audio A/S en realitet.

I dag er Ole Witthøft leder af udviklingsafdelingen hos System Audio A/S. Millioner investeres i produktudvikling og et hold af eksperter arbejder hele tiden for, at System Audio højttalere fortsat viser nye veje.

forskellen kan høres af enhver

System Audio højttalere sælges over næsten hele verden. Vores kunder er mennesker, der holder af fremragende lyd til musik og film, men også pladeselskaber, TV stationer og musikere i alle aldre. Ole Witthøft forklarer: "Vores højttalere henvender sig ikke bare til eksperter, for alle mennesker har evnen til at sætte pris på god lyd. Vores opgave er, at gøre forskellen så stor, at alle kan høre den."

en virksomhed med holdninger

System Audio spørger ikke hvad markedet forventer af os, for hele idéen med vores virksomhed blev formet i 1984, da Ole Witthøft opdagede at markedets højttalere ikke var gode nok. System Audio sætter sine egne standarder, fordi vores produkter starter med en idé. Vi vil ikke bidrage til forvirringen om, at højttalere bare drejer sig om teknik. For System Audio er der en indlysende klarhed i, at kvaliteten skal ligge i lyden og højttalernes evne til at være et naturligt møbel i stuen.



Ole Witthøft grundlagde System Audio A/S i 1984

System Audio
skiller sig ud
fra mængden



System Audio's første højttaler



en anderledes idé om lyd og teknologi

I en verden hvor teknologier og sandheder kommer og går som døgnfluer, er System Audio's højttalere baseret på en række langtidsholdbare idéer, der holder længere end den almindelige teknologiske mode, der er glemt i morgen.

Lyden er det vigtigste for en højttaler. Men højttaleren er imod naturlovene på en måde, som ingen andre af apparaterne i et anlæg. I en forstærker, en DVD eller en CD består signalet af elektroner, der bevæger sig med stor præcision og hurtighed. Men i en højttaler skabes lyden ved hjælp af membraner, der bevæger sig. Højttalerens membraner vejer langt mere end elektroner, og blandt andet derfor mister lyden en stor del af sin præcision i en højttaler. Man kan sige, at højttaleren er det langsomste apparat i et anlæg.

hurtigere er bedre

En System Audio er langt hurtigere end en almindelig højttaler, fordi vi anvender mindre og lettere membraner, der vejer det kvarte af et almindeligt stykke papir eller mindre. En almindelig højttalermembran vejer mindst det dobbelte. Forestil dig, hvad hurtigheden betyder for den lyd du hører.

langt bedre lyd

Lette membraner reagerer utroligt hurtigt, og afslører myriader af lyddetaljer, som en stor membran ganske enkelt er for tung til. Derfor bliver bassen aldrig buldrende, instrumenter lyder klart og dynamisk og det er let at forstå hvad mennesker synger eller siger.

Det er en mere naturlig oplevelse. Bedre lyd og hurtighed er ikke gevinst for en bestemt musikform, men enhver musikform eller lydsporet på en film.

bedre spredning af lyden

En lille højttalermembran har fra naturens side en bedre spredning af lyden, end en stor membran. Derfor behøver du ikke at sidde lige foran højttalerne, for at få glæde af lyden. Du har god lyd i hele stuen.

let at integrere

Højttalerne er lavet til at fungere i stuens akustik og bruger endda akustikken til deres fordel og kan placeres tæt på stuens vægge. Samarbejdet mellem højttaler og forstærker er vigtig, for at opnå god lyd. Derfor er en System Audio en såkaldt "let belastning" for anlæggets forstærker. Det betyder i praksis at højttalerne kan anvendes med ethvert kvalitetsanlæg.



den bedste kompakte højttaler vi har lavet

System Audio SA2K er en markant nyskabelse for kompakte højttalere. Den bryder med traditionerne og sætter nye standarder for lyd kvalitet. Du kan ikke sammenligne den med andre kompakte højttalere, for de har ingenting tilfælles, bortset fra størrelsen.

System Audio SA2K henvender sig til mennesker med en glødende interesse for musik, som ønsker at høre enhver detalje og nuance i musikken og som samtidig ønsker sig en kompakt højttaler.



