



V7+ SILMUKKAVAHVISTIN

V7+

V7+ on tehokas ja pienikokoinen pienempiin tiloihin sopiva yksilähtöinen perimeter-silmukkavahvistin. D-luokan pääteaste ja kehittynyt DSP tuettuna tehokkaalla CPU:lla takaavat huippuluokan ominaisuuudet. V7+ käyttää pro audio-maailmasta tunnettua tekniikkaa tuottaen luonnollisen puheäänen ja ensiluokaisen musiikin toiston.

Ominaisuudet

Ominaisuudet:

- DSP-ohjattu automaattinen vahvistuksen säätö ja korkeataajuinen metallihäviön kompensointi
- D-luokan vahvistinpääteaste, joka pystyy tuottamaan 5 ARMS @ > 7 VRMS
- Erittäin tehokas virrankäyttö (jopa 90 % hyötysuhde)
- Ylipäästösuodin
- Äänen aikaviive
- Kytkevä AGC (automaattinen vahvistuksen säätö)
- Parannettu silmukkadiagnostiikka
- Aidosti vakiovirran lähtöaste
- Yksinkertainen käyttöliittymä
- Taustavalaistu LCD-näyttö
- Lepotila
- Jatkuva itsetestaus
- Integroidut suojauspiirit lämpötilan, jännitteen, oikosulun ja tasavirran tunnistuksella
- Kompakti puolileveä 1U-kotelo

Käyttökohteet

Sopii pienempiin tiloihin, kuten:

- Kokoushuoneet
- Luokahuoneet
- Hoito- ja hoituhuoneet
- Odotushuoneet

Jännite ja virta

- >7,5 VRMS @ 5A RMS

Lisävarusteet

- Yksi V-sarjan kiinnitysteline [MBR-V1]
- Kaksi V-sarjan kiinnityshyllyä [MBR-V2]
- Peitelevy kahdelle V-sarjan kiinnityshyllylle [MBR-VBLANK]
- 6U rakkikaappi [IL-AC-RACK-19]

Komponentit

- V7+ Kuulosilmukavahvistin
- PS-55 Virtalähde



Silmukavahvistimen kattavuus	Alue		
	1:1	1:2	1:3
	95.06m ²	143.00m ²	178.64m ²

Kaikki kehäsilmukan pinta-alat on laskettu seuraavien ehtojen mukaisesti: Alue suurimmalla elementtivirralla ilman jännitteen leikkausta 1,6 kHz:n taajuudella * Silmukka on suunniteltu saavuttamaan 0 dB alueen keskellä * laskettu 25 mm x 0,1 mm litteällä kupariteipillä * silmukkakaapeli asennettu lattialle * kuuntelutaso 1,2 m

	Korkeus – 42mm (1.65") Leveys – 196mm (7.80") Syvyys – 132mm (5.20") [150mm (5.90") mukaanlukien XLR ja ohjauspyörä]
	938g (2.06lbs)
	Metalli
	Musta polttomaalaus

Tekniset tiedot

Teholähde	30 W 14 Vdc 2,14 A ulkoisen virtalähteen kautta (PS-55) Luokan 6 ulkoinen virtalähde (100 V - 240 V AC 50 Hz - 60 Hz)	
Tulot	1 x balansoitu linjataso (3-nastainen Euro-Block) tai 1 x balansoitu linjataso (XLR) [optimoitu -10dBV:stä 0dBv:hen]	
	1 x mikrofoni (12 V:n phantom-syöttö 680 Ω:n kautta) [optimoitu yli -45 dBV:n tasoille]	
	1 X DC tulo	
Lähdöt	1 X Silmukkalähtö (5.08mm Euro-liitin)	
Lähtöjen ominaisuudet	Jännite	7.5Vrms (21.21Vpk-pk) @ 5Arms (14.14Apk-pk)*
	Virta	5Arms (14.14Apk-pk) maks. 300 sekuntia*
	Silmukkaliitin	5.08mm Euro-liitin
Audiojärjestelmä	Taajuustoisto	80Hz to 6.5kHz
	Särö	THD+N <1% (-40dB)
	AGC	Kytettävissä (PÄÄLLE/POIS)
	HF kompensointi	7 optimoitua tasoa
	Akustinen aikaviive	10 ms - 70 ms, säädettävissä 1 ms:n askelin
Näyttö ja säätimet	Näyttö	LED taustavalaistu LCD-näyttö
	Ohjaus	Yksi pyörivä säädin
Vikamonitorointi ja Suojaus	Pää näyttö	Avoin piiri (DCR-mittaus) Maavuoto
	Etupaneelin LED	Lähtösignaalin leikkaus
	Jäähdytys	Sisäinen jäähdytysselementti lämpösuojaalla

* Huom 1Z=1.4Ω (133uH +0.685 Ω @ 1.6kHz) Huom 2:< 1% (-40dB) särö)

Takapuolen liitännät



Standardit

- Induktiosilmukan suorituskyky standardin BS EN60118-4 mukainen (oikein asennettuna)

Lainsäädäntö

Directiivin numero	Direktiivin nimi
2014/30/EU	Sähkömagneettista yhteensopivuutta koskeva direktiivi
Testistandardit:	EN 55032:2015, Class B
	> EN55016-2-1:2009 A1 2011
	> EN55016-2-3:2010 A1 2010
	EN 55103-2:2009 E2
	> EN61000-4-2:2009
	> EN61000-4-3:2006 A1 2008 A2 2010
	> EN61000-4-4:2012
	> EN61000-4-5:2014
	> EN61000-4-6:2009
	> EN61000-4-11:2004
	EN 61000-3-2:2014
	EN 61000-3-3:2013
2014/35/EU	Pienjännitedirektiivi (LED)
2012/19/EU	Sähkö- ja elektroniikkalaiteromut (SER-direktiivi)
2011/863/EU	Vaarallisten aineiden käytön rajoittamista koskeva direktiivi