



Technics

Ambience Phone

EAH-300 EAM-30

A New Concept in Natural Sounds...



Ambience Phone EAH-300 EAM-30

Technical Specifications

- **Out-of-head sound localization with no consequent fatigue or oppressiveness.**

When listening to stereophonic recorded sources through headphones, the reproduced sound image remains "Within" the area of the head. With this controller placed between the program source equipment and headphones, the electronic circuitry, including the newly developed BBD's (Bucket Brigade Devices) for a delay unit, functions to add indirect (or reflective) sound which is lacking in headphones listening to the direct sound, thus enhancing the feeling of distance.

Therefore, you can enjoy natural sound quality comparable to speaker reproduction.

- **Displays maximum performance with ordinary program sources such as 2-channel stereo or monoral.**

EAH-300

Max. input power	100mW
Rated input power	1mW
Frequency response	20Hz — 20KHz
Distortion	Less than 0.3% (500Hz. 1mW)
Sensitivity	95dB/mW
Impedance	125Ω
Cord length	3m
Net weight (without cord)	260g
Unit	3cm dome dynamic

EAM-30

Power supply	AC 50Hz 110/120/220/240V
Power consumption	3W
Frequency response	20Hz — 20KHz
Distortion	Less than 0.3%
S/N	60dB
Optimum load impedance	125Ω
Input impedance	1.5KΩ
Weight	1.3Kg
Dimensions (H x W x D)	82 x 114 x 190mm

- **Localisation, hors de tête, du son sans fatigue et sensations oppressives subséquentes.**

Lorsqu'on reçoit des reproductions stéréophoniques avec des écouteurs conventionnels, l'image du son est confiné dans la région de la tête.

Ce contrôleur est branché entre la source du programme et l'écouteur. Le circuit électronique, inclut le BBD récemment développé, rend alors possible la réception des ondes acoustiques indirectes (c'est à dire réfléchies), ce qui n'est pas possible avec les écouteurs ordinaires. Le résultat est une sensation extraordinaire de son en profondeur. Avec cet instrument, vous êtes à même de jouir d'une qualité acoustique, telle qu'elle n'est normalement possible que par haut parleurs.

- **La performance est toujours maximale avec les sources de programme usuelles, qu'on emploie l'appareil comme stéréo à deux canaux ou comme écouteur mono-aural.**

EAH-300

Max. input énergie	100mW
Input énergie mesuré	1mV
Fréquence de réponse	20Hz — 20KHz
Distorsion	Moins de 0.3% (500Hz. 1mV)
Sensibilité	95dB/mV
Impédance	125Ω
Longueur de corde	3m
Poid net (sans corde)	260g
Unité	3cm dôme dynamique

Détails techniques

EAM-30

Tension et fréquence d'entrée	AC, 50Hz, 110/120/220/240V
Consommation de puissance	3W
Fréquence de réponse	20Hz — 20KHz
Distorsion	Moins de 0.3%
S/N	60dB
Impédance externe pour meilleur rendement	125Ω
Impédance d'extrée	1.5KΩ
Dimensions (hauteur x largeur x longueur)	82 x 114 x 190mm

- **Klangortung ausserhalb des Kopfes ohne anschliessende Muedigkeit oder unbequeme Gefuehle.**

Wenn man stereophone Reproduktionen mit herkoemmlichen Kopfhoeern abhört, so bleibt das Tonbild im Kopfraum abgegrenzt. Dieser Kontrollzusatz wird eingeschaltet zwischen Programm-Quelle und Kopfhoeer. Die elektronische Schaltung, einschliesslich des neuentwickelten BBD, ermöglicht dann den Empfang von indirekten oder reflektierten Schallwellen. Dieses fehlt beim Abhoeren mit normalen Kopfgeraeten. Das Resultat ist eine ungewoehnliche Verschaerfung der Akustik-Tiefe. Sie koennen sich daher mit Hilfe diesen Geraetes einer natuerlichen Tonqualitaet erfreuen, wie sie sonst nur mit Lautsprechern moeglich ist.

- **Die Performanz ist maximal mit gewoehnlichen Programmquellen, ob das Geraet als 2-Kanaele Stereogeraet oder auch als Monoaural Hoerer benutzt wird.**

EAH-300

Max. Eingangsleistung	100mW
Eingangsnennleistung	1mW
Frequenzgang	20Hz — 20KHz
Klirrfaktor	unter 0.3% (500Hz. 1mW)
Empfindlichkeit	95dB/mW
Impedanz	125Ω
Kabellänge	3m
Nettogewicht (ohne Kabel)	260gr
Bauform	3cm dynamisch gewölbt

Technische Daten

EAM-30

Eingangsspannung und Frequenz	Wechselstrom, 50Hz, 110/120/220/240V
Energieverbrauch	3W
Frequenzgang	20Hz — 20KHz
Klirrfaktor	unter 0.3%
S/N	60dB
Beste Belastungs-impedanz	125Ω
Eingangsimpedanz	1.5kΩ
Abmessungen (Hoehe x Breite x Laenge)	82 x 114 x 190mm



Technics

Ambience Phone

EAH-300 EAM-30

A New Concept in Natural Sounds...