*drømmer du om store højttalere
eller om stor lyd?
SA2K fylder stuen med lyd
- ikke med højttalere*



en helt ny måde at bygge et højttalerkabinet

SA2K er den første højttaler i verden, der er bygget efter et nyt patenteret princip. Her kan kabinettets sider gøres buede, hvilket øger den mekaniske stabilitet. Kabinettets to sider, bag- og forpladen er lavet af ét stykke træ.

måske verdens dyreste 13 cm bashøjttaler

System Audio W2K er den specielt udviklede bashøjttaler, der gør det muligt for SA2K at levere den enestående lyd-kvalitet fra et kabinetvolumen på bare 8 liter. Den har en ekstremt kraftig magnetmotor og membranen har en vandring på 22 mm. Det sætter W2K i stand til at flytte 5-6 gange så meget luft, som en almindelig bashøjttaler med samme størrelse. Membranen har ti gennemgående slidser med dæmpningsmateriale, der virker som "fælder" for uønskede vibrationer. Membranen er lavet af træfibre.

diskant i verdensklasse

Diskanthøjttaleren er et håndbygget stykke finmekanik med utrolig lydmæssig præcision og holdbarhed. Lydens fine detaljer trykkes frem gennem fem behandlinger af membranen, bittesmå klodser af filt, der dæmper diskantens eget lille kabinet og et særligt design af membranens geometri.

set oppefra, fornemmer du kabinettets særlige form



kun 34.5 cm høj

teknisk beskrivelse

- Kabinet bygget efter patenteret princip
- Højttalereenheder med ny teknologi
- 2-vejs design
- Mulighed for bi-wiring/bi-amping
- Tilbehør: SA2K højttalerstander

tekniske specifikationer

Belastbarhed: 200 Watt

Impedans: 4 Ohm (let belastning)

Frekvensgang (+/- 1.5 dB): 40-30.000 Hz

Følsomhed (1W, 1m): 87 dB

Delefrekvens: 3000 Hz

(24 dB/okt. Linkwitz/Riley)

Dimensioner (BxHxD) cm: 19.5x34.5x30

Bashøjttaler: System Audio W2K

Diskanthøjttaler: System Audio TK

Finish: Ahorn (ægte træ). Andre finish kan leveres på bestilling



*bagsiden er
kun 10.5 cm bred*

*en kompakt højttaler
i verdensklasse,
der lyder langt større
end den ser ud*



en imponerende højttaler

System Audio 3070 er allerede imponerende, når du ser den. Den høje slanke facon, og den imponerende finish, er uden tvivl blandt markedets smukkeste. Lyden er lige så imponerende.

System Audio 3070 ligner ikke en almindelig højttaler, og det har aldrig været meningen. For første gang kan du opleve en High End højttaler, der er lavet i fascinationen for god lyd – ikke bare teknik. Du kan se det på den måde 3070 er bygget.

perfekt lyd starter med et perfekt kabinet

Prøv at banke med knoerne på et 3070 kabinet. Det er ekstremt stift og hårdt. Kabinettet er en højttalers fundament. Enhver vibration her betyder tab af vigtig lyd-mæssig information. Kabinettet til 3070 er utroligt mekanisk stabilt, ikke bare på grund af sin slanke form, men også på grund af sandwich konstruktionen, der er op til 30 mm tyk. Læg mærke til detaljerne i håndværket. Enhver lille detalje er perfekt – selv åreerne i træet.

højttalerenheder i verdensklasse

Tag en membran, der er fem gange lettere end et stykke papir. Brug et utroligt kraftigt magnetsystem, der ellers kun bruges på store bashøjttalere. Monter det hele i et solidt støbt magnesium chassis med en svingspole med lang slaglængde.

Brug to år på at eksperimentere og gør et godt job. Resultatet er BIG 3000, bashøjttaleren der anvendes i 3070. Diskanthøjttaleren har sit eget kabinet bag membranen for at forhindre kompression af lydets detaljer. Membranen i sig selv vejer mindre end et frimærke.



teknisk beskrivelse

- Kabinettet er delt op i fire separate kamre. De fire 14 cm bashøjtalere arbejder parvis i to kamre med individuel basrefleks afstemning. Delefilterkredsløbet er monteret i et separat vibrationsfrit kammer. I bunden af kabinettet er der et separat sandkammer, der kan gøre systemet endnu mere mekanisk stabilt
- Ekstremt hurtige højtalerenheder med letvægtsmembraner
- 2½-vejs d'Appolito design
- Mekanisk stabilt kabinet (sandwichkonstruktion)
- Højtalerens stoframme kan monteres på bagsiden af kabinettet
- Mulighed for montage af 3 eller 4 spikes eller gummifødder
- Mulighed for bi-wiring og bi-amping

tekniske specifikationer

Belastbarhed: 250 Watt

Impedans: 4 Ohm (let belastning)

