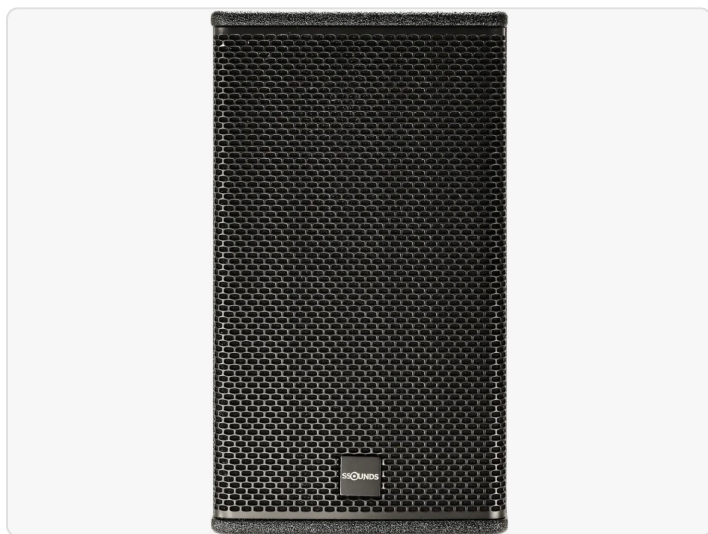


SSOUNDS M-15

Chanzo cha nukta cha njia mbili cha 15", 55 Hz – 20 kHz, 137 dB kilele, passive au bi-amplified.

Sehemu ya Mfumo wa M. Chanzo kikubwa zaidi cha pointi katika mfumo, kwa majukumu makuu katika vyumba vikubwa. M inasimama kwa Modular. Nyaraka kamili za mfumo zinapatikana s-soundspro.com/systems/m.



SSOUNDS M-15

KWA MUHTASARI

MODELI / SKU

SS-M15

KATEGORIA

**Spika za Chanzo
cha Nukta**

CHAPA

SSOUNDS

MWENDO

Pasivu

HALI

Mpya

MUHTASARI

M-15 ni kichwa cha juu cha mfululizo wa M kinachofanya kazi kwa bidii: kipaza sauti cha 15" cha mwendo mrefu na kipaza sauti cha mgandamizo cha 3" cha voice-coil kwenye horn inayozunguka ya 90° × 60°, kikifikia 55 Hz na 137 dB kilele kutoka kabati la 26 kg. lendeshe kwa passive kutoka njia moja ya amplifier au kwa bi-amplified kwa udhibiti kamili wa DSP wa kila sehemu. Pointi kumi na mbili za kupeperusha M10, soketi ya mti ya 36 mm na pembe ya kifuatiliaji ya 45° zinamaanisha kabati moja hufunika sauti kuu zilizopeperushwa, mbele ya nyumba zilizorundikwa na kazi ya kabati la sakafu. Muundo wa Baltic birch na mwonekano wa Polyurea na grille ya chuma iliyofunikwa kwa poda kwa maisha ya safari.

- Kipaza sauti cha LF cha 15" chenye mwendo mrefu na kipaza sauti cha compression cha 3" chenye voice-coil
- Horn inayozunguka 90° × 60° kwa usimamizi wa wima au wa wedge
- Kilele cha SPL cha 137 dB na ufikiaji wa masafa ya chini wa 55 Hz
- Uendeshaji wa passive au bi-amplified unaobadilishwa
- Viingizaji 12 × M10 vya threaded pamoja na soketi ya pole ya 36 mm na pembe ya monitor ya 45°
- Kifuniko cha Baltic birch chenye Polyurea na grille ya chuma iliyofunikwa kwa poda

TEKNOLOJIA

 DYNACONTROL	Hudumisha usawa wa toni uliosawazishwa wakati koili za sauti zinapopata joto chini ya pato endelevu.
 VOXCLEAR	Usawazishaji wa sauti uliotengenezwa kwa ufahamu wa usemi katika vyumba vigumu kwa akustika.

