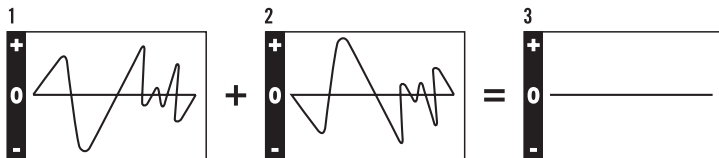


# AKG ACOUSTICS

**Active Noise Reduction**  
**Aktive Geräuschunterdrückung**  
**Neutralisation active des bruits**  
**Soppressione attiva dei rumori**  
**Supresión activa de ruidos**



## Active Noise Reduction

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

The K 28 NC use 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 Musiksignal praktisch nicht verändert wird.

## 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.

## Soppressione attiva dei rumori (Active Noise Reduction)

I rumori come p.e. quelli prodotti dai motori di un aereo, causano stress e affaticamento. La K 28 NC riduce i rumori ambientali, grazie alla costruzione chiusa dei sistemi d'ascolto e all'elettronica speciale.

La K 28 NC è dotata di microfoni sub-miniaturizzati che captano i rumori ambientali a basse frequenze (1). Il sistema di soppressione attiva dei rumori inverte la polarità dei rumori disturbanti producendo così una loro immagine speculare (2) che arriva all'orecchio contemporaneamente con il rumore originale. In questo modo, i rumori ambientali vengono annullati quasi del tutto (3), mentre il segnale musicale rimane praticamente immutato.

## Supresión activa de ruidos (Active Noise Reduction)

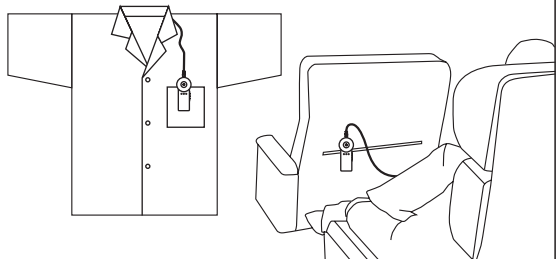
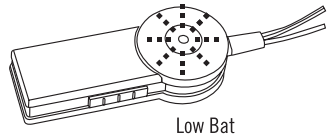
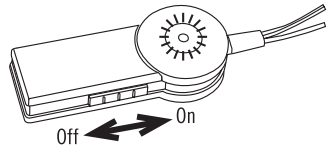
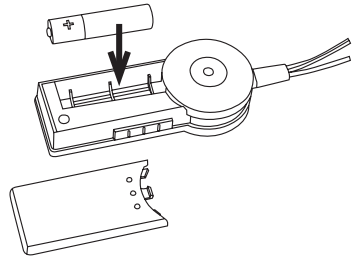
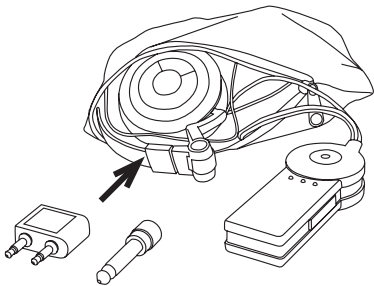
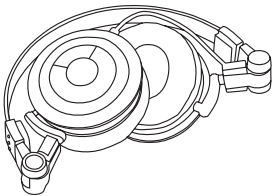
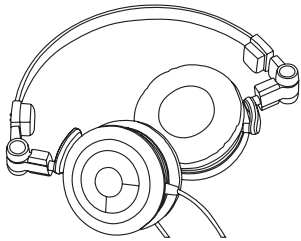
Ruido, como por ejemplo el ruido de los motores de un avión, produce estrés y cansancio. El K 28 NC reduce el ruido ambiental, tanto por la estructura cerrada de los audífonos como también por su electrónica especial.

El K 28 NC está equipado con micrófonos de subminiatura, que captan el ruido ambiental de bajas frecuencias (1). La supresión activa de ruidos produce, por inversión de la polaridad, una imagen especular del ruido perturbador (2), que coincidirá con el ruido original en el oído. Con ello, el ruido ambiental se elimina casi del todo (3), mientras que la señal musical prácticamente no se modifica.



# AKG ACOUSTICS

Transport  
 Transport  
 Transport  
 Trasporto  
 Transporte



Adapter  
 Adapter  
 Adaptateur  
 Adattatore  
 Adaptador

