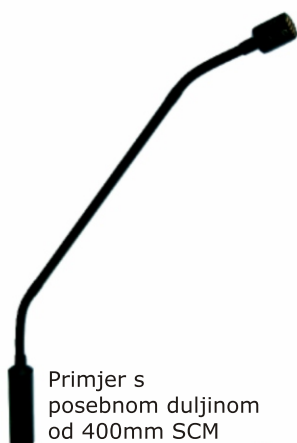


SCM 300-Seriya

Visokokvalitetni kondenzatorski usmjereni mikrofoni s vrlo ravnomjernom frekvencijom, bubrežastom karakteristikom usmjerenja i posebno visokim povratnim prigušivanjem. Potrebno je fantomsko napajanje od 12-48 V.

Duljina nosača tipa "labuđi vrat" je ovisno o modelu 150 ili 250 mm. Posebne dimenzije su moguće uz nadoplatu. Serija SCM 300 je pogodna za prenošenje glasa u akustično teškom okruženju.

Isporučuju se sljedeće izvedbe:



Primjer s posebnom duljinom od 400mm SCM

Mikrofon labuđi vrat s čvrsto montiranom XLR-utičnicom ili 3/8"-unutrašnjim navojem, boja nikla ili crna, isporučuje se sa ili bez prekidača.

Primjer primjene: stativni mikrofoni, utični ili čvrsto montirani

Tip SCM 321



Mikrofon labuđi vrat s 150mm duljine vrata, čvrsto montiran na malenom stolnom nosaču, boja bijela, crna ili nikal. Primjer primjene: neupadljivi stolni ili oltarni

Mikrofon kratke konstrukcije s integriranom XLR-utičnicom, boja crna, nikal ili nextel siva.

Primjena: pokretni stativni mikrofoni s opcionalnim labuđim vratom, može se koristiti i kao pult-/ ambomikrofon.



Tip CM 700

Mikrofonska kapsula montirana na refleksijsku ploču.

Primjer primjene: vrlo neupadljivi mikrofoni za



Tip SCM 301

Tehnički podaci:

Područje prenošenja:	30 - 20.000 Hertz
Odstupanje od nazivne krivulje:	± 1 dB
Karakteristika usmjerenja:	bubreg
Polje-Prijenosni faktor praznog hoda:	9 mV/Pa
Električna impedancija:	200 Ohm
Povratno prigušivanje:	28 dB
	12 - 48 V

Zadržava se pravo na tehničke promjene bez

SDM 8120

Digitalno automatsko mikser-pojačalo



SDM 8120 je ultrakompaktno automatsko mikser-pojačalo s digitalnom obradom signala i digitalnim 140 W izlaznim stupnjem. Mikser raspolaže s 5 simetričnih mikrofonskih ulaza s fantomskim napajanjem, 2 simetrična Pegel-ulaza i 2 prespojiva Cinch-ulaza. S dodatnim SDM 8120 je moguće paralelnim radom udvostručiti broj ulaza. Svaki ulaz je opremljen 3-pojasnim EQ-om za visoke, srednje i niske tonove, automatikom za pojačavanje, filterom šuma i limitatorom. Ulazna glasnoća svakog kanala može se direktno podesiti pomoću tipki na prednjoj strani uređaja. U zbroju se nalazi prostorni korektor izobličenja s 32 utvrđene frekvencije i regulacijskim područjem od 15 B±. Mješovito pojačalo ima 4 100V-izlaza koji se mogu uključiti sa zajedničkom podesivom izlaznom razinom. Osim toga postoji i još jedan digitalni AES3-izlaz, jedan podesivi XLR-Pegel izlaz, jedan Cinch-izlaz za primanje i jedan izlaz za slušalice. Pomoću digitalne obrade signala stupanj miješanja nudi mnoge logičke funkcije kao što su upravljanje prioritetima, „Ducking“, broj maksimalno aktiviranih mikrofona itd. Na stražnjoj strani nalazi se serijsko RS485-sučelje za priključivanje na PC. Osvijetljeni LC-display za prikaz različitih vrijednosti olakšava podešavanje. Mješovito pojačalo je pripremljeno za prijem posebnih modula kao što bežično daljinsko upravljanje, alarm, modul za memoriranje gonga i govora.