VIPIMO

JUMLA

Aina	Chaneli 2 chanzo kimoja · pasivu au bi-amplified
Vyeti	CE · TÜV · EAC · WEEE

UTENDAJI WA AKUSTIKA

Mwitikio wa masafa ²	55 Hz - 20 kHz (-10 dB)
Ufunikaji ⁴	90° × 60° · pembe inayozunguka
Usikivu ³	102 dB SPL nominella (1 W @ 1 m)
Maximum SPL ¹	137 dB kilele @ 1 m

VIBADILISHAJI NA VIPENGELE

Masafa ya chini	1 × 15" kipenyo cha koni · 8 Ω
Masafa ya juu	1 × 1.4" exit compression driver, 3" coil · 8 Ω

UMEME

Nguvu inayopendekezwa ya amplifaya ⁵	1,640 W
Amplifier inayopendekezwa	800 - 1,600 W katika 8 Ω
Kizuizi cha kawaida ⁶	Passiv 8 Ω · bi-amp LF 8 Ω + HF 8 Ω
Crossover	Passive 1.2 kHz · uwezo wa bi-amp

VIUNGANISHI NA I/O

Viunganishi	2 × NL4 speakON (in / link)
Ramani ya pini	Passive 1+/1- masafa kamili · bi-amp 1+/1- LF · 2+/2- HF

UFUNGAJI NA KUWEKA

Sehemu za Kufunga	12 × viingizaji vya nyuzi M10 · inaoana na mshikio wa yoke
Usambazaji	Flown · stacked · 36 mm pole socket · pembe ya monitor 45°

KIMWILI NA UJENZI

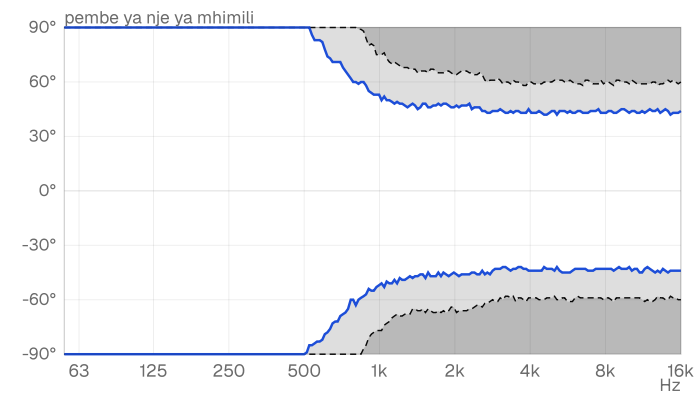
Vipimo (H × W × D) ⁸	700 × 450 × 420 mm
Uzito halisi ⁷	26 kg / 57 lb
Kifuniko	15 mm Baltic birch · umaliziaji wa Polyurea
Grille	Powder-coated perforated steel with acoustic cloth backing
Vishikio	2 kando · 2 nyuma zilizowekwa ndani
Rangi	Nyeusi (RAL maalum kwa ombi)

MAELEZO

1. Kiwango cha juu cha SPL ni kilele cha kiwango cha 1 m, kinachoendeshwa kwa kelele ya pinki yenye kiwango cha crest factor 4 hadi kiwango cha kukatika cha kikuza kinachopendekezwa, na preset ya mfumo wa SSOUNDS ikitumika. Vifuniko vya masafa kamili vimebainishwa chini ya masharti ya uwanja huru; takwimu zilizoainishwa nusu-nafasi zimebainishwa juu ya ndege inayoakisi, hali ambayo subwoofers hutumika, ambayo huongeza takriban 6 dB.
2. Mwitikio wa masafa umebainishwa kwenye mhimili kwa 1 m katika uwanja huru. Uvumilivu ambao kipimo kinarejelewa umeainishwa kando yake; pale ambapo hakuna uvumilivu uliotolewa, kipimo ni upana wa bendi wa -6 dB.
3. Usikivu umebainishwa kwa 1 W kwenye impedance ya kawaida kwa 1 m kwenye mhimili, wastani katika bendi ya kupitisha ya kifuniko.
4. Pembe za ufunikaji ni thamani za -6 dB za kawaida zilizohesabiwa wastani katika bendi ya kupitisha. Data ya uelekezi kwa kila oktava inapatikana kutoka kwa msaada wa usanifu wa mfumo wa SSOUNDS kwa utabiri na uundaji.
5. Nguvu ya kikuza inayopendekezwa ni pato la kikuza ambalo SSOUNDS hubainisha kwa kifuniko hiki, kinachoendeshwa na preset ya mfumo wa SSOUNDS. Inaelekeza uteuzi wa kikuza na si kiwango cha AES cha kushughulikia nguvu kwa vidhibiti.
6. Impedance ya kawaida ni kiwango cha mtengenezaji kwa hesabu ya mzigo wa kikuza; impedance ya chini katika bendi ya uendeshaji inaweza kuwa chini zaidi.
7. Uzito halisi haujumuishi ufungashaji, sanduku la safari, vifaa na vifaa vya hiari vya kufunga.
8. Vipimo vimeainishwa kwa milimita na hazijumuishi vifaa vya kufunga vinavyojitokeza, vipini na paneli za viunganishi isipokuwa imeelezwa.
9. Takwimu zote ni thamani za kawaida kwa vitengo vya uzalishaji vilivyobainishwa chini ya masharti yaliyo juu. Vitengo binafsi vinaweza kutofautiana ndani ya uvumilivu uliochapishwa.

