

2 x 50 W RMS (bij 8 ohm) digitale vermogensversterker met lage impedantie

Ingang 1: Stereo-lijningang (2-phono/RCA) of microfoon (XLR)

Ingang 2: Stereo-lijningang (2-phono/RCA) of microfoon (phoenix)

Ingang 3: Bluetooth of microfoon (phoenix)

Ingang 4: Stereo-lijningang (ministekker) of microfoon (phoenix)

1 x voorversterker-lijningang

Gebalanceerde microfooningangen met fantoomvoeding

RS-232-bediening



De AV-1900 is een krachtige mengversterker met allerlei handige functies om de bediening zo eenvoudig mogelijk te maken. Het apparaat is ontworpen voor veeleisende toepassingen, zoals vergaderruimten, kleine auditoria, collegezalen, aula's en kleine kerken. De versterker beschikt over professionele audiofuncties die men normaal alleen aantreft bij duurdere mengversterkers.

Bluetooth

De versterker beschikt over een Bluetooth-ingang om eenvoudig een verbinding met een ander apparaat tot stand te brengen. De naam en pincode van het apparaat staan vast en kunnen niet worden gewijzigd. Er kan maar één apparaat tegelijk worden gekoppeld.

Een apparaat kan handmatig ontkoppeld worden door op de knop INPUT 3 te drukken. Als u niet wilt dat Bluetooth actief is, stel ingang 3 dan in op microfooningang met de schakelaar aan de achterkant.

Mengversterker

Deze versterker heeft vier ingangen, die óf voor een microfoon óf als lijningang kunnen worden gebruikt. Het is een echte mengversterker, dat wil zeggen dat het apparaat meerdere bronnen samen kan brengen en tegelijkertijd kan afspelen.

Afstellen van de microfoon-voorversterker

De ingangsversterking kan voor elke microfooningang worden 'getrimd' (verlaagd) – het instellen hiervan vindt plaats op het achterpaneel. Hiermee kan de installateur de sterkte van het signaal van minder gevoelige microfoons hoger zetten en van luide ingangen lager.

Vier microfooningangen

Alle microfooningangen zijn 'gebalanceerd' om elektromagnetische ruis die op lange kabels ontstaat, te verwijderen. Ingang 1 maakt gebruik van een professionele XLR-connector – handiger voor huur- en draagbare toepassingen – en de andere ingangen maken gebruik van phoenix-connectoren, die geschikter zijn voor permanente installaties.

Schakelbare fantoomvoeding

Elke microfooningang is uitgerust met fantoomvoeding, dat wil zeggen een voltage dat nodig is voor het functioneren van professionele condensatormicrofoons. Fantoomvoeding kan voor elke ingang afzonderlijk worden uitgeschakeld.

RS-232

Het apparaat is gemaakt voor integratie in een groter systeem en kan daarom via RS-232 worden bediend met een regelsysteem zoals Techconnect Control.

Klasse D

Een efficiënte versterkerchip van klasse D vermindert het stroomverbruik aanzienlijk, met name in rust, en zorgt ervoor deze versterker heel klein van formaat is.

3 stereo-ingangen

Drie stereo-lijningen bieden ruimte aan diverse bronnen, zoals computers (via de koptelefoonaansluiting), tablets of telefoons. Ingangen 1 en 2 maken gebruik van 2-phono-aansluitingen (RCA). Ingang 4 is een ministekkerconnector die op de voorkant wordt herhaald voor ad hoc-toegang.

Lijnuitgang

Een lijnuitgang voor de voorversterker op het achterpaneel gaat om de interne versterker heen. Hier kan een grotere versterker of krachtige luidsprekers op worden aangesloten. Deze uitgang is 'post-mix'; elke volumeaanpassing op het voorpaneel is van invloed op het uitgangsniveau.

Automatische stand-by

De versterker schakelt automatisch naar stand-by-modus als er geen invoer wordt waargenomen. Wanneer de versterker invoer waarneemt, wordt deze automatisch weer ingeschakeld. Automatische stand-by kan worden uitgeschakeld via RS-232.

Montageopties

Bevestigingsbeugels voor een rek worden meegeleverd. Hiermee kan de versterker worden ingebouwd in een AV-rek.

8 of 4 ohm

De krachtige versterker kan een belasting van 8 ohm (twee luidsprekers) of een belasting van 4 ohm (vier luidsprekers) aansturen.

SPECIFICATIES

AFMETINGEN VERSTERKER

283 x 135 x 45 mm (b x d x h) zonder knoppen en aansluitingen

AFMETINGEN MET VERPAKKING

333 x 200 x 155 mm (l x b x h)

GEWICHT VERSTERKER

1,2 kg

GEWICHT MET VERPAKKING

ongeveer 3 kg

KLEUR

Zwart

INGANGEN

Ingang 1: Stereo-lijningang (2-phono/RCA) of gebalanceerde microfoon (XLR) Ingang 2: Stereo-lijningang (2-phono RCA) of gebalanceerde microfoon (phoenix) Ingang 3: Bluetooth of gebalanceerde microfoon (phoenix) Ingang 4: Stereo-lijningang (ministekker) of gebalanceerde microfoon (phoenix) Opmerking: Ingang 4 wordt op het voorpaneel herhaald. Als een bron op het voorpaneel wordt aangesloten, wordt de bron die aan de achterkant is aangesloten, ontkoppeld.

UITGANGEN

1 x stereo-lijnuitgang (2-phono RCA) post-mix

UITGANGSVERMOGEN

2 x 50 Watt RMS bij 8 OHM

TOTALE HARMONISCHE VERVORMING

<10%

FREQUENTIERESPONS (LIJN IN)

50 Hz ~ 18 kHz

SIGNAAL-RUISVERHOUDING (LIJN IN)

70dB

CLASSIFICATIE INGANGSNIVEAU/IMPEDANTIE

700 mV / 47 kilo-ohm

BEDRIJFSTEMPERATUURBEREIK

0 tot +40 °C (32 tot +104 °F)

STROOMVERBRUIK (NOMINAAL)

100 W

FANTOOMVOEDING

48V

BLUETOOTH-VERSIE

5.0

MEEGELEVERDE ACCESSOIRES

2x luidsprekerkabel, lengte 5 m 1 C7-voedingskabel VK, lengte 1,8 m met 8-vormige stekker 1 C7-voedingskabel Euro, lengte 1,8 m met 8-vormige stekker 1 C7-voedingskabel AU, lengte 1,8 m met 8-vormige stekker 1 C7-voedingskabel VS, lengte 1,8 m met 8-vormige stekker 1x bevestigingsbeugels voor rek

VOEDING

100~240 V externe voeding 36 V, 3 A

GARANTIE

Levenslang retourneren

NORMEN

RoHS, AEEA, CE/EMC, CE/LVD, RCM_SDOC, FCC_BT3.0, FCC_BT4.0, CE-RED, UKCA