Tehnički podaci:

Izlazna snaga:	120 W (Sinus) 140 W (glazba)
Faktor distorzije:	< 0,5 %
Frekvencija (-3dB)	50 Hz - 18 kHz
Razmak stranog napona	>85 dB
Izlazi 100V:	83 Ohm s ukupno 4 prekidača
Ulazno pojačanje:	53 dB (5 mikrofona) 0dB (2 Pegel i 4 Cinch)
Fantomsko napajanje:	24 V- / 10 mA
Digitalna signalna staza:	32 Bit
Pretvaranje:	20 Bit A/D - D/A-pretvarač
Sučelje:	8 pol. RJ45 serijski RS 485
Mrežni napon:	230V/ 50 -60 Hz
Potrošnja:	140 VA (radna) 10 VA (mirovanje)
Mjere (Š x V x D):	483 x 44 x 326 mm (19"/ 1HE)
Težina	8,84 kg

SDS 44

Digitalni odabir scenarija

S uređajem za digitalni odabir scenarija SDS 44 mogu se vrlo lako aktivirati prethodno namješteni scenariji za različite priredbe. Tako možete za Vaše individualne potrebe namjestiti optimalno podešavanje, kao npr. optimizirati reprodukciju govora i glazbe, zvuk za velike i male priredbe, sa ili bez ozvučenja sporednih prostorija itd., a sve to uz okretanje samo jednog regulatora!

Po želji se mogu ručno mijenjati unaprijed namještene vrijednosti pomoću 8 regulatora zvuka koji se mogu slobodno rasporediti.

SDS 44 se, zahvaljujući brojnim ulazima i izlazima, bez problema može uklopiti ne samo u suvremene sustave (digitalna tehnika) nego i u starije sustave (analogna tehnika).



Uređaj SDS 44 raspolaže s 4 ulaza i izlaza.

Na ulaze i izlaze može se po izboru priključiti s analognim (0dB sym.), digitalnim (AES3) i digitalno-optičkim priključcima (TOS Link). Svaki ulaz raspolaže s jednim „Gain“ i jednim „Parametrijskim“ EQ s 4 filtera. U svakom izlaznom krugu na raspolaganju stoji jedan parametrijski EQ s 9 filtera + visoko- i niskopropusni filter koji se može uključiti.

Matrična funkcija omogućuje da se ulazi individualno povežu s izlazima da bi se SDS 44 tako mogao što fleksibilnije povezati u zvučni sustav.

Moguće je programirati 9 scenarija koji se mogu aktivirati pomoću okretnog regulatora (Encoder) na prednjoj strani uređaja ili pomoću daljinskog upravljača DRS 44 koji se može opcionalno nabaviti.

Scenariji se očitavaju na prikazivaču teksta plavo osvijetljenog displaya. Za lakše upravljanje se kod svakog pokretanja regulatora na displayu se automatski kratko prikaže njegova funkcija.

Na uređaju se nalaze dva RS 485 sučelja za programiranje, jedna link-utičnica za paralelni rad još jednog SDS 44 i priključak za opcionalni daljinski upravljač DRS 44.



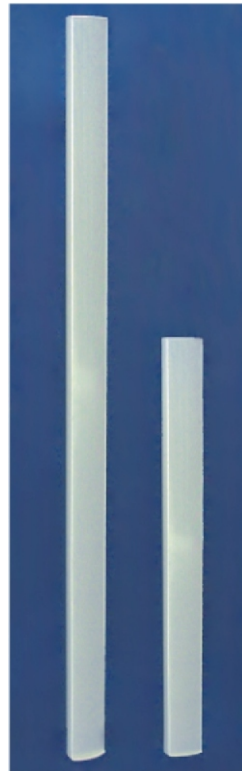
Tehnički podaci:

Ulazno pojačavanje:	-13 bis +18 dB
Izlazno pojačavanje:	-30 bis +3 dB
Područje prijenosa:	20 - 20.000 Hz
A/D - D/A pretvarač:	20 Bit
Digitalna signalna staza:	28 Bit
PEQ filter (Q):	0,1 - 70
Strmost stranice: visoki/niski pas:	do 36 dB/Okt.
Faktor distorzije:	<0,1%
Razmak stranog napona:	> 80 dB
Sučelje:	8pol. RJ 45 serijski Rs485
Mrežni napon:	230V / 50 Hz
Primanje snage:	8 VA
Mjere (ŠxVxD):	430 x 44 x 210 mm (19"/19HE)
Težina:	2,50 kg