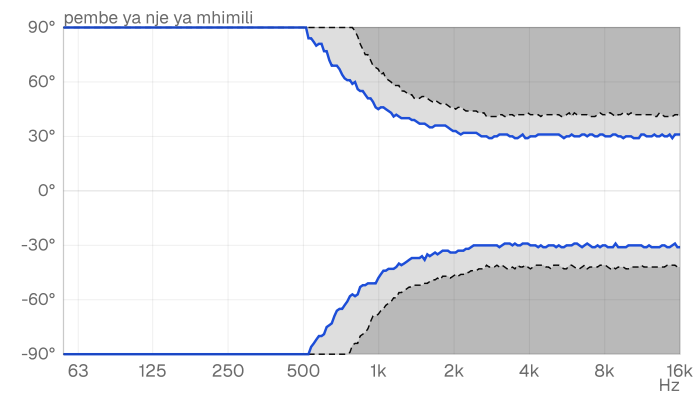
UELEKEZI

MCHORO WA ISOBAR, MLALO



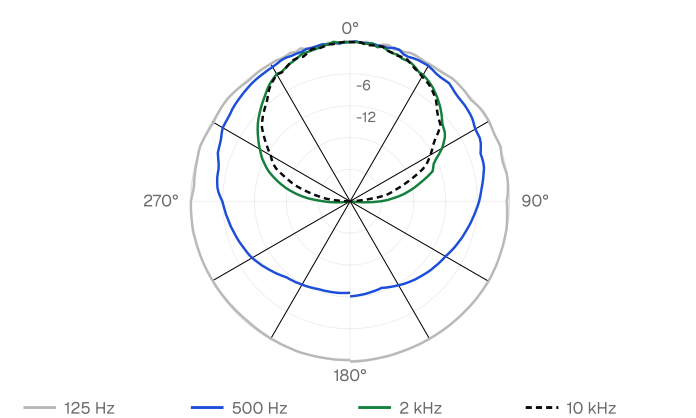
Mistari ya shinikizo la sauti sawa. Bluu: -6 dB. Mistari iliyokatwa: -12 dB. Eneo jeupe hudumu ndani ya 6 dB ya mhimili.

MCHORO WA ISOBAR, WIMA



Mistari ya shinikizo la sauti sawa. Bluu: -6 dB. Mistari iliyokatwa: -12 dB. Eneo jeupe hudumu ndani ya 6 dB ya mhimili.

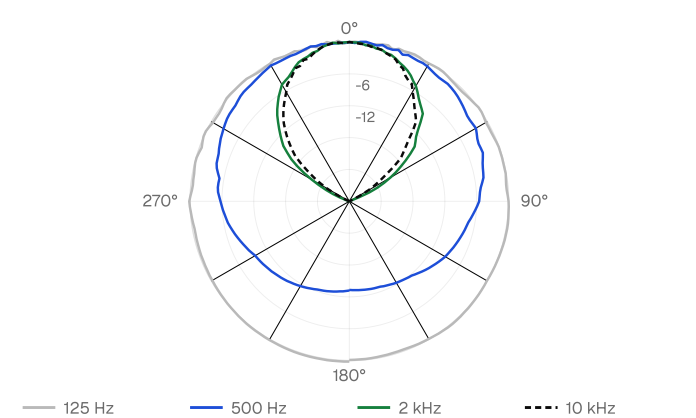
MWITIKIO WA POLAR, MLALO



Imerekebisha kwa mhimili. Duru kwa vipindi vya 6 dB hadi kituo cha -30 dB. Nguvu ya bendi ya 1/3-octave.