Frekvensgang (+/- 1.5 dB): 30-25.000 Hz

Følsomhed (1W, 1m): 90 dB

Delefrekvenser:

Ydre bashøjtalere: 600 Hz

(24 dB/okt. Linkwitz/Riley)

Indre bashøjtalere/diskant: 3000 Hz

(24 dB/okt. Linkwitz/Riley)

Dimensioner (BxHxD) cm: 18x126x31

Bashøjtalere: 4 x System Audio BIG 3000

Diskanthøjtaler: System Audio T1908

Finish: Ahorn, Kirsebær eller Sort Ask (ægte træ)

Leveres med spikes og gummifødder



System Audio skaber højttalere, der hæver sig over den almindelige standard

respekt for kvalitet



med sin karakteristiske udformning kan 2070 også nydes, når den ikke er i funktion

System Audio 2070 er en smagfuld kvalitetshøjttaler, der er diskret af udseende. Men lyden har masser af autoritet og klare detaljer.

Det er kun naturligt, at anvende erfaringerne fra 3070 i et mindre format. Derfor vil du også se, at 2070 har mange af de samme kvaliteter som sin "storebror". Den gør en dyd af at være anderledes. I stedet for at være kompliceret, er den enkel. Den er kompakt, ikke gigantisk. Den gør ikke forskel på musik og film, for den kan bruges til begge. Lyden er dynamisk og naturlig på grund af de specielle kraftfulde højttalerenheder med letvægtsmembraner.

teknisk beskrivelse

- Kabinettet er opdelt i fire separate kamre. I bunden er der et sandkammer, i midten et vibrationsfrit kammer til dele filterkredsløbet. De to 14 cm bashøjttalere sidder i hver deres eget kammer med individuel basrefleks afstemning
- Ekstremt hurtige højttalerenheder med letvægtsmembraner
- 2-vejs d'Appolito design
- Mekanisk stabil kabinetkonstruktion (sandwichkonstruktion)
- Højttalerens stoframme kan monteres på bagsiden af kabinettet
- Mulighed for montage af 3 eller 4 spikes eller gummifødder
- Mulighed for bi-wiring eller bi-amping

tekniske specifikationer

Belastbarhed: 190 Watt
Impedans: 4 Ohm (let belastning)
Frekvensgang (+/- 1.5 dB): 40-25.000 Hz
Følsomhed (1W, 1m): 89 dB
Delefrekvens: 3000 Hz (24 dB/okt. Linkwitz/Riley)
Dimensioner (BxHxD) cm: 17.5x112x27.5
Bashøjttalere: 2 x System Audio BIG 2000
Diskanthøjttaler: System Audio T1908
Finish: Ahorn, Kirsebær eller Sort Ask (ægte træ)
Leveres med spikes og gummifødder



lav din egen kvalitetsbiograf

Du kan få bedre lyd derhjemme, end du nogensinde har hørt i biografen.

System Audio 70AV er en centerhøjtaler i høj kvalitet, der matcher lyden fra 70 seriens højttalere. Brug den i en hjemmebiograf, hvor du har kræset for kvaliteten, og nyd lydens fine nuancer og den kraftfulde gengivelse. 70AV kan lægges over og under dit TV, eller monteres på væggen med WB1 beslaget, eller hænges ned fra loftet ved hjælp af beslaget CB1.

teknisk beskrivelse

- Ekstremt hurtige højttalereenheder med letvægtsmembraner
- Mekanisk stabil kabinetkonstruktion
- Effektiv magnetisk afskærmning
- 2-vejs design
- Mulighed for bi-wiring og bi-amping

tekniske specifikationer

Belastbarhed: 125 Watt
 Impedans: 4 Ohm (let belastning)
 Frekvensgang (+/- 1.5 dB): 40-25.000 Hz
 Følsomhed (1W, 1m): 89dB
 Delefrekvens: 3000 Hz (24 dB/okt. Linkwitz/Riley)
 Dimensioner (BxHxD) cm: 55x15x24.3
 Bashøjtalere: 2 x System Audio BIG 1400AV
 Diskanthøjtaler: System Audio T1908AV
 Finish: Ahorn, Kirsebær eller Sort Ask (ægte træ)

hvorfor ikke gøre centerhøjtaleren til et smukt møbel, når den skal placeres der hvor alle kigger hen?