Zadržava se pravo na tehničke promjene bez prethodne najave

SM 1000 / SM 1000+

Magnetostat zvučnik



Tonski stup je vrlo efikasni zvučni sustav koji zbog svoje neprekinute površinske membrane odgovara savršenom linijskom emiteru. Širenje zvuka zvučnika SM 1000 / SM 1000+ za razliku od konvencionalnih tonskih stupova odgovara pravom cilindarskom valu. Refleksije zvuka u prostoru smanjuju se na minimum budući da sustav u vertikali iznad i ispod pretvarača ne emitira skoro nikakve zvučne udjele. Prednost kod prenošenja glasa u prostoru s velikim vremenom odjeka je u tome da se odjek samo minimalno potiče, čime se znatno povećava razumljivost slogova.

SM 1000+ dodatno uz magnetostatski pretvarač zvuka koji je optimiran za govor sadrži i sustav za osnovne tonove da bi tako mogao udovoljiti i glazbenim izvedbama. Sustavi za to se mogu separatno pokretati i moraju biti odvojeni pomoću aktivne skretnice - najbolje pomoću digitalnog DSP-a. Na taj način se područja visokih i niskih tonova mogu optimalno prilagoditi akustičnim uvjetima.

Još jedna prednost emitera s cilindarskim valovima je u malom prigušivanju zvuka na daljinu. Za razliku od točkastog izvora zvuka kojega odlikuje jako prigušivanje od 6dB na udvostručenje udaljenosti, zvučnik SM 1000 / SM 1000+ odlikuje prigušivanje od jedva primjetnih 3dB. Time je zajamčena ravnomjerna raspodjela glasnoće do zadnjih redova.

SM 1000 / SM 1000+ odlikuje vrlo lijepo oblikovano aluminijsko kućište koje se zbog svog filigranskog vanjskog izgleda može optimalno uklopiti i u zaštićene građevine - spomenike. Kućište se standardno isporučuje u RAL-boji 9010 (čisto bijelo). Po želji se mogu isporučiti i druge RAL boje.

Tehnički podaci: SM 1000

Pretvornik zvuka: 1 Magnetostat
Snaga: 120W
Impedancija: 8 Ohm
Frekvencija: 200-20.000 Hz
Zvučni tlak 1W/1m: 100 dB
Uz nazivnu snagu: 121 dB
Mjere (ŠxVxD): 105 x 1100 x 85mm
Težina: 11,8 kg

SM 1000+

1 magnetostat /8 konusni niskotonac
2 x 120W
2 x 8 Ohm
80-20.000 Hz
100 dB
121 dB
105 x 2000 x85 mm
17,9 kg

Zadržava se pravo na tehničke promjene bez prethodne najave

SMV 815

Automatsko mikser pojačalo



SMV 815 je automatsko mikser pojačalo s ukupno 7 ulaza i 150 W /100V izlaznog stupnja.

Uređaj posjeduje 5 simetričnih ulaza koji se preko XLR i kombinacijskih utičnica po izboru pokreću pomoću mikrofonske ili linearne razine. Svaki od tih 5 ulaza posjeduje regulacije za Gain, visoke, srednje i niske tonove, te za kompresor, koje na uređaju može podesiti servisni tehničar. Automatika se može za svaki kanal posebno uključiti ili isključiti na prednjoj strani uređaja. Pomoću +48V fantomskog napajanja mogu se pokretati kondenzatorski mikrofoni. Ulazi su dodatno opremljeni graničnikom koji automatski sprječava preopterećenje.

Pomoću ulaza za nosače zvuke s regulacijom glasnoće, visokih i niskih tonova mogu se prespajati dva izvora za priključivanje uobičajenih kazeta, te CD i MP3 itd. nosača zvuka. Preko priključka za snimanje može se priključiti uređaj za snimanje. Signal za snimanje prebacuje automatika da bi se tako kod automatskog isključivanja ulaznih kanala sačuvala prostorna atmosfera na snimci.

Preko paralelnog priključka mogu se pokretati dva SMV 815, čime se udvostručuje broj ulaza i izlaza. Utičnica za razdvajane (skretnica) može se upotrijebiti za uvođenje vanjskih dinamičkih, DSP i sličnih procesora.

Simetrični izlaz razine služi za pokretanje daljnjih izlaznih stupnjeva ili pojačala, a signal se može izdavati ispred ili iza ekvilajzera / regulatora zbroja. Parametrijski ekvilajzer s 4 podesiva filtra služi za prilagodbu zvučnika na prostornu akustiku i na uređaju ga može podesiti servisni tehničar.

