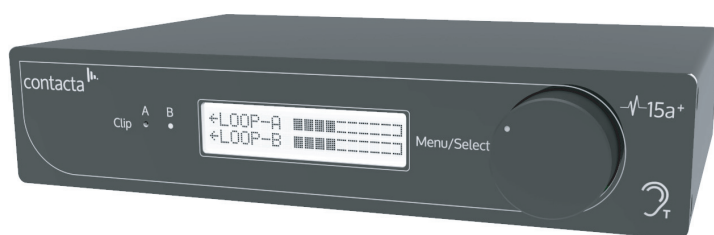


V15a+ Silmukkavahvistin

Erittäin tehokas ja kompakti V15a+ on vakiovirtatoiminen kaksilähtöinen kuulosilmukkaohjain, jossa on integroitu vaiheensiirto. V15a+ sopii pieniin ja keskikokoisiin tiloihin.

Laitteessa on D-luokan lähtöasteet ja edistyneen DSP-ytimen ympärille rakennettu etuaste yhdistettynä tehokkaaseen suorittimeen. V15a+ käyttää huippuluokan teknologiaa, joka on todistettu ammattiäänimaailmassa, saavuttaakseen todentuntuisen puheen ja ensiluokkaisen musiikin toiston.

V15a-PLUS-EU



Ominaisuudet

- DSP-ohjattu automaattinen vahvistuksen säätö ja korkeiden taajuuksien kompensointi metallihäviöille
- 2 x 90° vaihesiirrolla olevat (DSP-ohjatut) D-luokan vahvistinlähtöasteet, jotka pystyvät tuottamaan 5ARMS @ >15VRMS jännitteellä.
- Erittäin tehokas virrankäyttö (jopa 90 % hyötysuhde)
- Ylipäästösuodatin
- Äänen viivästysmahdollisuus
- Kytkettävä AGC (Automatic Gain Control)
- Kehittynyt silmukan diagnosointi.
- Vakiovirtalähtöaste
- Yksinkertainen ja helppo käyttöliittymä
- Taustavalaistu LCD-näyttö
- Lepotila
- Jatkuva itsetestaus
- Integroidut suojapiirit lämpötilan, jännitteen, oikosulun ja tasavirran tunnistuksella.
- Kompakti puolileveä 1U:n kotelo (yhteensopiva 6U:n räkki kaappi saatavilla).

Missä tarvitaan:

- Kokoustilat
- Luokahuoneet
- Hoito- ja hoituhuoneet
- Odotushuoneet
- Luentosalit

Jännite ja virta

- >15VRMS @ 5A RMS

Tarvikkeet

- Yhden V-sarjan laitteen asennusteline [MBR-V1]
- Kahden V-sarjan asennushylly [MBR-V2]
- Peitelevy Dual V-sarjan asennushyllylle [MBR-VBLANK]

Osat

- V15a+ Hearing Loop Driver
- PS-60 Power Supply

Silmukka-ala	Silmukka-alan mittasuhteet		
	1:1	1:2	1:3
Vaiheistettu silmukka (ei metallihäviötä)	625.00m ²	684.50m ²	705.33m ²
Vaiheistettu silmukka (keskisuuri metallihäviö)	289.00m ²	288.00m ²	408.33m ²

Kaikki vaiheistetut ryhmän silmukkaalueet lasketaan seuraavissa olosuhteissa:

Pinta-ala maksimiohjaimen virralla ilman jännitteen katkaisua taajuudella 1,6 KHz

* 3 metrin segmentin leveys

* laskettu 25 mm x 0,1 mm litteällä kuparinauhalla

* silmukkakaapeli asennettuna lattialle

* kuuntelutaso 1,2 m * keskisuuri metallihäviö = 6dB

Tekniset tiedot

Virtalähde	100W 24Vdc 4.17A ulkopuolinen virtalähde (PS-60) Luokka 6 ulkopuolinen virtalähde (100V-240V AC 50Hz-60Hz)	
Tulot	1 X balansoitu linjatasoinen (3 Pin Euro-blokki) tai 1 X balansoitu linjatasoinen (XLR) [optimoitu -10dBV to 0dBV]	
	1 X mikrofonitasoinen(12V Phantom-syöttö) 680 Ω [optimoitu tasoille alle -45dBV]	
	1 X DC-tulo	
Lähdöt	2 X silmukkalähtö(5.08mm Euro-blokki)	
Silmukkalähdön ominaisuudet	Jännite	15Vrms (42.3Vpk-pk) @ 5Arms (14.14Apk-pk)*
	Virta	5Arms (14.14Apk-pk) 300 sekuntia*
	Silmukka-liitin	5.08mm Euro-blokki
Audiojärjestelmä	Taajuustoisto	80Hz to 6.5kHz
	Särö	THD+N <0,3% (-50.5dB) Täysi virta, molemmat lähdöt ohjattuina.
	AGC	Kytettävissä (ON/OFF)
	HF kompensointi	7 optimoitua asetusta
	Akustinen viive	10ms - 70ms säädettävissä 1ms askelin
Näyttö & hallinta	Näyttö	LED taustavalaistu LCD-näyttö
	Ohjaus	Yksittäinen pyöriteltävä
Vikamonitorointi ja suojaus	Päänäyttö	Avoim silmukka (DCR mittaus)
		Silmukan maavuoto
	Etupaneelin LED	Lähtöjännitteen ylioheutus
	Jäähdytys	Sisäinen jäähdytyslevy lämpösuojaalla

*Huom1: Z=3Ω (265.4uH + 1.37Ω @ 1.6KHz), Huom 2: 1% (-40dB) särö)

Fyysiset tiedot

Mitat	Korkeus – 42mm (1.65") Leveys – 196mm (7.80") Syvyys – 132mm [150mm mukaanlukien. XLR ja ohjauspyörä
Paino	978g
Materiaali	Teräs
Väri	Musta

Takaliitännät



Standardit

• Induktiosilmukan suorituskyky BS EN60118-4:n mukainen (oikein asennettuna)
2014/30/EU
Sähkömagneettista yhteensopivuutta koskeva direktiivi
EN 55032:2015, luokka 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)
2014/35-EU
Sähkö- ja elektroniikkalaiteromudirektiivi (WEEE).
2011/863/EU Vaarallisten aineiden rajoittamista koskeva direktiivi