drømmen om en hjemmebiograf

Et komplet højttalersystem, der er bygget op af System Audio 70 serie højttalere, må være drømmen for mange, der holder af fremragende lyd til musik og film. Højtalerne er diskrete men kraftfulde, og det er smukke møbler, der er lavet til at holde i mange år.



flot lyd i et smukt møbel

System Audio 1270 er en smagfuld gulvhøjttaler i ægte træ. Brug den til alle former for musik eller lad den indgå i din hjemmebiograf.

1270 er et godt eksempel på teknologisk kunst, for den er på samme tid enkel og avanceret. Et produkt af moderne viden- skab og ægte håndværk. Kabinetterne fremstilles parvis, så hvert enkelt sæt har identisk åretegning. Finishen er lige så smuk som de fineste møbler. 1270 kan sammensættes med alle kvalitetsanlæg på markedet og er let at placere i stuen med et optimalt resultat.

teknisk beskrivelse

- Kabinettet er opdelt i fire separate kamre. I bunden er der et sandkammer og i midten et vibrationsfrit kammer til delefilterkredsløbet. De to 14 cm bashøjttalere er placeret i hver deres kammer med individuel basrefleks afstemning
- Ekstremt hurtige højttalereenheder med letvægtsmembraner
- 2-vejs d'Appolito design
- Mekanisk stabil kabinetkonstruktion
- Højttalerens stoframme kan monteres på bagsiden af kabinettet
- Mulighed for montage af 3 eller 4 spikes eller gummifødder
- Mulighed for bi-wiring eller bi-amping

tekniske specifikationer

Belastbarhed: 170 Watt
Impedans: 4 Ohm (let belastning)
Frekvensgang (+/- 1.5 dB): 40-22.000 Hz
Følsomhed (1W, 1m): 89 dB
Delefrekvens: 3500 Hz (24 dB/okt. Linkwitz/Riley)
Dimensioner (BxHxD) cm: 15x104x26.6
Bashøjttalere: 2 x System Audio BIG 1400
Diskanthøjttaler: System Audio T70
Finish: Ahorn, Kirsebær eller Sort Ask (ægte træ)
Leveres med spikes og gummifødder



1270 kan anvendes i ethvert kvalitetsanlæg

diskret og kraftfuld

Med en bredde, der svarer til størrelsen på en CD (13 cm), er SA1250 en virkelig slank højttaler, der adskiller sig fra mængden. Den er let at få plads til i enhver stue og kan anvendes til musik og hjemmebiograf i høj kvalitet.

SA1250 er stor lyd fra en kompakt højttaler. Den er velegnet til alt fra klassisk musik til hårdtslående rock, fordi højttalerenhederne er stand til at gengive musikken med både fine detaljer og rå energi. Fuld magnetisk afskærmning gør den også velegnet til hjemmebiograf, da afskærmningen tillader at højttaleren placeres tæt på et TV.

teknisk beskrivelse

- Ekstremt hurtige højttalerenheder med letvægtsmembraner
- Sandkammer i bunden af kabinettet
- Magnetisk afskærmet
- 2½-vejs d'Appolito design
- Mekanisk stabil kabinetkonstruktion
- Højttalerens stoframme kan monteres på bagsiden af kabinettet
- Mulighed for bi-wiring eller bi-amping

tekniske specifikationer

Belastbarhed: 175 Watt
 Impedans: 4 Ohm (let belastning)
 Frekvensgang (+/- 3 dB): 40-22.000 Hz
 Følsomhed (1W, 1m): 90 dB
 Delefrekvenser: ydre bashøjtalere 500 Hz (24 dB/okt. Linkwitz/Riley),
 indre bashøjtalere/diskant 3000 Hz (24 dB/okt. Linkwitz/Riley)
 Dimensioner (BxHxD) cm: 13x105x28.1
 Bashøjtalere: 4 x System Audio W1104AV
 Diskanthøjtaler: System Audio T2504AV
 Finish: Bøg, Kirsebær eller Sort Ask
 Leveres med gummifødder



enkel og stilren, men også kraftfuld og dynamisk

forvent det uventede



stor lyd fra en usædvanlig og slank højttaler

System Audio SA1230 har evnen til at overraske. Du ser en kompakt højttaler, der kun er 13 cm bred (samme bredde som en CD), men du hører en stor og klar lyd, med masser af dynamik. SA1230 kan bruges til både musik og hjemmebiograf.