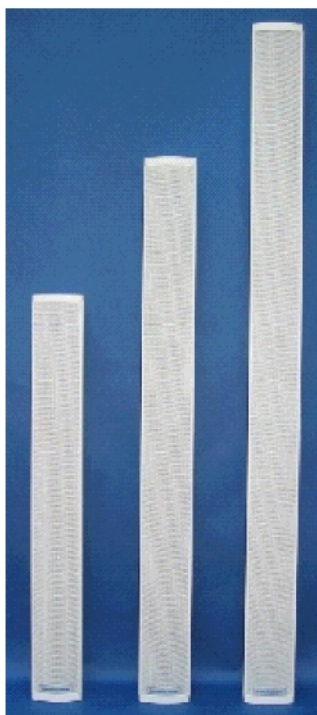
Tehnički podaci:

Izlazna snaga (sinus):	150W
Snaga glazbe:	180W
Frekvencija (-3dB):	35 20.000 Hz
Faktor distorzije:	<0,15%
Razmak stranog napona:	>68dB
Izlaz znage: (interno prespojivo)	100V/66Ohm, 70V/33Ohm, 50V/16Ohm, 40Ohm
Pegel izlaz:	+6dB simetrično
Ulazi:	1 linija nesimetrično na 2 izvora (Cinch) prespojivo, 5 mikrofoni/linijskih ulaza, 3pol. XLR elektronski-simetrično
Paralelni priključak/skretnica:	5pol XLR, sim. ulazi/izlazi +6dB
Osjetljivost ulaza:	Mikrofon: 0,7mV-460mV / 2,6 kOhm Linijski: 7mV-4,6V / 26kOhm
Fantomsko napajanje:	+48V_ / 10mA
(interno se za svaki ulaz može isključiti)	
Primarna snaga:	Prazni hod 15VA Puno opterećenje 200VA
Mjere (ŠxVxD):	442x88x335mm (19"/2HE)
Težina:	10,2kg

Zadržava se pravo na tehničke promjene bez prethodne najave

SMV 815

Tonski emiter TS 2073 - TS 3073 - TS 4073



Novo razvijeni elegantni i uski tonski stupovi u dvosmjernoj tehnici s vrlo dobrim stupnjem djelovanja. Posebno razvijeni aluminijski profili s ugrađenim stabilnim zvučnim zidom i pažljivo usklađenim materijalima za prigušivanje omogućuju širokopojasni prijenos. Prednja stranica se sastoji od finog dekorativnog materijala rupičastog lima. Tonski stupovi ovisno o visini modela sadrže 5, 8 ili 11 širokopojasnih zvučnika i po jednu konusnu visokotonsku šasiju. Površine su presvučene praškasto i ekološki prihvatljivim načinom bojama RAL 9010 (bijela) ili RAL 1015 (bjelokost). Serijski ugrađeni 100V-prilagodni prijenosnik sa 6-stupanjskim preklopnikom omogućuje prilagodbu na 1/1, 1/2, 1/4, 1/8 ili 1/16 primanje snage.

Tehnički podaci tonskih stupova:	TS 2073	TS 3073	TS 4073
Broj zvučnih sustava:	5 + 1	8 + 1	11 + 1
Nazivna opteretivost:	20 W	30 W	40 W
Karakteristika emitiranja:	bubrežast		
Područje prijenosa:	110 - 20.000 Hz	100 - 20.000 Hz	95 - 20.000 Hz
Zvučni tlak 1 W/ 1 m:	90 dB	92 dB	94 dB
uz nazivno opterećenje:	103 dB	107 dB	110 dB
Prilagodni otpornik prijenosnika			
kod 1/1 primanja snage:	500 Ohm	330 Ohm	250 Ohm
kod 1/4 primanja snage:	1000 Ohm	660 Ohm	500 Ohm
kod 1/4 primanja snage:	2000 Ohm	1330 Ohm	1000 Ohm
kod 1/8 primanja snage:	4000 Ohm	2660 Ohm	2000 Ohm
kod 1/16 primanja snage:	8000 Ohm	5320 Ohm	4000 Ohm
Mjere: Duljina x Širina x Dubina:	600 x 74 x 72 mm	800 x 74 x 72 mm	1000 x 74 x 72 mm
Težina:	3,2 kg	4,1 kg	4,9 kg

