

PVA IV.3 (Code 2486)

Amplificateur de tension

Pour la reproduction audioconforme parfaite d'enregistrements binauraux avec des casques électrostatiques



En bref

Le PVA IV.3 est un amplificateur de tension pouvant être cascadié et équipé de connexions destinées à accueillir des casques électrostatiques.

Chaque amplificateur est calibré pour un casque Stax (accessoire).

Le PVA IV.3 est un composant du système de reproduction audio numérique de technologie 24 bits fabriqué par HEAD acoustics.

Applications

- Reproduction audioconforme d'enregistrements réalisés avec la tête artificielle (avec l'égaliseur numérique programmable PEQ V et les casques électrostatiques de la marque Stax)
- Reproduction d'enregistrements conventionnels
- Comparaisons A/B subjectives dans le domaine de la mesure acoustique
- Utilisation dans des studios acoustiques et dans le domaine audio professionnel

L'égaliseur numérique et programmable PEQ V égalise le signal acoustique qui sera ensuite amplifié par le PVA IV.3 et reproduit par le casque Stax.

L'intégration parfaite de ces composants système permet une reproduction audioconforme de très grande fidélité d'enregistrements binauraux et une extrême précision de la reproduction spatiale.

Le premier casque HA III est égalisé individuellement, les filtres d'égalisation étant téléchargés sur le PEQ V. De plus, les deux sorties casque sont ajustées individuellement afin d'assurer l'exactitude des niveaux de réécoute sur les deux casques.

De cette façon, le deuxième casque permet aussi la reproduction extrêmement précise de l'image sonore.

En cascadiant plusieurs PVA IV.3, il est possible d'étendre le système de reproduction audioconforme par paires jusqu'à 40 sorties casque – sans détériorer la qualité du son.

Caractéristiques

- Bruit inhérent très faible
- Vastes possibilités de réglage
- Taux d'harmoniques faible même à basse fréquence
- Vaste gamme dynamique et bande passante étendue
- Sorties permettant de cascader plusieurs amplificateurs de tension

Amplificateur de tension PVA IV.3

Le PVA IV.3 est un amplificateur de tension sans transformateur destiné à accueillir des casques électrostatiques Stax de très haute qualité, disponible chez HEAD acoustics sous la désignation HA III (référence 2480).

Reproduction audio 24 bits

Le PVA IV.3 et le PEQ V forment avec les casques Stax un système de reproduction 24 bits numérique synchronisé permettant la reproduction audioconforme d'enregistrements réalisés avec la tête artificielle.



Combiné avec le PEQ V et les casques électrostatiques HA III, le PVA IV.3 forme un système de reproduction sonore parfait

Contenu de la livraison :

- PVA IV.3 (Code 2486): Amplificateur de tension
- CXX II.03 (Code 5177-03): câble (x2) XLR mâle – XLR femelle, 3 broches, 0,3 m (x2)
- PCC I.9x (Code 997x): câble d'alimentation, selon les pays
- Instructions de mise en œuvre

Accessoires nécessaires (non inclus dans le contenu de la livraison) :

- HA III (Code 2480): Casque électrostatique
- PEQ V (Code 2492): Égaliseur numérique programmable

Spécifications (Stax)

- Type: Stax electrostat
- Câble de connexion à faible capacitance adapté au système de reproduction audio numérique de HEAD acoustics
- Précision élevée aux basses fréquences
- Poids: 340 g (casque seul)
- Câble de connexion: câble parallèle à 6 fils de faible capacitance, 2,5 m

Fiche technique PVA IV.3:

Sortie casque:	max. 664 V _{eff}
Tension de polarisation:	max. 553 V
Entrées analogiques:	XLR symétriques
Niveau d'entrée:	1 V _{eff} correspond à 94 dB _{SPL}
Niveau d'entrée max.:	12,59 V _{eff}
Résistance d'entrée sans transformateur:	100 kOhm / 100 pF
Résistance d'entrée avec transformateur:	> = 12 kOhm / 100 pF
Sorties analogiques pour cascader:	XLR symétriques
Niveau de sortie pour cascader:	1 V _{eff} correspond à 94 dB _{SPL}
Niveau de sortie max.:	12,59 V _{eff}
Alimentation:	85 V - 264 V / 47 Hz - 63 Hz
Consommation:	< = 50 W
Température de stockage:	-40 °C - 80 °C
Température de fonctionnement:	0 °C - 50 °C
Dimension (L x H x P):	327 mm x 87 mm x 230 mm
Poids:	3,3 kg
Domaine de transmission électrique à 110 dB:	2 Hz - 20 kHz +/- 0,25 dB
S/N	typ. 110 dB
Distorsion électrique à 112 dB:	< = 0,1 % (avec calibration sur casque typ.)

Fiche technique HA III:

Type de casque:	Elektrostatique
Fonction de transfert:	7 Hz - 41 kHz
Capacité électrostatique:	120 pF (câble compris)
Impédance:	132 KOhm (câble compris, avec 10 kHz)
Pression acoustique-sensibilité:	101 dB / 100 Vrms
Préamplification:	580 V DC
Poids:	340 g (casque seul), 490 g (avec câble)
Température de fonctionnement et humidité:	0-35 °C / max. 90 % humidité (sans condensation)