

## Sinus – 2K

### Mischverstärker



Das AVE-Modell Sinus – 2K ist ein Mischverstärker mit fünf Mikrofon/Line-Eingängen und einem umschaltbaren CD/AUX-Eingang. Jeder Mikrofon/Line-Eingang ist mit einem GAIN-Regler, einem 3-Band-Equalizer und einer Lautstärke- und Betriebsanzeige ausgestattet. Der CD/AUX-Eingang verfügt über einen separaten Höhen- und Tiefenregler. Ein grafischer 9-Band-Equalizer wirkt nur auf die Eingänge 1 – 5.

Alle Signalquellen werden über einen Summenlautstärkereger gesteuert. Der SINUS - 2K verfügt über ein VU-Meter und eine Anzeige für Clipping und Protection. Außerdem bietet das Gerät eine Vielfalt zusätzlicher Funktionen wie einen direkt regelbaren Ausgang 0 - +6 dB, optionale Remote Control, regelbare Empfindlichkeit für AUX.

Der Mischverstärker Sinus – 2K erzielt sowohl bei anspruchsvollen Kirchenbeschallungen als auch bei anderen akustisch schwierigen Räumen ein optimales Klangbild.

<b>Line</b>	elektronisch symmetrisch
Eingangsempfindlichkeit:	-19 dBu ± 1dB
Frequenzgang (-3dB):	40 Hz bis 20 KHz

<b>Mikrofon</b>	elektronisch symmetrisch
Eingangsempfindlichkeit (Mic high /Mic low):	-58 dBu/ -34 dBu ±1 dB
Frequenzgang (-3dB) Eingang Mikrofon:	160 Hz bis 20 KHz
CMMR:	> 60 dB @ 1 kHz
Verstärkungsausschlag:	30 dB
THD-Ausschlag:	20 dB
Hi-pass-Filter:	160 Hz, 6 dB/oct
Phantomspannung:	+ 48 V pro Eingang wählbar

<b>Equalizer</b>	
Höhen:	±12 dB @ 10 kHz
Mitten:	±12 dB @ 700 Hz
Tiefen:	±12 dB @ 70 Hz
LED-Anzeige:	grün (Signal)

## AUX/CD

Impedanz AUX:	20 k $\Omega$
Impedanz CD:	27 k $\Omega$
Eingangsempfindlichkeit AUX:	-13 dBu/+3 dBu $\pm$ 1 dB
Eingangsempfindlichkeit CD:	+3 dBu
Frequenzgang (-3dB) Eingang CD/AUX:	20 Hz bis 20 KHz

## CD/AUX EQ

Höhen	$\pm$ 12 dB @ 10 kHz
Bass	$\pm$ 12 dB @ 100 Hz

## Ausgänge

Ausgangsimpedanz PREOUT 1, 2:	140 $\Omega$ symmetrisch; 70 $\Omega$ unsymmetrisch
Ausgangspegel PREOUT 1,2:	0 dBu
Ausgangsimpedanz DIRECT OUT:	140 $\Omega$ symmetrisch; 70 $\Omega$ unsymmetrisch
Ausgangspegel DIRECT OUT:	+9 dBu (variables Potentiometer)
Ausgangsimpedanz REC:	70 $\Omega$ unsymmetrisch
Ausgangspegel REC:	0 dBu

## Rauschen

Rauschpegel OUT 1,2 (20 Hz – 20 kHz) Master-Volume bei 0:	-95 dBu
Rauschpegel OUT 1,2 (20 Hz – 20 KHz) Master-Volume max.:	-80 dBu
Rauschpegel CD/AUX (20 Hz – 20 KHz) Master-Volume max.:	-80 dBu
EIN Mic (20 Hz – 20 kHz) Rs = 150 $\Omega$	-124 dBV

## Ausgangsleistung

Ausgangsleistung	2 x 150 W
Ausgangsimpedanz	50V/70V/100V
LED-Anzeige	gelb (Störung), rot (Übersteuerung)

## Allgemein

Fernbedienung	Optionale Remote Control für beide Ausgänge
Mute	Stummschaltung für jeden Eingang
Versorgung:	230 V $\sim$ , 50-60 Hz
Verbrauch:	130W
Maße (B x H x T):	483 x 88 x 340 mm
Gewicht:	13 kg

Technische Änderungen vorbehalten