Zadržava se pravo na tehničke promjene bez prethodne najave

Tonsäule TS XX73

Tonski emiteri TS 40105 - TS 60105 - TS 80105 - TS 160105



Ovi tonski stupovi ovisno o visini sadrže 4, 6, 8 ili 16 visoko opteretivih koaksalnih zvučnika s koncentrično raspoređenim kalotnim visokotoncima. Profilno kućište od punog alumija vrlo je stabilno i zajedno s ugrađenim materijalima za prigušivanje slobodno od rezonancija kućišta. S takvom opremom po prvi puta je moguće i sa srazmjerno uskim tonskim stupovima prenositi visoke zvučne pritiske u dobroj kvaliteti. Površine su presvučene praškasto i ekološki prihvatljivim načinom bojama RAL 9010 (bijela) ili RAL 1015 (bjelokost). Ugrađeni 100V-prilagodni prijenosnik sa 6-stupanjskim preklopnikom omogućuje prilagodbu na 1/1, 1/2 ili 1/4 primanje snage.

Tehnički podaci tonskih stupova:		TS 40105	TS 60105	TS 80105	TS 160105
Broj koaksalnih zvučnika:		4	6	8	16
Nazivna opteretivost:		40 W	60 W	80 W	160 W
Područje frekvencije:		90 - 20.000 Hz	80 - 20.000 Hz	85 - 20.000 Hz	80 - 20.000 Hz
Karakteristika emitiranja:		bubrežast			
Zvučni tlak 1 W/ 1 m: uz nazivno opterećenje:		94 dB	95 dB	97 dB	100 dB
		110 dB	113 dB	116 dB	122 dB
Prilagodni otpornik prijenosnika kod 1/1 primanja snage: kod 1/2 primanja snage: kod 1/4 primanja snage:		250 Ohm	166 Ohm	125 Ohm	63 Ohm
		500 Ohm	330 Ohm	250 Ohm	125 Ohm
		1000 Ohm	660 Ohm	500 Ohm	250 Ohm
Mjere: Duljina x Širina x Dubina:		600x106x85 mm	800x106x85 mm	1000x106x85 mm	2000x106x85 mm
Težina:		4,6 kg	5,7 kg	6,8 kg	11,8 kg

Zadržava se pravo na tehničke promjene bez prethodne najave

Tonsäule TS XX105

SCM 200-Seriya

Kondenzatorski mikrofoni s Back-Elektrettehnikom, bubrežastim karakteristikama usmjeravanja i sitnom mikrofonskom kapsulom. Potrebno je fantomsko napajanje. Duljina nosača "labuđi vrat" ovisna je o modelu 150 ili 250 mm. Posebne dimenzije moguće su uz nadoplatu. Serija SCM 200 pogodna je za prenošenje glasa u akustično teškom okruženju.

Isporučuju se sljedeće izvedbe:

Mikrofon labuđi vrat s čvrsto montiranom XLR-utičnicom ili 3/8" - unutarnjim navojem, boja nikla ili crna, isporučuje se sa ili bez prekidača.

Primjer: stativni mikrofoni, stativni ili čvrsto montirani pult - / ambomikrofoni.
Tip SCM 221



Primjer s posebnom duljinom 400mm i prekidačem
SCM 221/400 SL

Mikrofon labuđi vrat s 150 mm duljine, čvrsto montiran na malenom stolnom postolju.

Primjer: neupadljivi stolni - / mikrofoni za oltar, Tip SCM 211



Mikrofon s prekidačem za isključivanje i uključivanje, rad se signalizira pomoću svjetleće diode, crna boja.

Primjer: pokretni stativni mikrofoni s opcionalnim labuđim vratom, može se koristiti kao pult - / ambomikrofon.

Tip SCM 231



Mikrofonska kapsula montirana na refleksijsku ploču.

Primjer: vrlo neupadljivi mikrofoni za graničnu plohu na oltaru.

Tip SCM 201

Tehnički podaci:

Područje prenošenja:	60 - 18.000 Hertz
Odstupanje od nazivne krivulje:	4 dB
Usmjerenost karakteristika:	bubrežast
Prijenosni faktor praznog polja:	8,5 mV/Pa
Električna impedancija:	200 Ohm
Povratno prigušivanje:	20 dB
Fantomsko napajanje:	12 - 48 V

Zadržava se pravo na tehničke promjene bez prethodne najave