



### Leistungsmerkmale

- Kopfhörerverstärker für den direkten Anschluss von bis zu vier, bzw. acht dynamischen Kopfhörern HD IV.1
- Gehörriechige, entzerrte Wiedergabe in Verbindung mit dem digitalen, programmierbaren Equalizer PEQ V
- Durch Kaskadierung des HDA IV lässt sich die Anzahl der Kopfhörerausgänge ohne Einbußen der klanglichen Qualität erhöhen
- Werkseitige, individuelle Pegel-Kalibrierung für jeden Kopfhörer HD IV.1
- Overload-Anzeige
- Schutz gegen Erdschleifen durch Groundlift-Schalter
- Ein- und Ausgänge gegen Leistungsspitzen geschützt
- Ausgänge dauerkurzschlussfest

## DATENBLATT

### HDA IV (Code 2488/2489)

#### HDA IV.1 (Code 2488)

HEADphone Distribution Amplifier für 4 x HD IV.1

#### HDA IV.2 (Code 2489)

HEADphone Distribution Amplifier für 8 x HD IV.1

Kopfhörerverstärker für 4 bzw. 8 dynamische Kopfhörer

### Überblick

HDA IV ist ein hochwertiger Kopfhörerverstärker für den Anschluss mehrerer Kopfhörer, der in zwei Versionen zur Verfügung steht: HDA IV.1 (Code 2488) für den gleichzeitigen Anschluss von bis zu vier und HDA IV.2 (Code 2489) für den gleichzeitigen Anschluss von bis zu acht dynamischen Kopfhörern HD IV.1.

Um eine Aufnahme gehörriechig wiederzugeben, muss HDA IV mit dem programmierbaren Equalizer PEQ V verbunden sein.

HDA IV eignet sich hervorragend etwa für die Durchführung von Hörtests mit HEAD Square.

### Der programmierbare, digitale Equalizer PEQ V (Zubehör)

dient der originalgetreuen Wiedergabe gehörriechiger Aufnahmen in höchster Qualität; er verfügt über USB-, AES/EBU-, LINE- sowie Puls- und optische Mehrkanalschnittstellen.

### Der dynamische Kopfhörer HD IV.1 (Zubehör)

HD IV.1 zeichnet sich durch eine neuartige Membrantechnologie für eine nahezu partialschwingungsfreie Geräuschwiedergabe aus und vermittelt ein äußerst natürliches Klangbild mit hoher räumlicher Klangfarbe.

**Lieferumfang:**

HDA IV.1 (Code 2488)  
Vierfacher Kopfhörerverstärker

*Alternativ:*

HDA IV.2 (Code 2489)  
Achtfacher Kopfhörerverstärker

**Kabel**

PCC I.9x (Code 997X)  
Netzkabel, länderspezifisch

CXX II.03 (Code 5177-03)  
2 x Kabel XLR male <-> XLR  
female, 3-polig (0,3 m)

Handbuch

**Optional:**

HD IV.1 (Code 2380)  
Dynamischer Kopfhörer

PEQ V (Code 2492)  
Digitaler, programmierbarer  
Equalizer

**Technische Daten: HDA IV.1 / HDA IV.2**

Kopfhörertyp:	dynamisch (typisch HD VI.1)
Kopfhörer Ausgang:	6,3 mm Klinke
Anzahl der Kopfhörerausgänge:	4 (HDA IV.1) / 8 (HDA IV.2)
Analoge Eingänge:	XLR, symmetrisch
Eingangsnennpegel:	1 V <sub>eff</sub> entspricht 94 dB <sub>SPL</sub>
Max. Eingangspegel:	12,6 V <sub>eff</sub> (symm. Eingangsspannung)
Max. Leistung pro Kanal:	0,5 W
Max. Leistung alle Kanäle:	4 W
Eingangswiderstand ohne Trafo (standard):	100 kOhm / 100 pF
Eingangswiderstand mit Trafo (optional):	> 12.5 kOhm / 100 pF
Analoge Ausgänge zur Kaskadierung (elektrisch verbunden mit Eingängen):	XLR, symmetrisch
Spannungsversorgung:	85 V - 264 V / 47 Hz - 63 Hz
Leistungsaufnahme:	15 W (HDA IV.1) / 20 W (HDA IV.2)
Temperaturbereich bei Lagerung:	-40°C - 80°C
Temperaturbereich bei Betrieb (mit typ. Kopfhörer):	0°C - 50°C
Temperaturbereich bei Betrieb unter Volllast:	0°C - 50°C (HDA IV.1) / 0°C - 40°C (HDA IV.2)
Abmessungen:	327 mm x 44 mm x 230 mm (BxHxT)
Gewicht:	2,05 kg
Übertragungsbereich ohne Trafo bei 114 dB:	2 Hz - 20 kHz = +/- 0,15 dB
Übertragungsbereich mit Trafo bei 114 dB (Sonderanfertigung):	2 Hz - 20 kHz = +/- 0,3 dB
Dynamik:	> 125 dB
S/N:	> 104 dB
Übersprechdämpfung:	> 109 dB
Verzerrung:	< 0,0015 % bei 1 V <sub>eff</sub> 1 kHz