

Neutralisation active des bruits (Active Noise Reduction)

Le bruit, p.ex. celui du moteur dans l'avion, est une source de stress et de fatigue. Le K 28 NC conjugue deux techniques pour réduire le bruit ambiant: la construction fermée du système d'écoute et la conception spéciale du circuit électronique.

Le K 28 NC utilise des micros sub-miniatures pour capter les bruits ambiants à basse fréquence (1). Le circuit de neutralisation active des bruits inverse la polarité du signal de bruit pour obtenir son image réfléchie exacte (2) qui coïncidera avec le bruit original au niveau de l'oreille. Les bruits ambiants sont ainsi presque complètement éliminés (3) tandis que le signal musical reste pratiquement inchangé.

Speaker
Lautsprecher
Haut-parleur

Subminiature microphone
Subminiaturmikrofon
Micro sub-miniature

Electronic noise filter
Elektronischer Lärmschutzfilter
Filtre antibruit électronique



Test AKG's Active Noise Reduction at
www.akg.com/K28NC

H A Harman International Company

02/05/PROA 1523

AKG ACOUSTICS

The silent experience



ACTIVE
Noise Reduction
K 28 NC



Comfortable Traveling

Forget the noisy part of traveling. The K 28 NC turns every trip by plane, train, or bus into a relaxed listening experience. Integrated active noise reduction reduces noise-related stress to a minimum for fatigue-free, restful traveling.

The K 28 NC provides excellent comfort and, thanks to the unique 3D-Axis folding mechanism, takes up almost no space in your traveling bag.

Entspanntes Reisen

Schluss mit Lärmbelastung und störendem Flugzeuflärm. Mit dem K 28 NC wird jede Reise, ob mit Flugzeug, Bahn oder Bus zum entspannten Musikvergnügen. Dank integrierter aktiver Geräuschunterdrückung wird der Lärmstress auf ein Minimum reduziert und ermüdungsfreies, erholsames Reisen garantiert.

Groß im Tragekomfort und klein zusammengeklappt (3D-Axis) auf allen Reisen dabei.

Voyager détendu

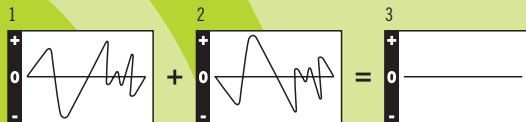
Vous n'aurez désormais plus à supporter le bruit fatigant des voyages, le ronflement du moteur dans l'avion. Que vous preniez le train, le car ou l'avion, le K 28 NC ajoutera au voyage l'agrément de la musique. Grâce à la neutralisation active des bruits intégrée, les désagréments causés par le bruit seront réduits à leur minimum pour vous permettre de voyager détendu, sans fatigue.

D'un port on ne peut plus confortable et facile à replier grâce au système 3D-Axis, il sera de tous les voyages.



MP3
COMPACT
disc
DIGITAL AUDIO

Active Noise Reduction
Aktive Geräuschunterdrückung
Neutralisation active des bruits



Active Noise Reduction

Noise, e.g., engine noise on an airplane, causes stress and fatigue. The K 28 NC uses two techniques to reduce ambient noise: closed-back earphones and special electronic circuitry.

The K 28 NC uses subminiature microphones to pick up low-frequency ambient noise (1). The Active Noise Reduction circuit reverses the polarity of the noise signal to generate its exact mirror image (2) that will coincide with the original noise at the ear. As a result, the ambient noise will be eliminated almost completely (3) while the music signal remains practically unchanged.

Aktive Geräuschunterdrückung (Active Noise Reduction)

Lärm, wie z.B. das Motorengeräusch im Flugzeug, bedeutet Stress und Ermüdung. Der K 28 NC reduziert Umgebungslärm sowohl durch die geschlossene Bauweise der Hörsysteme als auch durch eine spezielle Elektronik.

Der K 28 NC ist mit Subminiaturmikrofonen ausgerüstet, die den tieffrequenten Umgebungslärm aufnehmen (1). Die aktive Geräuschunterdrückung erzeugt durch Umpolung ein Spiegelbild des Störschalls (2), das am Ohr mit dem Originallärm zusammentrifft. Dadurch wird der Umgebungslärm fast völlig ausgelöscht (3), während das Musiksinal praktisch nicht verändert wird.