SA1230 er lettere at placere i stuen end nogen anden kvalitetshøjttaler. Det enkle design og den slanke udformning, får den til at passe ind hvor som helst. Og den magnetiske afskærmning gør, at den kan stå tæt på et TV. Man tager let fejl af dens kompakte størrelse, men SA1230 er en overraskende kraftfuld og præcis højttaler, der kan anvendes til alle former for musik og hjemmebiograf.

teknisk beskrivelse

- Ekstremt hurtige højttalereenheder med letvægtsmembraner
- Sandkammer i bunden af kabinettet
- Magnetisk afskærmet
- 2-vejs d'Appolito design
- Mekanisk stabil kabinetkonstruktion
- Højttalerens stoframme kan monteres på bagsiden af kabinettet
- Mulighed for bi-wiring eller bi-amping

tekniske specifikationer

Belastbarhed: 130 Watt
Impedans: 4 Ohm (let belastning)
Frekvensgang (+/- 3 dB): 40-22.000 Hz
Følsomhed (1W, 1m): 89 dB
Delefrekvens: 3000 Hz (24 dB/okt. Linkwitz/Riley)
Dimensioner (BxHxD) cm: 13x95x22.1
Bashøjttalere: 2 x System Audio W1108AV
Diskanthøjttaler: System Audio T2504AV
Finish: Bøg, Kirsebær eller Sort Ask
Leveres med gummifodder



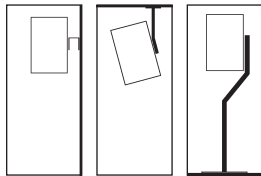
kompakt og alsidig

SA210 er en unik og alsidig højttaler med en overraskende stor lyd. Den kan sidde på væggen, hænge ned fra loftet eller stå på gulvet. Dit valg af tilbehør bestemmer hvor den skal placeres. Findes også som centerhøjttaler under navnet SA210AV.

SA210 er en fornem repræsentant for System Audio's teknologi, for den viser det er muligt at opnå stor lyd fra en kompakt højttaler. Den er velegnet til alle former for musik og hjemmebiograf og har en ydelse i høj kvalitet. Den magnetiske afskærmning gør det muligt for SA210 at blive placeret tæt på et TV.

muligheder for placering

- på væggen med beslaget WB1
- fra loftet med beslaget CB1
- på gulvet med standeren FS1



sådan kan SA210 anvendes

- til alle former for musik
- som fronthøjttaler i en hjemmebiograf
- som centerhøjttaler i en hjemmebiograf (under navnet SA210AV)
- som baghøjttaler i en hjemmebiograf

teknisk beskrivelse

- Ekstremt hurtige højttalereenheder med letvægtsmembraner
- Magnetisk afskærmet
- 2-vejs d'Appolito design
- Mekanisk stabil kabinetkonstruktion

tekniske specifikationer

Belastbarhed: 125 Watt
 Impedans: 4 Ohm (let belastning)
 Frekvensgang (+/- 3 dB): 45-22.000 Hz
 Følsomhed (1W, 1m): 89 dB
 Delefrekvens: 3000 Hz (24 dB/okt. Linkwitz/Riley)
 Dimensioner (BxHxD) cm: 13x37x25.6
 Bashøjttalere: 2 x System Audio W1108AV
 Diskanthøjttaler: System Audio T2504AV
 Finish: Bøg, Kirsebær, Grå eller Sort Ask



en virkelig kompakt højttaler med overraskende stor lyd



centerhøjttaleren SA210AV er identisk med SA210, men beregnet til at ligge over eller under et TV, eller hænge på væggen



hæng den på væggen med bare én skrue!

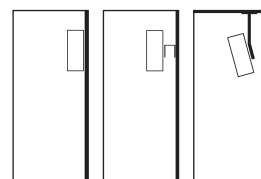
SA208 giver nye muligheder for god lyd. Anbring den på væggen med bare én skrue eller hæng den ned fra loftet. Det kan næsten ikke være lettere.

