



NCH-1000

STEREO HEADPHONES

NCH-1000

Stereo headphones with active noise canceling function

The OMNITRONIC NCH-1000 are closed, dynamic, ear-enclosing stereo headphones with active noise canceling function. Disturbing ambient noise in the low frequency range is recorded by tiny microphones and deleted by counter-sound (phase inverse tones). Thus, a noise canceling of more than 65 % is achieved. For operation, two 1.5 V micro batteries (type AAA) are required. The NCH-1000 can also be used passively, i.e. without noise canceling and without batteries. The NCH-1000 are foldable and are supplied complete with a practical transport case, batteries and two audio adapters.

Safety Instructions

- 👂 Always turn down the volume control before plugging the headphones into a sound source.
- 🔊 Turn up the volume control only far enough to hear properly.
- ✈️ If you are connecting these headphones to an airplane's sound system, listen at low levels so that loud messages from the pilot do not discomfort.
- 🔔 Ringing in the ears may indicate that the volume level is too high. Lower the volume.
- 🚫 Do not use these headphones where vehicular traffic is present, or in any other activity where a failure to hear surrounding sounds could be dangerous.
- Maintenance and service operations are only to be carried out by authorized dealers. Damage, caused by manual modifications on the product is not subject to warranty.
- If this product is used for other purposes than originally intended or if it is not correctly connected, the product may suffer damage and the guarantee becomes void.
- If the headphones are not used for a longer period, please remove the batteries. Dispose of used batteries properly to save the environment.

Setting into Operation

Inserting batteries

For active noise canceling you need two 1.5 V micro batteries (type AAA).

- To insert the batteries, remove the cover at the left ear-piece.
- Insert the batteries as indicated in the battery compartment. Close the compartment again with the cover.
- If the headphones are not used for a longer period, please remove the batteries to prevent damage in case of battery leakage.

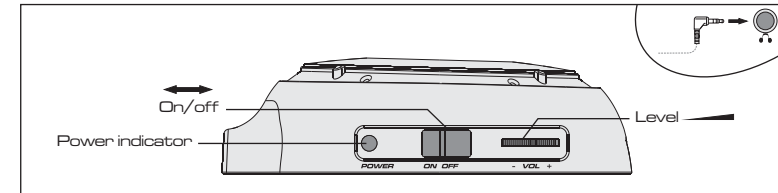
Adjusting the headband

In order to achieve good transmission quality and noise canceling, as well as best possible comfort, the headband should be adjusted to properly fit your head. You can adjust the headband using the snap-in locking mechanism.

Connecting the headphones

Connect the headphones via the supplied audio cable to the sound source. If necessary, use the 6.3 mm jack adapter or the 3.5 mm double jack adapter for the in-flight entertainment in an airplane.

Operation



- Adjust the volume at the headphones.
- To switch on the active noise canceling function and to attenuate ambient noise set the ON/OFF switch to ON. The POWER indicator lights up.
 - 📄 After you turn on the power of the headphones, you may hear a slight hiss. This is operating sound of the noise canceling function, not a malfunction.
- When the batteries are going flat, the power indicator starts flashing and goes off. The active noise canceling is switched off. However, the audio signal continues to be transmitted.
- The NCH-1000 can also be used like conventional headphones without batteries to listen to music.
- After operation, switch off the NCH-1000 to extend battery life.

Cleaning

The headphones should be cleaned from time to time. Please use a soft lint-free and moistened cloth. Never use alcohol or solvents!

Transport

To transport the headphones in the transport case fold the ear-pieces inwards between the headband. You can store the accessories in the lid of the case.

Technical Specifications

Transducer type:Dynamic
 Frequency range:30-20,000 Hz
 Impedance:32 Ω
 Power output:100 mW
 Noise attenuation:max. 20 dB
 Distortion:< 1 %
 Cable length:1.2 m
 Connection:3.5 mm stereo jack
 Power supply:2 x 1.5 V micro (type AAA)
 Weight:150 g

Please note: Every information is subject to change without prior notice. 16.09.2008 ©

ENGLISH



Stereo-Kopfhörer mit aktiver Geräuschunterdrückung

Der OMNITRONIC NCH-1000 ist ein geschlossener, dynamischer, ohrumschließender Stereo-Kopfhörer mit aktiver Geräuschunterdrückung. Störender Umgebungslärm im tieffrequenten Bereich wird von winzigen Mikrofonen aufgenommen und durch Gegenschall (phaseninverser Schall) ausgelöscht. Dadurch wird eine Geräuschunterdrückung von mehr als 65 % erreicht. Die Spannungsversorgung erfolgt durch zwei 1,5 V Microbatterien (Typ AAA). Der NCH-1000 kann auch passiv ohne Geräuschunterdrückung und ohne Batterien verwendet werden. Der NCH-1000 ist zusammenklappbar und wird komplett mit einem praktischen Transportcase, Batterien und zwei Audio-Adaptoren geliefert.