Chati zinaenea 55 Hz hadi 16 kHz, bendi ya uendeshaji ya kabati hii yenyewe.

MWITIKIO WA POLAR, WIMA



Imerekebisha kwa mhimili. Duru kwa vipindi vya 6 dB hadi kituo cha -30 dB. Nguvu ya bendi ya 1/3-octave.

Masharti ya chati. Chati za uelekezi zinahesabiwa na injini ya utabiri ya mfumo wa SSOUNDS kama suluhisho la wimbi lenye mshikamano wa awamu la mkusanyiko wa vidhibiti vya bidhaa hii: kila njia inawakilishwa na kiangazaji chake halisi (koni za rigid-piston zenye vipenyo na nafasi halisi; waveguides kama fursa za mdomo zinazoendelea, zinazoshikilia ufunikaji uliokadiriwa kwenye mhimili unaodhibitiwa na flare juu ya kikomo cha udhibiti wa muundo wa mdomo na kuangaza kikomo cha diffraction cha mdomo chenye kwenye mhimili wenye umbo la mawimbi; mid iliyopakwa kwenye horn hushiriki mdomo wa frequency ya juu), zikijumlishwa kama shinikizo changamano kupitia crossovers kwenye pointi zilizochapishwa katika topolojia ambayo kabati inaendeshwa nayo (linear-phase FIR pale njia zinaendeshwa kwenye chaneli tofauti za amplifier ya DSP ya mfumo, Linkwitz-Riley pale mtandao wa pasivu unazigawanya), na upatanisho wa njia ukirejelewa kwenye mhimili na azimio la nguvu ya bendi ya 1/24-octave. Takwimu za wima za kabati moja ni upana wa boriti wa uwanja huru wa kipengele kimoja; ufunikaji wa wima uliochapishwa kwa kila kipengele wa safu ya mstari ni kufungua kwake kwa ufungaji, sekta ambayo kipengele kimoja hufunika katika kuning'iniza kwa mkunjo. Diffraction ya ukingo wa kabati, maelezo ya upakiaji wa horn, mgawanyiko wa vidhibiti na uvumilivu wa uzalishaji ziko nje ya hesabu. Faili za uelekezi kwa programu ya utabiri (GLL/CLF) hutolewa kutoka data iliyopimwa tu.

VIPAKULIWA NA FAILI ZA DATA

[SSOUNDS M-15: Mwongozo wa Mtumiaji](#)

MWONGOZO

[Jedwali la uelekezi, mlalo \(CSV\) / wima](#)

CSV

[SSOUNDS M-15: Technical Data Sheet](#)

DATASHEET

Faili za data za kipaza sauti kwa programu ya utabiri (GLL / CLF kwa EASE), michoro ya 2D na 3D na nyaraka za uthibitisho hutolewa kwa ombi. Wasiliana na support@s-soundspro.com na tutakutumia toleo la sasa la modeli hii.

UENDESHAJI WA MFUMO

Inapendekezwa: SSOUNDS D14X, hadi 2 × M-15 kwa kila njia (passive, 8 Ω). Uendeshaji wa bi-amplified hutumia jozi moja ya njia kwa kila kabati na preset ya M-15 imepakwa.