Almindelige højttalere fylder ofte for meget, når der skal god lyd i en lille stue. SA208 kan placeres helt plant på væggen med bare enkelt skrue, og gør det muligt at indrette en hjemmebiograf med fem højttalere, der sidder på væggen eller hænger ned fra loftet med beslaget CB1. Findes også som centerhøjttaler under navnet SA208AV



muligheder for placering

- på væggen med én skrue
- på væggen med beslaget WB1
- fra loftet med beslaget CB1



sådan kan SA208 anvendes

- til alle former for musik
- som fronthøjttaler i en hjemmebiograf
- som centerhøjttaler i en hjemmebiograf (under navnet SA208AV)
- som baghøjttaler i en hjemmebiograf

teknisk beskrivelse

- Ekstremt hurtige højttalereenheder med letvægtsmembraner
- Magnetisk afskærmet
- 2-vejs design
- Mekanisk stabil kabinetkonstruktion

tekniske specifikationer

Belastbarhed: 90 Watt
Impedans: 4 Ohm (let belastning)
Frekvensgang (+/- 3 dB): 50-22.000 Hz
Følsomhed (1W, 1m): 89 dB
Delefrekvens: 3000 Hz (24 dB/okt. Linkwitz/Riley)
Dimensioner (BxHxD) cm: 33.2x27x11.2
Bashøjttaler: System Audio W1404AV
Diskanthøjttaler: System Audio T2504AV
Finish: Bøg, Kirsebær, Grå eller Sort Ask



SA208 er en måde at leve med god lyd, med højttalere der ikke optager meget plads

SA208 er magnetisk afskærmet, så den kan placeres tæt på et TV. Den findes også som centerhøjttaler under navnet SA208AV

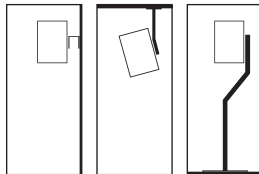
stor lyd fra en kompakt højttaler

SA205 er en overraskende kompakt højttaler, der leverer ægte System Audio lyd. Den kan placeres næsten overalt og kan anvendes i alle kvalitetsanlæg til både musik og hjemmebiograf. Behøver ikke subwoofer.

Med SA205 fylder du rummet med lyd, ikke med højttalere. Den er langt mere kraftfuld end størrelsen indikerer, og er magnetisk afskærmet, så den kan placeres tæt på et TV.

muligheder for placering

- på væggen med beslaget WB1
- fra loftet med beslaget CB1
- på gulvet med standeren FS1



sådan kan SA205 anvendes

- til alle former for musik
- som fronthøjttaler i en hjemmebiograf
- som baghøjttaler i en hjemmebiograf

teknisk beskrivelse

- Ekstremt hurtige højttalereenheder med letvægtsmembraner
- Magnetisk afskærmet
- 2-vejs design
- Mekanisk stabil kabinetkonstruktion

tekniske specifikationer

Belastbarhed: 90 Watt

Impedans: 4 Ohm (let belastning)

Frekvensgang (+/- 3 dB): 50-22.000 Hz

Følsomhed (1W, 1m): 89 dB

Delefrekvens: 3000 Hz (24 dB/okt. Linkwitz/Riley)

Dimensioner (BxHxD) cm: 15x28x21.1

Bashøjttalere: System Audio W1404AV

Diskanhøjttalere: System Audio T2504AV

Finish: Bøg, Kirsebær eller Sort Ask



den kan næsten stå i en håndflade, den lille SA205.
Lyden kan fylde en stor stue

tilbehør

En kompakt højttaler har friheden til at blive placeret alle vegne. System Audio har gjort det let at udnytte denne frihed, ved at have forberedt alle kompakte højttalere til anvendelse af enten vægbeslag, loftsbeslag eller gulvstander.

FS1

Gulvstander i metallak. Kablet til højttaleren kan føres gennem standeren. Standerens højde: 90 cm. Justerbare fødder og spikes. Leveres parvis.

CB1

Loftsbeslag i metallak. Beslaget vinkler højttaleren 15 grader nedad. Beslagets længde: 30 cm. Kablet til højttaleren kan føres gennem beslaget. Leveres parvis.

WB1

Vægbeslag i metallak. Beslaget giver mulighed for at dreje højttaleren. Leveres parvis.