Ambience Phone EAH-300 EAM-30

Technical Specifications

- **Out-of-head sound localization with no consequent fatigue or oppressiveness.**

When listening to stereophonic recorded sources through headphones, the reproduced sound image remains "Within" the area of the head. With this controller placed between the program source equipment and headphones, the electronic circuitry, including the newly developed BBD's (Bucket Brigade Devices) for a delay unit, functions to add indirect (or reflective) sound which is lacking in headphones listening to the direct sound, thus enhancing the feeling of distance.

Therefore, you can enjoy natural sound quality comparable to speaker reproduction.

- **Displays maximum performance with ordinary program sources such as 2-channel stereo or monoral.**

EAH-300

Max. input power	100mW
Rated input power	1mW
Frequency response	20Hz — 20KHz
Distortion	Less than 0.3% (500Hz, 1mW)
Sensitivity	95dB/mW
Impedance	125Ω
Cord length	3m
Net weight (without cord)	260g
Unit	3cm dome dynamic

EAM-30

Power supply	AC 50Hz 110/120/220/240V
Power consumption	3W
Frequency response	20Hz — 20KHz
Distortion	Less than 0.3%
S/N	60dB
Optimum load impedance	125Ω
Input impedance	1.5KΩ
Weight	1.3Kg
Dimensions (H x W x D)	82 x 114 x 190mm

- **Localisation, hors de tête, du son sans fatigue et sensations oppressives subséquentes.**

Lorsqu'on reçoit des reproductions stéréophoniques avec des écouteurs conventionnels, l'image du son est confiné dans la région de la tête.

Ce contrôleur est branché entre la source du programme et l'écouteur. Le circuit électronique, inclut le BBD récemment développé, rend alors possible la réception des ondes acoustiques indirectes (c'est à dire réfléchies), ce qui n'est pas possible avec les écouteurs ordinaires. Le résultat est une sensation extraordinaire de son en profondeur. Avec cet instrument, vous êtes à même de jouir d'une qualité acoustique, telle qu'elle n'est normalement possible que par haut parleurs.

- **La performance est toujours maximale avec les sources de programme usuelles, qu'on emploie l'appareil comme stéréo à deux canaux ou comme écouteur mono-aural.**

Détails techniques

EAH-300

Max. input énergie	100mW
Input énergie mesuré	1mV
Fréquence de réponse	20Hz — 20KHz
Distorsion	Moins de 0.3% (500Hz, 1mV)
Sensibilité	95dB/mV
Impédance	125Ω
Longueur de corde	3m
Poid net (sans corde)	260g
Unité	3cm dôme dynamique

EAM-30

Tension et fréquence d'entrée	AC, 50Hz, 110/120/220/240V
Consommation de puissance	3W
Fréquence de réponse	20Hz — 20KHz
Distorsion	Moins de 0.3%
S/N	60dB
Impédance externe pour meilleur rendement	125Ω
Impédance d'extrée	1.5KΩ
Dimensions (hauteur x largeur x longueur)	82 x 114 x 190mm

- **Klangortung ausserhalb des Kopfes ohne anschliessende Muedigkeit oder unbequeme Gefuehle.**

Wenn man stereophone Reproduktionen mit herkoemmlchen Kopfhoeern abhocht, so bleibt das Tonbild im Kopfraum abgegrenzt. Dieser Kontrollzusatz wird eingeschaltet zwischen Programm-Quelle und Kopfhoeere. Die elektronische Schaltung, einschliesslich des neuentwickelten BBD, ermoeeglicht dann den Empfang von indirekten oder reflektierten Schallwellen. Dieses fehlt beim Abhoeren mit normalen Kopfgeraeten. Das Resultat ist eine ungewoehnliche Verschaerfung der Akustik-Tiefe. Sie koennen sich daher mit Hilfe diesen Geraetes einer natuerlichen Tonqualitaet erfreuen, wie sie sonst nur mit Lautsprechern moeglich ist.

- **Die Performanz ist maximal mit gewoehnlichen Programmquellen, ob das Geraet als 2-Kanaele Stereogeraet oder auch als Monoaural Hoerer benutzt wird.**

Technische Daten

EAH-300

Max. Eingangsleistung	100mW
Eingangsnennleistung	1mW
Frequenzgang	20Hz — 20KHz
Klirrfaktor	unter 0.3% (500Hz, 1mW)
Empfindlichkeit	95dB/mW
Impedanz	125Ω
Kabellänge	3m
Nettogewicht (ohne Kabel)	260gr
Bauform	3cm dynamisch gewölbt

EAM-30

Eingangsspannung und Frequenz	Wechselstrom, 50Hz, 110/120/220/240V
Energieverbrauch	3W
Frequenzgang	20Hz — 20KHz
Klirrfaktor	unter 0.3%
S/N	60dB
Beste Belastungs-impedanz	125Ω
Eingangsimpedanz	1.5kΩ
Abmessungen (Hoehe x Breite x Laenge)	82 x 114 x 190mm



National and Panasonic are the brand name of Matsushita Electric.
Printed in Japan