



Leistungsmerkmale

- Kopfhörerverstärker für den direkten Anschluss von bis zu vier, bzw. acht offenen, dynamischen Kopfhörern von HEAD acoustics
 - HD IV.1
 - HD IV.2
- Werkseitige, individuelle Pegel-Kalibrierung für jeden Kopfhörer
- Gehörriechige, entzerrte Wiedergabe in Verbindung mit den binauralen Entzerrern von HEAD acoustics
 - labO2-V1
 - labO2
- Durch Kaskadierung des HDA IV lässt sich die Anzahl der Kopfhörerausgänge ohne Einbußen der klanglichen Qualität erhöhen
- Overload-Anzeige
- Schutz gegen Erdschleifen durch Groundlift-Schalter
- Ein- und Ausgänge gegen Leistungsspitzen geschützt
- Ausgänge dauerkurzschlussfest

Lieferumfang

- HDA IV.1 (Code 2488)
Vierfacher Kopfhörerverstärker
Alternativ:
 - HDA IV.2 (Code 2489)
Achtfacher Kopfhörerverstärker
- PCC I.9x (Code 997X)
Netzkabel, länderspezifisch
- 2 x CXX II.03 (Code 5177-03)
Kabel XLR 3-pol. männlich ↔ XLR 3-pol. weiblich (AES/EBU), 30 cm
- Handbuch

Optional

Entzerrer von HEAD acoustics



labO2-V1 (Code 3731-V1)
2-Kanal Wiedergabe-Entzerrer mit Line-Ausgängen, Kopfhöreranschluss und USB-Schnittstelle



labO2 (Code 3731)
2-Kanal Wiedergabe-Entzerrer mit Line-Ausgängen, USB-Schnittstelle

DATENBLATT

HDA IV (Code 2488/2489)

Kopfhörerverstärker für 4 bzw. 8 dynamische Kopfhörer HD IV

- HDA IV.1 (Code 2488)
HEADphone Distribution Amplifier für 4 Kopfhörer
- HDA IV.2 (Code 2489)
HEADphone Distribution Amplifier für 8 Kopfhörer HD IV

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 HD-IV-Kopfhörern von HEAD acoustics.

Um eine Aufnahme gehörriechig wiederzugeben, muss HDA IV mit einem Entzerrer von HEAD acoustics verbunden sein.

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

Offene, dynamische Kopfhörer von HEAD acoustics



HD IV.1 (Code 2380)



HD IV.2 (Code 2481)

Technische Daten

Anzahl der Kopfhörerausgänge HDA IV.1: HDA IV.2:	4 8
Kopfhörertyp:	dynamisch (typisch HD IV.1)
Kopfhörerausgang:	6,3 mm Klinke
Analoge Eingänge:	XLR, symmetrisch
Eingangsnennpegel:	1 V _{eff} entspricht 94 dB _{SPL}
Max. Eingangspegel:	12,6 V _{eff} (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 bis 264 V / 47 Hz bis 63 Hz
Leistungsaufnahme HDA IV.1: HDA IV.2:	15 W 20 W
Übertragungsbereich ohne Trafo bei 114 dB:	2 Hz bis 20 kHz = ±0,15 dB
Übertragungsbereich mit Trafo bei 114 dB (Sonderanfertigung):	2 Hz bis 20 kHz = ±0,3 dB
Dynamik:	> 125 dB
S/N:	> 104 dB
Übersprechdämpfung:	> 109 dB
Verzerrung:	≤ 0,0015 % bei 1 V _{eff} 1 kHz
Gehäuse Abmessungen:	327 x 230 x 44 mm (BxTxH)
Gewicht:	2,05 kg
Temperatur Betrieb (unter Volllast) HDA IV.1: HDA IV.2:	0 °C bis 50 °C 0 °C bis 40 °C
Temperatur Lagerung:	-40 °C bis 80 °C