VIPIMO VYA USANIFU NA UHANDISI

Kipaza sauti kitakuwa cha aina ya SSOUNDS M-15, kilichoundwa kama chanzo kimoja cha njia mbili, tulivu au chenye kipaza sauti mbili. Kipaza sauti kitajumuisha sehemu ya masafa ya chini ya kipenyo $1 \times 15"$, 8Ω , sehemu ya masafa ya juu ya kipaza sauti cha compression chenye kutoka $1 \times 1.4"$, koili ya $3"$, 8Ω . Kipaza sauti kitaweza kufikia vigezo vifuatavyo vya utendaji: mwikio wa masafa ya $55 \text{ Hz} - 20 \text{ kHz}$ (-10 dB); kiwango cha juu cha shinikizo la sauti cha 137 dB kilele @ 1 m ; unyeti wa 102 dB SPL wa kawaida ($1 \text{ W @ } 1 \text{ m}$); ufunikaji wa kawaida wa $90^\circ \times 60^\circ$, pembe inayoweza kuzungushwa. Kwa upande wa umeme kipaza sauti kitatoa impedance ya kawaida ya Tulivu 8Ω , bi-amp LF 8Ω + HF 8Ω , crossover katika Tulivu 1.2 kHz , uwezo wa bi-amp. Kifaa kitakuwa tulivu. Uunganishaji utakuwa kwa $2 \times \text{NL4}$ speakON (in / link). Kipaza sauti kitatengenezwa kwa Baltic birch ya 15 mm , mwonekano wa Polyurea, ukubwa wa $700 \times 450 \times 420 \text{ mm}$, na kitakuwa na uzito wa $26 \text{ kg} / 57 \text{ lb}$. Kipaza sauti kitafunikwa na dhamana ya kikomo ya miaka miwili (2) ya mtengenezaji na kitatolewa na SSOUNDS au msambazaji aliyeidhinishwa na SSOUNDS. Hakuna mbadala utakaokubaliwa bila idhini ya maandishi ya awali ya mshauri au mhandisi anayebainisha.

USALAMA NA UZINGATIAJI

Soma sehemu hii kabla ya kubainisha, kufunga au kuendesha bidhaa hii. Inatoa muhtasari wa mahitaji ya usalama yaliyowekwa kikamilifu katika nyaraka za bidhaa zinazoambatana na kifaa; pale zinapotofautiana, nyaraka za bidhaa ndizo zenye mamlaka.

KUNING'INIZA NA UFUNGAJI WA KUNING'INIZA

Kuning'iniza juu ya kichwa kunaweza kuwa hatari na lazima kufanywe tu na wafanyakazi waliofunzwa na wenye uwezo kwa kutumia vifaa vilivyoidhinishwa na SSOUNDS, ndani ya mipaka ya mzigo unaoruhusiwa na usanidi wa safu zilizochapishwa katika nyaraka husika za ufungaji wa SSOUNDS. Kamwe usizidi idadi iliyotajwa ya makasha kwa kila safu au mipaka iliyotajwa ya kufungua. Kagua vipengele vyote vya ufungaji, pini na klipu za kushikilia kabla ya kila matumizi na uondoe kwenye huduma kipengele chochote kilichoharibika, kilichoshika kutu au kisichojulikana historia yake. Kiambatisho cha pili cha usalama kinahitajika pale kanuni za eneo zinapohitaji. SSOUNDS haikubali dhima yoyote kwa mifumo iliyoning'inizwa kwa kutumia vifaa visivyoidhinishwa au nje ya mipaka iliyochapishwa.

KIWANGO CHA SHINIKIZO LA SAUTI NA USIKIVU

Kifaa hiki kina uwezo wa kutoa viwango vya shinikizo la sauti vinavyosababisha uharibifu wa kudumu wa usikivu. Usifanye kazi kwa kiwango cha juu ukiwa karibu sana, na hakikisha kwamba mfiduo wa waendeshaaji, wasanii na hadhira unazingatia kanuni zinazotumika za mfiduo wa kelele za kazini. Toa kinga ya usikivu pale mipaka ya mfiduo inaweza kuvukwa.

MAZINGIRA NA MITAMBO

Isipokuwa ukadiriaji wa IP uliochapishwa useme vinginevyo, bidhaa hii imekusudiwa kwa matumizi ya ndani au kwa matumizi ya nje chini ya kifuniko, na lazima ilindwe dhidi ya mvua, maji yaliyosimama na jua moja kwa moja kwa muda mrefu. Hakikisha fursa za uingizaji hewa hazizuiwi. Panda, weka kwenye nguzo na safirisha tu kama ilivyoelezwa katika nyaraka za bidhaa, na linda bidhaa dhidi ya kuanguka popote umma unapoweza kufikia.