SPK1

Otte styk 8 mm spikes til gulvhøjttalere.



det viste tilbehør er designet til anvendelse med højttalerne i dette katalog

en helt anderledes aktiv subwoofer



verden er fuld af grimme og buldrende aktive subwoofere. SubElectro 100 adskiller sig fra mængden ved at tilbyde en præcis basgengivelse fra et smukt møbel

System Audio SubElectro 100 bryder med traditionerne omkring aktive subwoofere. Her oplever du for første gang betydningen af hurtighed, der gør at bassen aldrig buldrer, men altid lyder dyb og præcis. Kan anvendes til både hjemmebiograf og musik.

SubElectro 100 er en usædvanlig alsidig aktiv subwoofer. Den er udelukkende konstrueret til at gengive dybe toner med præcision. Det er derfor den kan anvendes i et hjemmebiografsystem, hvor den vil tilføje energi og drama til filmoplevelsen. Ganske usædvanligt for en aktiv subwoofer kan den også bruges i et HiFi system, hvor den yder en dybere og mere præcis bas end en almindelig højttaler kan tilbyde, selv hvis den er meget større. Alt hvad du har brug for er et "pre out" eller "subwoofer" output på din forstærker. Mono eller stereo, det gør ingen forskel for SubElectro 100.

hurtigere er bedre

Alle kender problemet med en buldrende bas fra aktive subwoofere. Lyden bliver upræcis og det er svært at adskille de forskellige lyde fra hinanden. Forklaringen er at højttalerenhederne er for tunge og arbejder for langsomt. De er ikke i stand til at starte og stoppe så hurtigt som signalet kræver. Vigtige detaljer i lyden forsvinder og selv forskellige instrumenter lyder ens.

Sådan er det ikke med System Audio SubElectro 100, fordi den er bygget helt anderledes end en almindelig aktiv subwoofer.



fire små og hurtige bashøjtalere i stedet for en stor og langsom

De fire 13 cm bashøjtalere i SubElectro 100 er i stand til at gengive den samme dybe bas, som en stor bashøjtaler, fordi de fire tilsammen har et stort membranareal. Til gengæld arbejder de langt mere præcist end en stor bashøjt-taler, fordi vægten af deres membraner er meget lavere. Faktisk vejer hver membran ikke mere end det kvarte af et almindeligt stykke papir! Fordelene ved den lette teknologi er ganske indlysende, fordi en hurtig højtalerenhed afslører flere af lydens detaljer.

kabinet uden vibrationer

En præcis basgengivelse kræver et mekanisk stabilt kabinet. Kabinettet er højtalerens fundament og vibrationer på bare nogle hundrededele af en millimeter vil farve lyden. På dette punkt er SubElectro 100 kabinettet konstrueret helt anderledes, men også ganske enkelt. Bemærk, at de fire bashøjtalere er monteret parvis på hver sin side af kabinettet. Derfor udbalancerer de hinandens vibrationer, fordi bevægelserne fra bashøjtalerne i den ene side altid vil møde en modsat rettet kraft fra bashøjtalerne i den anden side. Ganske enkelt fordi de er monteret i hver sin retning. Denne konstruktion gør kabinettet helt vibrationsfrit. Du kan placere et glas vand på toppen af SubElectro 100, når den spiller så højt at huset ryster. Du vil ikke se en eneste krusning på vandets overflade.

tekniske specifikationer

Indbygget forstærker: 100 Watt (max.)
 Frekvensgang: 18-160 Hz
 Variabel delefrekvens: 40-160 Hz
 Flankestejlhed: 24 dB pr. okt.
 Max. SPL: 109 dB
 Netspænding: 110 eller 230 Volt (CE godkendt)
 Tænd/sluk funktioner: On, Auto, Off
 Fase: 0 eller 180 grader
 Input: Line in (mono eller stereo)
 Dimensioner (BxHxD) cm: 66.6x50x22
 Finish: Ahorn, Kirsebær, Sort Ask eller Rosentræ (ægte træ)



SubElectro 100 anvender fire System Audio BIG 3000 bashøjtalere. Deres utroligt lette membraner er medvirkende til den præcise lyd



*behøver en subwoofer være sort?
 SubElectro 100 findes i ahorn,
 kirsebær, rosentræ
 – og naturligvis sort ask*

hvad fortæller de tekniske specifikationer?

belastbarhed (Watt)