Sicherheitshinweise

- Verringern Sie den Lautstärkepegel immer, bevor Sie den Kopfhörer an eine Signalquelle anschließen.
- 🔊 Drehen Sie den Lautstärkepegel nur so weit nach oben, dass Sie ausreichend hören.
- ✈️ Wenn Sie diesen Kopfhörer an das Audiosystem eines Flugzeugs anschließen, sollten Sie geringe Lautstärkepegel einstellen, damit laute Durchsagen des Piloten nicht unangenehm sind.
- 🔔 Ein Klingeln in den Ohren kann darauf hindeuten, dass der Lautstärkepegel zu hoch ist. Senken Sie den Pegel ab.
- 👉 Verwenden Sie diese Kopfhörer nicht Aktivitäten, bei denen mangelndes Hören von Umgebungsschall gefährlich sein könnte!
 - Wartungs- und Servicearbeiten sind ausschließlich dem autorisierten Fachhandel vorbehalten. Schäden, die durch manuelle Veränderungen an diesem Produkt verursacht werden, fallen nicht unter den Garantieanspruch.
 - Wird der Kopfhörer zweckentfremdet oder falsch angeschlossen, kann dies zu Schäden am Produkt führen und der Garantieanspruch erlischt.
 - Soll der Kopfhörer längere Zeit nicht benutzt werden, nehmen Sie die Batterien heraus. Entsorgen Sie verbrauchte Batterien ordnungsgemäß, um die Umwelt zu schonen.

Inbetriebnahme

Einlegen der Batterien

- Für die aktive Geräuschunterdrückung benötigen Sie zwei 1,5 V Microbatterien (AAA).
- Zum Einsetzen der Batterien entfernen Sie die Batteriefachabdeckung an der linken Hörrmuschel.
- Legen Sie die Batterien wie im Batteriefach angegeben ein. Bringen Sie die Batteriefachabdeckung wieder an.
- Wird der Kopfhörer für längere Zeit nicht benutzt, nehmen Sie bitte die Batterien heraus, um das Gerät vor einem eventuellen Auslaufen zu schützen.

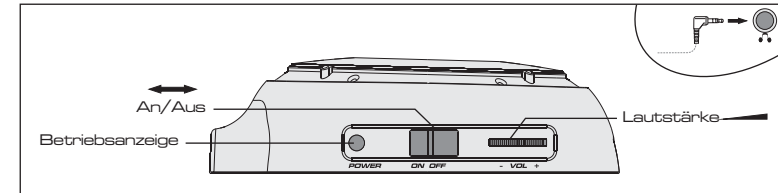
Kopfbügel einstellen

Passen Sie den Kopfhörer Ihrer Kopfgröße an, um eine gute Tonübertragung und Geräuschdämmung sowie bestmöglichen Tragekomfort zu erzielen. Dazu können Sie den Kopfbügel rastend verstellen.

Kopfhörer anschließen

Schließen Sie den Kopfhörer über das mitgelieferte Audiokabel an die Tonquelle an. Verwenden Sie bei Bedarf den 6,3 mm Klinkenadapter oder den 3,5 mm Doppelklinkenadapter für das Inflight-Entertainment im Flugzeug.

Bedienung



- Stellen Sie die Lautstärke am Kopfhörer ein.
- Um die aktive Geräuschunterdrückung einzuschalten und störenden Umgebungslärm auszublenden, stellen Sie den ON/OFF-Schalter auf ON. Die Betriebsanzeige POWER leuchtet.
 - 📄 Nach dem Einschalten kann ein leichtes Rauschen auftreten. Dies ist keine Fehlfunktion sondern das Betriebsgeräusch der Geräuschunterdrückung.
- Lässt die Batterieleistung nach, beginnt die Betriebsanzeige zu blinken und erlischt. Die aktive Geräuschunterdrückung wird abgeschaltet. Das Audiosignal wird aber weiterhin übertragen.
- Der NCH-1000 kann auch ohne Batterien wie ein herkömmlicher Kopfhörer zum Musikhören verwendet werden.
- Schalten Sie den NCH-1000 nach dem Gebrauch aus, um die Batterien zu schonen.

Pflege

Der Kopfhörer sollte von Zeit zu Zeit von Verunreinigungen wie Staub u.ä. gereinigt werden. Verwenden Sie zur Reinigung ein fusselfreies, angefeuchtetes Tuch. Verwenden Sie niemals lösmittelhaltige Reiniger.

Transport

Um den Kopfhörer im Transportcase zu transportieren, klappen Sie die Hörrmuscheln zwischen dem Bügel zusammen. Ihr Zubehör können Sie im Deckel des Transportcases verstauen.

Technische Daten

Wandlertyp:Dynamisch
 Frequenzbereich:30-20.000 Hz
 Impedanz:32 Ω
 Ausgangsleistung:100 mW
 Schalldämmung:max. 20 dB
 Verzerrung:<1 %
 Kabellänge:1,2 m
 Anschluss:3,5 mm Stereo-Klinke
 Spannungsversorgung:2 x 1,5 V Micro (Typ AAA)
 Gewicht:150 g

Bitte beachten Sie: Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung und Irrtum vorbehalten. 16.09.2008 ©

14000305_V_1_0.DOC