UTUPAJI

Mwisho wa maisha ya matumizi, tupa bidhaa na kifungashio chochote kwa kuzingatia kanuni za eneo kwa vifaa vya umeme na kielektroniki. Usitupe vipengele vya kielektroniki kwenye taka za kawaida.

UGARANTII MDOGO: MIAKA MIWILI (2)

Bidhaa za SSOUNDS zina ugarantii dhidi ya kasoro za nyenzo na ufundi kwa kipindi cha miaka miwili (2) kuanzia tarehe ya awali ya ununuzi na mtumiaji wa mwisho. Ndani ya kipindi hicho SSOUNDS itarekebisha au kubadilisha bidhaa yenye kasoro, kwa hiari yake, bila malipo yoyote kwa sehemu au kazi. Bidhaa lazima ifungwe vizuri na kusafirishwa, na gharama za usafirishaji zilipwe mapema, kwa SSOUNDS au kituo cha huduma kilichoidhinishwa na SSOUNDS, kikiambatana na uthibitisho wa ununuzi na kumbukumbu ya kurudisha iliyotolewa mapema na SSOUNDS. Ukarabati, mabadiliko au kuondoa lebo ya namba ya mfululizo bila idhini kunabatilisha ugarantii huu.

UGARANTII HUU HAUJUMUISHI

- Uchakavu wa mwonekano, umaliziaji, kitambaa cha grille, rangi na sehemu zinazotumika.
- Uharibifu unaosababishwa na matumizi mabaya, unyanyasaji, ajali, kupuuza, au uendeshaaji nje ya viwango vilivyochapishwa kwenye karatasi hii.
- Uharibifu unaosababishwa na usafirishaji au kushughulikia baada ya kufikishwa, au kwa kifungashio dhaifu wakati wa kurudisha.
- Uharibifu unaosababishwa na hitilafu za usambazaji wa mains au jenereta (voltage ya juu kupita kiasi, voltage ya chini kupita kiasi, usawa wa awamu, mawimbi ya ghafla au utiaji msingi usio sahihi) au na umeme wa radi.
- Kuingia kwa maji, vumbi au kutu kwenye bidhaa zisizo na ukadiriaji wa IP uliochapishwa kwa mazingira ya matumizi.
- Uharibifu unaotokana na ukuzaji au usindikaji nje ya usanidi unaopendekezwa kwenye karatasi hii, au kutokana na presets za watu wengine.
- Bidhaa zisizonunuliwa kutoka SSOUNDS au msambazaji aliyeidhinishwa na SSOUNDS.

Ugarantii huu ni nyongeza ya, na hauathiri, haki zozote za kisheria ambazo mnunuzi anaweza kuwa nazo chini ya sheria zinazotumika za walaji. Ni ugarantii pekee unaotolewa; hakuna ugarantii mwingine, wa wazi au wa kudhaniwa, unaotolewa.

Madai ya ugarantii na kumbukumbu za kurudisha: support@s-soundspro.com · +44 20 3769 6537

ILANI YA KISHERIA

Taarifa zote kwenye karatasi hii ya data zinaweza kubadilika bila taarifa. SSOUNDS inahifadhi haki ya kubadilisha vipimo, muundo na ujenzi katika mchakato wa maendeleo endelevu ya bidhaa.

Vipimo, michoro na picha hutolewa kwa mwongozo katika usanifu wa mfumo na nyaraka za zabuni. Pale takwimu ni muhimu kwa usanifu, ithibitishe kwa maandishi na SSOUNDS kabla ya kujitolea kwa vipimo.

Maandishi yote, picha na michoro hapa ni mali ya SSOUNDS. Alama zote za biashara na alama za biashara zilizosajiliwa ni mali ya wamiliki wao husika.

S SOUNDS PRO LTD

82a James Carter Road, Mildenhall, IP28 7DE, United Kingdom

+44 20 3769 6537 · support@s-soundspro.com

SSOUNDS · ...enhancing listening pleasure! · s-soundspro.com · support@s-soundspro.com

© 2026 S Sounds Pro Ltd. Haki zote zimehifadhiwa. Vipimo vinaweza kubadilika bila taarifa.

SS-DS-M15-SW-A4 · Rev. 2608 · Imetolewa 15 Ago 2026