Watt-opgivelsen fortæller hvor kraftig effekt højttaleren tåler at få tilført. Den fortæller ikke hvor kraftig anlægget bør være, hvor højt højttaleren kan spille, eller hvor godt den lyder.

impedans (Ohm)

Impedans betyder vekselstrømsmodstand og angiver den belastning anlæggets forstærker "mærker" når højttaleren er tilsluttet. Almindeligvis bør impedansen ligge mellem 4 og 16 Ohm. System Audio højttalere specificeres med en bemærkning om at højttalerne er en "let belastning", hvilket indikerer at der ikke er store udsving i impedansen i højttalerens arbejdsområde.

frekvensgang (Hz)

Højttalerens dækning af det hørbare toneområde, fra den dybe bas til de høje fine toner i diskanten. Opgives med en +/- tolerance i dB, for at vise hvor præcis frekvensgangen er.

følsomhed (dB)

Opgivelse for hvor højt højttaleren spiller i 1 meters afstand, når den tilføres et signal på 1 Watt. Bemærk, at for hver gang signalets styrke fordobles, øges højttalerens lydtryk med 3 dB.

delefrekvens (Hz)

Angiver ved hvilken frekvens en given højttalerenhed lader en anden højttalerenhed overtage gengivelsen af signalet. dB/okt. angiver hvor kraftigt signalet dæmpes udenfor højttalerenhedernes arbejdsområde.

dimensioner (cm)

Angiver højttalerens størrelse i Bredde x Højde x Dybde inklusiv stoframme, men uden eventuel sokkel.

bashøjttaler

Fortæller hvilke(n) type bashøjttaler(e) der anvendes i højttaleren.

diskanthøjttaler

Fortæller hvilken type diskanthøjttaler der anvendes i højttaleren.

finish

Højttalerens træfarve. "Ægte træ" betyder der anvendes ægte træfinér og højttalerkabinetterne fremstilles i matchende par.

bi-wiring (mulighed for opgradering)

Adskilt signalføring til f.eks. bas og diskant, der indebærer at der føres to kabler fra forstærkeren til hver højttaler, hvilket forbedrer lydets kvalitet. Bi-wiring er en udbygningsmulighed, da der også kan føres et enkelt kabel som normalt. Bi-wiring åbner mulighed for bi-amping.

bi-amping (mulighed for opgradering)

Anvender man allerede bi-wiring, er der mulighed for at forbedre lydkvaliteten yderligere, ved at tilslutte en ekstra effektforstærker til anlægget. Effektforstærkeren kan derfor levere signal til f.eks. bashøjttalerne, og den eksisterende forstærker kan levere signal til f.eks. diskant-højttalerne.

sandkammer

Et separat kammer i bunden af System Audio's gulvhøjttalere beregnet til tørt sand. Den forøgede vægt dæmper vibrationer og gør lyden endnu mere præcis.

d'Appolito

Kan også kaldes MTM (midrange-tweeter-midrange) og er en særlig opbygning, hvor diskant-højttaleren er monteret midt mellem to bas- eller mellemtonehøjttalere. Opbygningen kontrollerer lydets udstråling fra højttaleren, minimerer lydrefleksioner og gør højttaleren mindre følsom for stuens akustik.

magnetisk afskærmning

Forhindrer højttalerens magnetiske udstråling i at misfarve billedet på en TV- eller computerskærm, og tillader højttaleren at blive placeret helt tæt på skærmen.

spikes

Spidse fødder til gulvhøjttalere. Spikes monteres under højttaleren og gør det muligt for den at stå bedre fast, hvilket forbedrer lydets kvalitet. Er særligt effektive på trægulve eller gulve med gulvtæpper. Gummifødder anbefales, hvis det ikke er muligt at anvende spikes eller hvis gulvets overflade er hård.

delefilter

Elektrisk kredsløb inde i højttaleren, der blandt andet opdeler lydsignalet i f.eks. bas og diskant og lader signalet passere ud til de respektive højttalerenheder.

Nyheder fra System Audio, foråret 2001:

- SubElectro 50 - aktiv subwoofer, der bliver System Audio's hidtil mindste
- SA220 - kompakt højttaler, der bliver den største model i SA200 serien

**SYSTEM
AUDIO**

System Audio A/S
Skolegade 12R
DK-2500 Valby
Copenhagen
Denmark
Tel : (+45) 36 45 80 80
Fax : (+45) 36 45 28 28
Internet : www.system-audio.com

Forhandler: