

PHONIX

Digital Recording
Interface

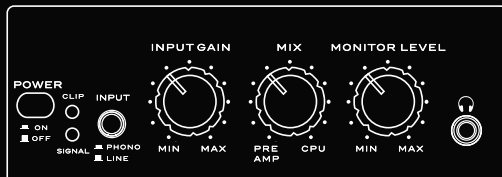
User manual

Bedienungsanleitung

Mode d'emploi

Manual del usuario

Podręcznik użytkownika





User manual	4
Bedienungsanleitung	10
Mode d'emploi	14
Manual del usuario	22
Podręcznik użytkownika	28

Inhalt

- Contents
- Introduction
- Features
- Application
- Operation
- Choosing Phonix as the audio device for your computer
- Information on the recording software
- Specifications
- Scope of supply
- Servicing

Introduction

Thank you very much for purchasing the Nowsonic Phonix! Nowsonic Phonix is a two-channel preamplifier for connecting and converting analogue sources like turntables and line equipment (e. g. tape recorder, DVD player or musical instruments) in high audio quality to the digital domain. Phonix is connected to the USB port of a computer (PC or Mac) and allows analog audio to be recorded and played back in perfect quality using an appropriate software. With Phonix you can digitize your analog records or tapes and burn them to CD later. Thanks to the Phonix driver technology, AD/DA conversion is performed at 44.1 or 48 KHz with low latency. Phonix is directly

supported by the USB device driver of the operating system and therefore no separate driver installation is required. Please take your time to read these instructions carefully in order to operate Phonix properly. Please check the unit after unpacking for any damages. In case the housing is visibly damaged, please do not operate the unit, but contact your local dealer from whom you have purchased it.

Features

Phonix has the following features:

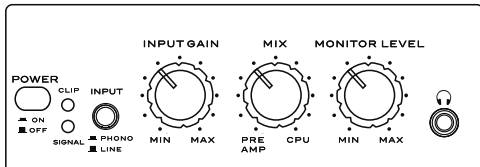
- Connect all kinds of turntables with moving magnet (MM) cartridge or line level audio devices (tape recorders etc.)
- Small-sized external interface: No need for installation inside the computer
- Enclosure shielded against interferences
- Playback of analog audio via the line outputs and the variable headphone socket
- Connection and communication with the computer via USB
- High quality components and circuits
- Built-in low-noise phono preamplifier, conforming to the RIAA standard
- Separate signal and peak LED
- No need for additional driver installation to operate Phonix with your computer
- Power supply via the included DC adapter (9 V, 150 mA) or USB bus powered

Application

Phonix is recommended for the following applications:

- Conversion of analog sound recording media to the digital format via USB
- DJ-ing and recording of music tracks
- Audio interface for your home studio
- High quality audio playback from the computer
- Feeding the audio signal from your computer to an analog mixing desk or controller for monitoring
- Audio archiving

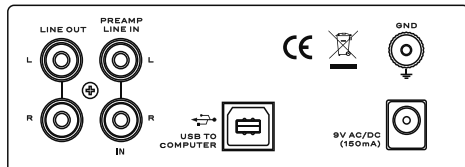
Operation



You can feed the high quality converters of your Nowsonic Phonix either with the internal RIAA phono preamplifier or with an external line source via the inputs on the rear panel. The INPUT button on the front of Phonix toggles between the two sources.

NOTE: In the PHONO setting, the analog inputs are filtered with an RIAA EQ especially for turntables. Please note that this equalizer curve is however not recommended for use with standard line sources.

The INPUT GAIN control on the front panel is used to set the gain to the recording software. The two SIGNAL and CLIP LEDs are used for metering: while the SIGNAL LED should light solid green when a signal is present, the CLIP LED should only flash briefly at peak levels. Please make sure to check the gain with the on screen meters of the recording channel in your host software. To avoid any clipping of the recording, lower the input level using the INPUT GAIN control. Insert your headphones to the 1/8" TRS jack on the front panel: the headphone level is adjusted via the MONITOR LEVEL control.



For analog playback, the rear panel LINE OUT RCA sockets are connected to a subsequent stereo amplifier, recorder oder powered monitors. The signal is output with a fixed level and is not adjusted via the MONITOR LEVEL control on the front.

The MIX control on the front is used to balance the playback signal seamlessly between the PRE AMP (the analog inputs on the rear panel) and the CPU (output signal of the host software in the computer). Connect the USB TO COMPUTER port of Phonix with an unused USB 2.0 port on your computer using an USB 2.0 cable (type A-B, no included). If required, USB bus power can be supplied via this port. In this case, there is no need for an additional power supply via the supplied DC adapter.

Choosing Phonix as the audio device for your computer

Phonix is directly supported by the USB audio drivers in Windows (Windows 98 and higher) and Mac OS (Mac OS 9.1 and higher). To record external audio via Phonix in your software or to play back the output of the software, you must set Phonix as the input and output device in the system settings. Proceed as follows:

Windows 98

- 1) Choose „Settings > Control Panel > Multimedia“.
- 2) Select „USB audio device“ as the preferred device for audio input and output.

Windows XP and higher

- 1) Choose „Settings > Control Panel > Sounds, Speech and Audio devices“.
- 2) Select „USB audio device“ as the input and output device in the Audio tab.

or

- 1) Choose „All Programs > Accessories > Entertainment > Volume control > Options“.
- 2) Select „USB audio codec“ as the Mixer device.

Mac OS X and higher

- 1) Wählen Sie „Kontrollfelder > Ton“.
- 2) Wählen Sie „USB Audio Codec“ für die Soundwiedergabe und -aufnahme.

Mac OS X und höher

- 1) Choose „System Preferences > Sound“.
- 2) Select „USB audio codec“ in the „Input“ and „Output“ tabs.

Information on the recording software

With Phonix and any suitable software (not included) you can convert your audio tapes and records to the digital domain. However, your Nowsonic Phonix can be used with any up-to-date computer software to record and play back digital audio data and therefore is recommended for music production or as a playback device for a DJ software. Please search the internet for a qualified software. The operating system of your computer includes some software applications for recording and playback of digital audio.

Windows: In Windows, you will find the „Sound recorder“ application in the „All Programs > Accessories“ folder. With this simple recording software, you can make digital audio recordings and save them as WMA files.

Macintosh: Mac OS X integrates various applications for audio recording like „Garage Band“, „QuickTime“ and/or „iMovie“. In these applications you can set the format of the recording data (WAV, AIFF, MP3, AAC, Mov, SDII etc.) as required.

Specifications

Frequency response:	10 Hz – 20 kHz, +/- 0,5 dB
SN ratio:	> 89 dB below clipping
Max. input level:	40 mVrms @ 1 kHz (Phono), + 19 dBu (Line)
AD/DA conversion:	16 Bit, 44,1 oder 48 kHz (selectable via the host software)
Analog outputs:	RCA (preamp line out); 1/8" stereo mini jack (USB monitor, headphone output)
THD:	0,01 % typ. @ 1 kHz
Computer interface:	USB 2.0, Windows and Mac OS 9.1 or higher
Power requirements:	external 9V DC power supply or USB bus powered
Dimensions:	113 x 73 x 40 mm

Scope of supply

- Phonix: 1 pc
- Power supply (9DC, 150 mA): 1 pc
- User manual: 1 pc

Servicing

If you have any question or encounter technical issues, please first contact your local dealer from whom you have purchased the device. In case servicing is required, please contact your local dealer. Otherwise you may contact us directly. Please find our contact data on our website under www.nowsonic.com.

Legal information

Copyright for this user manual © 2013: Nowsonic
Product features, specifications and availability are subject to change without prior notice.
Edition v1.0, 07/2013

Inhalt

- Inhalt
- Einleitung
- Merkmale
- Anwendungsbereich
- Inbetriebnahme
- Auswahl von Phonix als Audiogerät im Computer
- Informationen zur Aufnahme-Software
- Spezifikationen
- Lieferumfang
- Service

Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für den Nowsonic Phonix entschieden haben. Der zweikanalige Nowsonic Phonix ist ein Vorverstärker zum Anschluss von analogen Quellen wie Plattenspielern und Line-Geräten (z. B. Kassetten-Recorder, DVD-Player oder auch Musikinstrumente), der das Eingangssignal in bester Audioqualität in die digitale Ebene wandelt. Über den USB-Port wird Phonix an einem Computer (PC/ Mac) angeschlossen und kann in Verbindung mit einer geeigneten Software zur hochwertigen Aufnahme und Wiedergabe von Audio-daten genutzt werden. Verwenden Sie den Nowsonic Phonix, um Ihre analogen Schallplatten oder Bandaufnahmen zu digitalisieren und später auf CDs oder DVDs zu brennen.

Dank der Phonix-Treibertechnologie ist eine AD/DA-Wandlung mit 44,1 oder 48 kHz bei geringer Latenz möglich. Phonix wird direkt von den USB-Geräte-Treibern im Betriebssystem unterstützt, eine separate Treiber-Installation ist nicht notwendig.

Bitte nehmen Sie sich Zeit und lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, damit Sie Phonix richtig in Betrieb nehmen können. Bitte überprüfen Sie das Gerät nach dem Auspacken auf etwaige Schäden: Sofern Schäden am Gehäuse sichtbar sind, nehmen Sie das Gerät bitte nicht in Betrieb, sondern wenden sich sofort an Ihren lokalen Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben.

Merkmale

Phonix bietet folgende Merkmale:

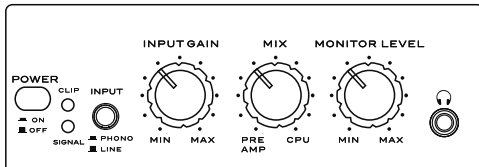
- Zum Anschluss von allen Plattenspielern mit Magnettonabnehmern oder für Audiogeräte mit Linepegel (wie Kassetten-Decks) geeignet
- Kompaktes, externes Interface: Kein Einbau in den Computer notwendig
- Gegen Einstreuungen geschirmtes Gehäuse
- Analoge Audio-Wiedergabe über Line-Ausgänge und regelbare Kopfhörerbuchse
- Anschluss und Kommunikation mit dem Computer über USB
- Hochwertige Bauteile und Schaltung
- Integrierter, rauscharmer Phono-Vorverstärker nach dem RIAA-Standard
- Separate LEDs für Signal- und Peak-Darstellung
- Betrieb mit dem Computer ohne zusätzliche Installation von Treibern
- Spannungsversorgung über mitgeliefertes Netzteil (9 V, 150 mA) oder über USB-Power

Anwendungsbereich

Phonix empfiehlt sich für folgende Anwendungsbereiche:

- Konvertierung analoger Tonträger in das digitale Format über USB
- DJ-ing und Aufnahme von Musiktracks
- Audio-Interface für das Heimstudio
- Hochwertige Audiowiedergabe aus dem Computer
- Einspeisen der Audiowiedergabe des Computer in einen analogen Mischer oder Monitor-Controller
- Audio-Archivierung

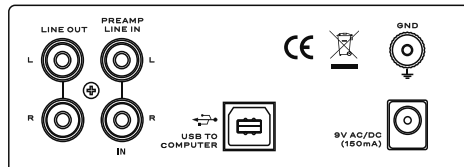
Inbetriebnahme



Sie können die hochwertigen Wandler im Nowsonic Phonix wahlweise mit dem internen Phono-Preamp nach RIAA-Norm oder mit einer externen Line-Quelle an den rückseitigen Anschlüssen speisen: Die Umschaltung erfolgt über die Taste INPUT auf der Vorderseite von Phonix.

ANMERKUNG: In der Stellung PHONO werden die analogen Eingänge über die RIAA-Entzerrung gefiltert, die sich nur für den Einsatz mit Plattenspielern, jedoch nicht für herkömmliche Line-Quellen eignet.

Zur Aussteuerung der Quelle auf die Aufnahme-Software dient der Regler INPUT GAIN auf der Vorderseite. Die beiden LEDs SIGNAL und CLIP dienen dabei als Pegelanzeigen: Im Gegensatz zur LED SIGNAL, die bei einem anliegenden Signal dauerhaft grün leuchtet, darf die LED CLIP nur bei Pegelspitzen kurz aufblincken. Überprüfen Sie die Aussteuerung in jedem Fall mit Hilfe der Onscreen-Pegelanzeigen für den entsprechenden Aufnahmekanal in der Host-Software. Senken Sie den Eingangspegel mit dem Regler INPUT GAIN gegebenenfalls ab, um etwaige Übersteuerungen bei der Aufnahme zu vermeiden. Über die 3,5 mm TRS-Buchse auf der Vorderseite schließen Sie einen Stereokopfhörer an: Die Aussteuerung der Kopfhörer-Lautstärke erfolgt über den Regler MONITOR LEVEL.



Zur analogen Wiedergabe dienen die rückseitigen Cinch-Buchsen LINE OUT zum Anschluss an einen nachfolgenden Stereoverstärker, Recorder oder Aktivmonitore. Das Signal wird hier mit konstantem Pegel ausgespielt, die Aussteuerung über den Regler MONITOR LEVEL auf der Front hat hier keine Funktion.

Über den Regler MIX auf der Frontseite stellen Sie das Mischungsverhältnis im Wiedergabesignal stufenlos zwischen PRE AMP (Quelle an den analogen Anschlüssen auf der Rückseite) und CPU (Ausgangssignal der Host-Software im Computer) ein.

Über die Buchse USB TO COMPUTER verbinden Sie Phonix über ein USB 2.0 Kabel (Typ A-B, nicht im Lieferumfang enthalten) mit einem freien USB 2.0 Port an Ihrem Computer. Bei Bedarf können Sie Phonix über diesen Anschluss auch mit USB-Bus-Power speisen: Eine separate Stromversorgung über das mitgelieferte Netzteil ist nun nicht mehr notwendig.

Auswahl von Phonix als Audiogerät im Computer

Phonix ist direkt mit den USB Audio-Gerätetreibern in Windows (ab Windows 98 SE) und Mac OS (ab Mac OS 9.1) kompatibel. Um externe Audioquellen über Phonix in einer Software aufzunehmen bzw. das Ausgangssignal der Software wiederzugeben, müssen Sie Phonix als Ein- und Ausgabegerät in der Systemsteuerung eintragen. Gehen Sie wie folgt vor:

Windows 98

- 1) Wählen Sie „Einstellungen > Systemsteuerung > Multimedia“.
- 2) Wählen Sie „USB Audiogerät“ als bevorzugtes Gerät für die Audio-Ein- und –Ausgabe.

Windows XP und höher

- 1) Wählen Sie „Einstellungen > Systemsteuerung > Sounds und Audiogeräte“.
- 2) Wählen Sie „USB Audiogerät“ im Reiter Audio für die Soundwiedergabe und –aufnahme.

oder

- 1) Wählen Sie „Programme > Zubehör > Unterhaltungsmedien > Lautstärke > Optionen“.
- 2) Wählen Sie „USB Audio Codec“ als Mixer-Gerät.

Auswahl von Phonix als Audiogerät im Computer**Mac OS 9.1 und höher**

- 1) Wählen Sie „Kontrollfelder > Ton“.
- 2) Wählen Sie „USB Audio Codec“ für die Soundwiedergabe und –aufnahme.

Mac OS X und höher

- 1) Wählen Sie „Systemeinstellungen > Ton“.
- 2) Wählen Sie „USB Audio Codec“ in den Reitern „Eingabe“ und „Ausgabe“.

Informationen zur Aufnahme-Software

In Verbindung mit einer geeigneten Software (nicht im Lieferumfang enthalten) ist Phonix speziell für die Wandlung von Audio-Kassetten/ Bändern und Schallplatten in die digitale Ebene geeignet. Allerdings kann Ihr Nowsonic Phonix mit jeder aktuellen Computer-Software zur Aufnahme und Wiedergabe von digitalen Audiodaten genutzt werden und empfiehlt sich daher auch für den Einsatz in der Musikproduktion oder zur Audioausgabe für eine DJ-Software. Bitte informieren Sie sich selbst im Internet über eine geeignete Software.

Das Betriebssystem Ihres Computers integriert bereits Software-Anwendungen zur digitalen Audio-Aufnahme und –Wiedergabe.

Windows: Unter Windows finden Sie unter „Programme > Zubehör“ das Programm „Audiorecorder“. Mit dieser einfachen Aufnahme-Software können Sie bereits digitale Audiomitschnitte erstellen und diese als WMA-Dateien abspeichern.

Macintosh: In Mac OS X finden Sie gleich mehrere Anwendungen wie „Garage Band“, „QuickTime“ und/oder „iMovie“, die sich zur Audio-Aufnahme eignen. In diesen Programmen können Sie das Format der aufgenommenen Datei (Wav, Aiff, MP3, AAC, Mov, SDII etc.) nach Bedarf wählen.

Das Betriebssystem: Unter Mac OS

Spezifikationen

Frequenzgang:	10 Hz – 20 kHz, +/- 0,5 dB
Signalrauschabstand:	> 89 dB unter Übersteuerungsgrenze
Max. Eingangspegel:	40 mVrms @ 1 kHz (Phono), + 19 dBu (Line)
AD/DA-Wandlung:	16 Bit, 44,1 oder 48 kHz (Auswahl über die Host-Software)
Analoge Ausgänge:	Cinch (Preamp Line Out); 3,5 mm Stereo-Miniklinke (USB Monitor, Kopfhörer-Ausgang)
Klirrfaktor:	0,01 % typ. @ 1 kHz
Computer-Schnittstelle:	USB 2.0, Windows und Mac OS ab 9.1 oder höher
Stromversorgung:	Externes Netzteil (9V, 150 mA) oder USB-Bus-Power
Abmessungen:	113 x 73 x 40 mm

Lieferumfang

- Phonix: 1x
- Netzteil (9V, 150 mA): 1x
- Bedienungsanleitung: 1x

Service

Wenn Sie Probleme oder technische Fragen haben, wenden Sie sich bitte zuerst an Ihren lokalen Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben.

Bei einem Service-Fall wenden Sie sich bitte ebenfalls an Ihren lokalen Händler. Andernfalls können Sie uns auch direkt kontaktieren. Sie finden unsere Kontaktdaten auf unserer Webseite unter www.nowsonic.com.

Rechtliche Hinweise

Copyright für diese Bedienungsanleitung © 2013: Nowsonic
Produktmerkmale, Spezifikationen und die Verfügbarkeit können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
Ausgabe v 1.0, 07/2013

Sommaire

- Sommaire
- Introduction
- Caractéristiques
- Domaine d'application
- Mise en service
- Sélection du Phonix comme interface audio dans l'ordinateur
- Informations sur le logiciel d'enregistrement
- Caractéristiques techniques
- Contenu
- Maintenance

Introduction

Merci beaucoup d'avoir choisi le Phonix Nowsonic. Le Phonix Nowsonic à deux canaux est un pré-amplificateur pour connecter des sources analogiques comme des platines tourne-disque et des appareils de niveau ligne (par exemple enregistreur à cassette, lecteur de DVD ou instruments de musique) et convertir le signal d'entrée en un son de la meilleure qualité dans le domaine numérique. Le Phonix se connecte à un ordinateur (PC/MAC) au moyen du port USB et peut être utilisé en conjonction avec un logiciel approprié pour l'enregistrement et la lecture de données audio de haute qualité. Utilisez le Phonix Nowsonic pour numériser vos disques ou cassettes analogiques et les graver ensuite sur CD ou DVD.

Grâce à la technologie du pilote Phonix, une conversion A/N-N/A en 44,1 ou 48 kHz avec faible latence est possible. Le Phonix est directement pris en charge par le pilote de périphérique USB du système d'exploitation, aucune installation de pilote propre n'est nécessaire. Veuillez prendre le temps de lire attentivement ce mode d'emploi afin de pouvoir assurer une mise en service correcte du Phonix. Veuillez contrôler tout éventuel dommage de l'appareil au déballage : si le boîtier présente des dommages visibles, ne mettez pas l'appareil en service mais contactez immédiatement le revendeur chez qui vous avez acheté l'appareil.

Caractéristiques

Le Phonix offre les fonctionnalités suivantes :

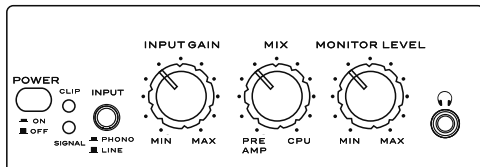
- adapté à la connexion de toutes les platines à cellules magnétiques ou des appareils audio de niveau ligne (tels que les platines cassettes)
- Interface externe compacte : aucune installation n'est nécessaire dans l'ordinateur
- Boîtier blindé contre les interférences
- Lecture audio analogique via les sorties ligne et prise casque à volume réglable
- Connexion et communication avec l'ordinateur via USB
- Composants et circuits de haut de gamme
- Préampli phono à faible bruit intégré, à la norme RIAA
- DEL distinctes pour l'affichage de signal et de crête
- Fonctionne avec l'ordinateur sans installation de pilote supplémentaire
- Alimentation électrique via le bloc d'alimentation fourni (9 V, 150 mA) ou le bus USB

Domaine d'application

Le Phonix est recommandé pour les applications suivantes :

- Conversion des enregistrements analogiques au format numérique via USB
- DJing et enregistrement de morceaux de musique
- Interface audio pour home studio
- Lecture audio de haute qualité à partir de l'ordinateur
- Envoi de la reproduction audio de l'ordinateur à une table de mixage ou à un contrôleur de moniteurs analogique
- Archivage audio

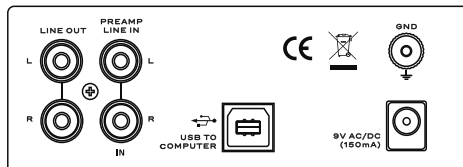
Mise en service



Vous pouvez envoyer au convertisseur de haute qualité du Phonix Nowsonic le préampli phono interne à la norme RIAA ou une source externe de niveau ligne branchée en face arrière : la sélection se fait au moyen du bouton INPUT à l'avant du Phonix.

REMARQUE : En position PHONO, les entrées analogiques sont filtrées par le correcteur RIAA, ce qui ne convient qu'en cas d'utilisation de platines tourne-disque, et non pas aux sources de niveau ligne conventionnelles.

Pour contrôler le niveau de la source à destination du logiciel d'enregistrement, on utilise la commande INPUT GAIN (gain d'entrée) en face avant. Les deux DEL SIGNAL et CLIP servent d'indicateurs de niveau : contrairement à la DEL SIGNAL qui s'allume de façon permanente en vert lorsqu'un signal est présent, la DEL CLIP ne doit clignoter que brièvement et seulement pour les niveaux crêtes. Vérifiez toujours le niveau en utilisant à l'écran les indicateurs de niveau du canal d'enregistrement correspondant dans le logiciel hôte. Abaissez le niveau d'entrée avec la commande INPUT GAIN afin d'éviter, le cas échéant, une éventuelle saturation de l'enregistrement. Vous pouvez brancher un casque stéréo à la prise mini-jack 3,5 mm 3 points (TRS) de la face avant : le volume du casque se règle avec le bouton MONITOR LEVEL.



Pour la lecture analogique, les prises RCA de sortie ligne (LINE OUT) de la face arrière servent à brancher en aval un amplificateur stéréo, un enregistreur ou des moniteurs actifs. Le signal est ici produit à un niveau constant sur lequel le bouton MONITOR LEVEL de la face avant n'a pas d'effet.

La commande MIX de la face avant règle en continu le rapport de mixage du signal de lecture entre PRE AMP (source branchée aux ports analogiques de la face arrière) et CPU (signal de sortie du logiciel hôte sur l'ordinateur).

Grâce au port USB TO COMPUTER, le Phonix se connecte à un port USB 2.0 libre de votre ordinateur via un câble USB 2.0 (type A-B, non fourni). Si nécessaire, ce port vous permet aussi de fournir au Phonix l'alimentation par le bus USB : une alimentation séparée par l'adaptateur secteur fourni n'est alors plus nécessaire.

Sélection du Phonix comme interface audio dans l'ordinateur

Le Phonix est directement compatible avec les pilotes de périphériques audio USB de Windows (depuis Windows 98 SE) et Mac OS (depuis Mac OS 9.1). Pour enregistrer dans un logiciel des sources audio externes via le Phonix ou reproduire le signal de sortie du logiciel, vous devez sélectionner le Phonix comme périphérique d'entrée et de sortie dans le Panneau de configuration. Procédez comme suit :

Windows 98

- 1) Sélectionnez « Démarrer > Panneau de configuration > Multimédia ».
- 2) Sélectionnez « Périphérique audio USB » comme périphérique par défaut pour l'entrée et la sortie audio.

Windows XP et supérieur

- 1) Sélectionnez « Démarrer > Panneau de configuration > Sons et périphériques audio ».
- 2) Dans l'onglet Audio, sélectionnez « Périphérique audio USB » pour l'enregistrement et la lecture audio.

ou

- 1) Sélectionnez « Tous les programmes > Accessoires > Divertissement > Contrôle du volume > Options ».
- 2) Sélectionnez « USB Audio Codec » comme périphérique de mixage.

Mac OS 9.1 et supérieur

- 1) Sélectionnez « Tableaux de bord > Son ».
- 2) Sélectionnez « USB Audio Codec » pour l'enregistrement et la lecture audio.

Mac OS X et supérieur

- 1) Sélectionnez « Préférences système > Son ».
- 2) Sélectionnez « USB Audio Codec » dans les onglets « Entrée » et « Sortie ».

Informations sur le logiciel d'enregistrement

En conjonction avec un logiciel approprié (non fourni), le Phonix est particulièrement adapté à la conversion en numérique de disques et cassettes/bandes audio. Cependant, votre Phonix Nowsonic peut être employé avec tout logiciel actuel d'enregistrement et de lecture de données audio numériques et est donc recommandé pour une utilisation en production musicale ou comme sortie audio pour un logiciel de DJ. Veuillez chercher sur internet un logiciel approprié. Le système d'exploitation de votre ordinateur intègre déjà des logiciels pour l'enregistrement et la lecture audio numériques.

Windows Sous Windows, voir le programme « Magnétophone » dans « Programmes > Accessoires » : avec ce logiciel d'enregistrement simple, vous pouvez déjà faire des enregistrements audio numériques et les sauvegarder sous forme de fichiers WMA.

Macintosh sous Mac OS X, plusieurs applications telles que « Garage Band », « QuickTime » et/ou « iMovie » sont adaptées à l'enregistrement audio. Dans ces programmes, vous pouvez choisir le format du fichier enregistré (WAV, AIFF, MP3, AAC, Mov, SDII etc.) selon les besoins.

Spezifikationen:

Réponse en fréquence:	10 Hz – 20 kHz, +/- 0,5 dB
Rapport signal/bruit:	> 89 dB sous la limite d'écrêtage
Niveau d'entrée max.:	40 mVrms @ 1 kHz (Phono), + 19 dBu (Line)
Conversion A/N-N/A:	16 bits, 44,1 ou 48 kHz (choix dans le logiciel hôte)
Sorties analogiques:	RCA/Cinch (sorties ligne du préampli) ; minijack 3,5 mm stéréo (écoute USB, sortie casque)
Distorsion harmonique:	0,01 % typ. @ 1 kHz
Interface ordinateur:	USB 2.0, Windows et Mac OS à partir de 9.1
Alimentation électrique:	Adaptateur secteur externe (9V, 150 mA) ou alimentation par le bus USB
Dimensions:	113 x 73 x 40 mm

Contenu

- Phonix: 1x
- Adaptateur secteur (9V, 150 mA) : 1
- Mode d'emploi : 1

Maintenance

Si vous avez des questions ou des problèmes techniques, veuillez d'abord contacter le revendeur chez qui vous avez acheté l'appareil. Pour toute réparation, veuillez également contacter votre revendeur. Si cela n'est pas possible, vous pouvez aussi nous contacter directement. Nos coordonnées se trouvent sur notre site Web www.nowsonic.com.

Mentions légales

Ce mode d'emploi est sous copyright © 2013 : Nowsonic
Les caractéristiques du produit, caractéristiques et disponibilité du produit peuvent être modifiées sans préavis.
Édition v1.0, 07/2013

Contenido

- Contenido
- Introducción
- Características
- Puesta en funcionamiento
- Manejo
- Si elige Phonix como el dispositivo de audio para su ordenador
- Información sobre el software de grabación
- Especificaciones
- Volumen de suministro

Introducción

¡Muchas gracias por adquirir el Nowsonic Phonix! Nowsonic Phonix es un previo de dos canales para conectar y convertir fuentes analógicas como platos giradiscos y equipos de línea (e. g. grabadora de cinta, reproductor de DVD o instrumentos musicales) en audio de alta calidad para el dominio digital. Phonix se conecta al puerto USB de un ordenador (PC o Mac) y permite grabar y reproducir audio analógico en una calidad perfecta utilizando el software apropiado. Con Phonix es posible digitalizar sus discos o cintas analógicas y más tarde pasarlos a CD. Gracias a la tecnología del controlador Phonix, la conversión AD/DA se realiza a 44.1 o 48 KHz con una baja latencia. Phonix está

directamente soportado por el controlador del dispositivo USB del sistema operativo y por lo tanto no se requiere la instalación de ningún otro controlador. Le rogamos que invierta algo de tiempo en leer estas instrucciones de uso para poner el Phonix en funcionamiento de manera correcta.

Después de desempaquetarlo, compruebe que el aparato no presenta daños: en caso de daños visibles en la carcasa, no ponga el aparato en funcionamiento y diríjase de inmediato al distribuidor local donde haya comprado el aparato.

Instrucciones de uso

Características

Phonix ofrece las siguientes características:

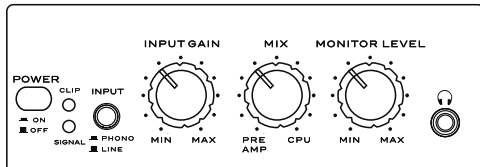
- Conectar todo tipo de platos con cartucho „moving magnet“ (MM) o dispositivos de audio de nivel de línea (grabadoras de cinta etc.)
- Interface externo de pequeño tamaño: No es necesaria la instalación en el ordenador
- Chasis blindado contra interferencias
- Reproducción de audio analógico a través de las salidas de línea y de la toma variable de los auriculares
- Conexión y comunicación con el ordenador vía USB
- Componentes y circuitos de alta calidad
- Previo phono de bajo ruido incorporado, ajustado a las normas RIAA
- Señal aparte y LED de picos
- No es necesaria la instalación de un controlador adicional para que Phonix funcione con su ordenador
- Alimentación a través del adaptador DC incluido (9 V, 150 mA) o mediante bus USB

Puesta en funcionamiento

Phonix se recomienda para las siguientes aplicaciones:

- Conversión de grabaciones de sonido analógico al formato digital a través de USB
- Grabación y DJ-ing de temas musicales
- Interface de audio para su estudio domestico
- Reproducción de audio de alta calidad desde el ordenador
- Dirigir la señal de audio desde su ordenador hacia una mesa de mezclas o controlador para monitorización
- Guardar archivos de audio

Manejo

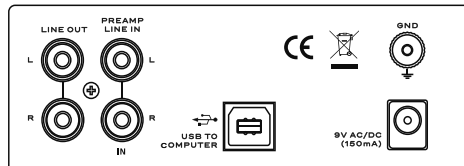


Es posible meter una señal por los convertidores de alta calidad de su Nowsonic Phonix o bien a través del previo phono RIAA interno o por una fuente de línea externa por las entradas del panel posterior. El botón INPUT en la parte frontal de Phonix conmuta entre las dos fuentes.

OBSERVACIÓN: En el ajuste PHONO, las entradas analógicas se filtran a través de una RIAA EQ especialmente dedicada para platos giradiscos. Por favor, tenga en cuenta que esta curva de ecualizador no es recomendable para su uso con fuentes de línea estándar.

El control INPUT GAIN del panel frontal se usa para ajustar la ganancia del software de grabación. Los dos LEDs SIGNAL y CLIP se usan para medición: mientras que el LED SIGNAL debería mantenerse en verde de forma constante cuando hay una señal presente, el LED CLIP sólo debería parpadear brevemente en los niveles de pico. Por favor, asegúrese de comprobar la ganancia con los medidores en pantalla del canal de grabación de su software anfitrión. Para evitar recortes (clipping) en la grabación, baje el nivel de entrada usando el control INPUT GAIN.

Conecte los auriculares al jack TRS de 1/8" del panel frontal: el nivel de los auriculares se ajusta con el control MONITOR LEVEL.



Para reproducción analógica, las tomas LINE OUT RCA del panel posterior se conectan a un amplificador estéreo, grabadora o monitores autoamplificados. La señal se envía con un nivel fijo y no se ajusta con el control MONITOR LEVEL del panel frontal.

El control MIX en el panel frontal se usa para equilibrar sin fisuras la señal entre el PRE AMP (las entradas analógicas en el panel posterior) y la CPU (señal de salida del software anfitrión en el ordenador).

Conecte el puerto USB TO COMPUTER de Phonix a un puerto USB 2.0 libre en su ordenador utilizando un cable USB 2.0 (tipo A-B, no incluido). Si fuera necesario, es posible alimentarlo a través del bus USB que ofrece este puerto. En ese caso, no es necesario ninguna alimentación de corriente adicional mediante el adaptador DC suministrado.

Si elige Phonix como el dispositivo de audio para su ordenador

Phonix es soportado directamente por los controladores de audio USB de Windows (Windows 98 y superior) y Mac OS (Mac OS 9.1 y superior). Para grabar audio externo mediante Phonix en su software o para reproducir la salida del software, debe configurar Phonix como dispositivo de entrada y salida en los ajustes del sistema. Proceda de la siguiente forma:

Windows 98

- 1) Elija „Ajustes> Panel de Control > Multimedia“.
- 2) Seleccione „Dispositivo de audio USB“ como dispositivo preferido para la entrada y salida de audio.

Windows XP y superior

- 1) Elija „Ajustes > Panel de Control > Dispositivos de sonido, audio y voz“.
- 2) Seleccione „Dispositivo de audio USB“ como dispositivo de entrada y salida en la pestaña Audio.

o

- 1) Elija „Todos los programas > Accesorios > Entretenimiento > Control de volumen > Opciones“.
- 2) Seleccione „USB audio codec“ como el dispositivo del Mixer.

Mac OS 9.1 y superior

- 1) Elija „Paneles de control > Sonido“.
- 2) Seleccione „USB audio codec“ como el dispositivo de entrada y salida.

Mac OS X y superior

- 1) Elija „Preferencias del sistema > Sonido“.
- 2) Seleccione „USB audio codec“ en las pestañas „Input“ y „Output“.

Información sobre el software de grabación

Con Phonix y cualquier software adecuado (no incluido) usted puede convertir sus cintas y discos de audio al dominio digital. Sin embargo, su Nowsonic Phonix puede usarse con cualquier software puesto al día de su ordenador para grabar y reproducir datos de audio digital y por lo tanto se recomienda para la producción musical o como dispositivo de reproducción para software de DJ. Por favor, realice algún tipo de búsqueda en internet para conseguir un software adecuado a sus expectativas.

El sistema operativo de su ordenador incluye algunas aplicaciones software para la grabación y reproducción de audio digital.

Windows: En Windows, encontrará la aplicación „Grabadora de sonidos“ en la carpeta „Todos los programas > Accesorios“. Con este sencillo software de grabación, puede realizar grabaciones de audio digital y guardarlas como archivos WMA.

Macintosh: Mac OS X integra varias aplicaciones para la grabación de audio como „Garage Band“, „QuickTime“ y/o „iMovie“. En estas aplicaciones usted puede ajustar el formato de los datos grabados (WAV, AIFF, MP3, AAC, Mov, SDII etc.) según sus necesidades.

Instrucciones de uso

Especificaciones

Respuesta de frecuencia:	10 Hz – 20 kHz, +/-0.5 dB
SN ratio:	> 89dB antes del clipping
Max. nivel de entrada:	40mVrms @ 1 KHz (phono), + 19 dBu (line)
Conversión AD/DA:	16bit, 44.1KHz ó 48KHz (ajustable a través del software anfitrión)
Salidas analógicas:	RCA (previo salida de línea); mini jack estéreo de 1/8" (salida USB para monitor, auriculares)
Coefficiente de distorsión:	0.01% typ. @ 1 kHz
Interface para ordenador:	USB 2.0, Windows y Mac OS 9.1 ó superior
Fuente de alimentación:	alimentación externa 9V DC o a través de bus USB
Dimensiones:	113 x 73 x 40 mm

Volumen de suministro

- Phonix: 1 x
- Transformador (9VDC, 150 mA): 1 x
- Instrucciones de 1x

Servicio

Si tiene problemas o preguntas técnicas, consulte primero al distribuidor local a través de quien haya adquirido el aparato. En caso de requerir servicio técnico, le rogamos que también se dirija a su distribuidor local. De lo contrario también puede ponerse directamente en contacto con nosotros. Encontrará nuestros datos de contacto en nuestra página web www.nowsonic.com.

Advertencias legales

Copyright de este manual del usuario © 2013: Nowsonic
Las características, especificaciones y disponibilidad del producto pueden modificarse sin aviso previo.
Edición v1.0, 07/2013

Spis treści

- Spis treści
- Wstęp
- Cechy urządzenia
- Zakres zastosowania
- Uruchamianie
- Wybór Phonix jako urządzenia audio w komputerze
- Informacje dotyczące oprogramowania do nagrywania dźwięku
- Specyfikacja
- Skład zestawu
- Serwis

Wstęp

Dziękujemy za zakupienie urządzenia Nowsonic Phonix.

Dwukanalowe urządzenie Nowsonic Phonix jest przedwzmacniaczem sygnałów dźwiękowych pochodzących z analogowych źródeł jak gramofony lub inne urządzenia (np. magnetofony kasetowe, odtwarzacze DVD lub instrumenty muzyczne), który zmienia sygnał wejściowy w najwyższej jakości sygnał cyfrowy. Urządzenie Phonix jest poprzez port USB podłączane do komputera (PC/Mac) i w połączeniu z odpowiednim oprogramowaniem może być używane do nagrywania i odtwarzania dźwięków wysokiej jakości. Wykorzystaj urządzenie Nowsonic Phonix do digitalizacji płyt analogowych lub taśm magnetofonowych w celu ich późniejszego nagrania na płyty CD lub DVD.

Dzięki zastosowanej technice możliwa jest cyfryzacja sygnałów analogowych z częstotliwością próbkowania 44,1 lub 48 kHz przy minimalnej latencji. Przedwzmacniacz Phonix jest bezpośrednio wspomagany przez sterowniki (drajwery) portu USB w systemie operacyjnym i nie wymaga instalacji specjalnych sterowników.

Poświęć trochę czasu i przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję obsługi, by właściwie uruchomić urządzenie.

Po rozpakowaniu urządzenia sprawdź, czy nie ma ono uszkodzeń: jeśli na obudowie widoczne są jakiegokolwiek uszkodzenia, nie korzystaj z niego i niezwłocznie skontaktuj się ze sprzedawcą, u którego urządzenie zostało zakupione.

Cechy urządzenia

Przedwzmacniacz Phonix ma następujące cechy:

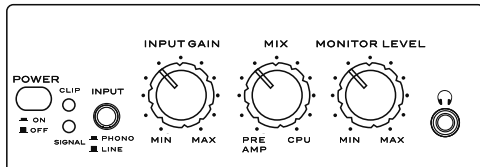
- Nadaje się do podłączenia wszystkich gramofonów z przetwornikami magnetycznymi lub urządzeń audio „line” (takich jak magnetofony).
- Zwarty, zewnętrzny interfejs: nie wymaga wbudowania urządzenia do komputera.
- Ekranowana obudowa chroniąca przed wpływem zewnętrznych sygnałów zakłócających
- Analogowe odtwarzanie sygnałów na wyjściach liniowych i regulowane gniazdo słuchawkowe.
- Podłączenie i komunikacja z komputerem poprzez port USB.
- Wysokiej jakości podzespoły i układy elektroniczne
- Wbudowany, niskoszumny przedwzmacniacz gramofonowy zgodny ze standardem RIAA
- Osobne wskaźniki LED dla wyświetlania poziomu sygnału i jego wartości szczytowej
- Współpraca z komputerem bez konieczności instalowania dodatkowych sterowników
- Zasilanie poprzez znajdujący się w zestawie zasilacz (9 V, 150 mA) lub przez port USB

Zakres zastosowania

Urządzenie Phonix jest zalecane do następujących zastosowań:

- Konwertowanie analogowych sygnałów dźwiękowych na postać cyfrową za pośrednictwem złącza USB
- Funkcja DJ i nagrywanie ścieżek dźwiękowych
- Interfejs audio dla domowego studia nagrań
- Wysokiej jakości odtwarzanie dźwięku z komputera
- Przesyłanie sygnałów audio odtwarzanych w komputerze do wejść analogowego miksera lub sterownika głośnika (monitora)
- Archiwizacja nagrań audio

Uruchamianie

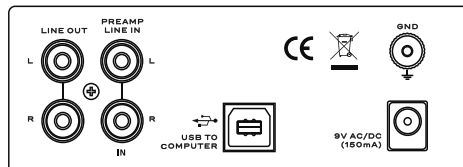


Wysokiej jakości przetwornik cyfrowy urządzenia może służyć do przetwarzania sygnałów analogowych z wewnętrznego przedwzmacniacza gramofonowego (zgodnego z normą RIAA) lub zewnętrznego sygnału dołączonego do wejścia „line”. Do przełączania służy przycisk INPUT na płycie czołowej urządzenia Phonix.

(WYJAŚNIENIE: w pozycji PHONO sygnał z wejść analogowych są przetwarzane zgodnie z charakterystyką RIAA, która nadaje się wyłącznie do filtracji sygnałów gramofonowych, lecz nie dla innych sygnałów „line”.

Do ustawienia poziomu dźwięku dla oprogramowania nagrywającego służy regulator INPUT GAIN na płycie czołowej. Obie diody LED: SIGNAL i CLIP służy jako wskaźniki poziomu sygnału: w przeciwieństwie do wskaźnika SIGNAL, który przy załączonym sygnale świeci zielono w sposób ciągły, wskaźnik CLIP może jedynie krótko błyskać przy chwilowym przesterowaniu sygnału. Zawsze sprawdź występowanie sygnału obserwując wskaźniki na ekranie monitora komputerowego w okienku programu obsługującego urządzenie. W razie potrzeby obniż poziom sygnału wejściowego regulatorem INPUT GAIN, aby uniknąć ewentualnych przesterowań przy nagrywaniu.

Podłącz stereofoniczne słuchawki poprzez gniazdko 3,5 mm TRS-Minijack na płycie czołowej; występowanie głośności słuchawek regulowane pokrętkiem MONITOR LEVEL.



Do odtwarzania dźwięku w postaci analogowej służą wyjścia LINE OUT na płycie tylnej urządzenia przeznaczone do przesłania sygnału do wzmacniacza stereofonicznego, rejestratora dźwięku lub aktywnych głośników monitorujących. Sygnał wyjściowy ma stały poziom, który nie jest sterowany regulatorem MONITOR LEVEL na płycie czołowej.

Regulator MIX na płycie czołowej służy do bezstopniowego ustawiania proporcji (balansu) w sygnale wyjściowym między sygnałami z przedwzmacniaczem PRE AMP (dla sygnałów analogowych podłączonych do gniazd na płycie tylnej) i sygnału CPU (sygnał wyjściowy z komputera sterowany programem obsługi urządzenia).

Poprzez gniazdo USB TO COMPUTER połącz urządzenie Phonix kablem USB 2.0 (typ A-B, nie wchodzi w zakres dostawy) z wolnym portem USB 2.0 komputera.. W razie potrzeby urządzenie Phonix może być zasilane bezpośrednio z portu USB: zasilanie ze znajdującego się w zestawie zasilacza nie jest wtedy konieczne.

Wybór Phonix jako urządzenia audio w komputerze

Phonix jest kompatybilny ze sterownikami audio USB systemu operacyjnego Windows (poczynając od wersji Windows 98 SE) oraz Mac OS (od wersji Mac OS 9.1). Aby móc nagrywać lub odtwarzać dźwięki przy pomocy komputera należy zadeklarować Phonix jako urządzenie dźwiękowe w ustawieniach systemu. Postępuj w następujący sposób:

Windows 98

- 1) Wybierz „Ustawienia > System > Multimedia”.
- 2) Wybierz „Urządzenia audio USB” jako preferowane urządzenie do nagrywania i odtwarzania dźwięków.

Windows XP i nowsze

- 1) Wybierz „Ustawienia > Panel sterowania > Dźwięki i urządzenia audio”.
- 2) Wybierz „Urządzenie audio USB” w karcie Audio „Odtwarzanie dźwięku” i „Nagrywanie dźwięku”, jako urządzenie domyślne.

lub

- 1) Wybierz „Wszystkie programy > Akcesoria > Rozrywka > Regulacja głośności > Opcje”.
- 2) Wybierz „USB Audio Codec” jako mikser.

Mac OS 9.1 i nowsze

- 1) Wybierz „Panel sterowania > Dźwięk”.
- 2) Wybierz „USB Audio Codec” dla odtwarzania i nagrywania dźwięku.

Mac OS X i nowsze

- 1) Wybierz „Preferencje systemowe > Dźwięk”.
- 2) Wybierz „USB Audio Codec” na kartach „Wejście” i „Wyjście”.

Informacje dotyczące oprogramowania do nagrywania dźwięku

W połączeniu z odpowiednim oprogramowaniem (nie wchodzącym w skład zestawu) urządzenie Phonix nadaje się szczególnie dobrze do digitalizacji taśm/kaset magnetofonowych i gramofonowych płyt analogowych. Nowsonic Phonix może także współpracować z każdym współczesnym oprogramowaniem do rejestracji i odtwarzania dźwięków i dlatego nadaje się tworzenia produkcji muzycznych lub jako źródło dźwięku dla oprogramowania DJ. Poszukaj informacji o odpowiednim oprogramowaniu w Internecie.

System operacyjny Twojego komputera zawiera gotowe oprogramowanie do cyfrowego nagrywania i odtwarzania sygnałów audio.

Windows: W systemie operacyjnym Windows w menu „Wszystkie programy > Akcesoria” znajdziesz program „Rejestrator dźwięków”: przy pomocy tego prostego programu możesz rejestrować dźwięki w postaci cyfrowej i zapisywać je w formacie WMA.

Macintosh: System operacyjny Mac OS X oferuje więcej programów, takich jak „Garage Band”, „QuickTime” lub/i „iMovie”, które nadają się do nagrywania dźwięków. W tych programach możesz wybrać format zapisywanych danych według Twojego życzenia (Wav, Aiff, MP3, AAC, Mov, SDII etc.).

Specyfikacja

Zakres częstotliwości:	10 Hz – 20 kHz, +/- 0,5 dB
Odstęp szumów:	> 89 dB dla sygnałów nieprzekraczających progu przesterowania
Maksymalne wartości poziomu sygnału wejściowego:	40 mVrms @ 1 kHz (Phono), + 19 dBu (Line)
Przetwornik cyfrowy AD/DA :	16 Bit, 44,1 oder 48 kHz (wybór następuje w oprogramowaniu sterującym)
Wyjścia analogowe:	Cinch (wyjście Line Out przedwzmacniacza); 3,5 mm Stereo-Minijack (monitor dźwięku portu USB, wyjście słuchawkowe)
Współczynnik zawartości harmonicznych:	typowo 0,01 % dla częstotliwości 1 kHz
Interfejs komputerowy:	USB 2.0, Windows i Mac OS od wersji 9.1
Zasilanie:	zewnętrzny zasilacz (9 V, 150 mA) lub poprzez port USB
Wymiary:	113 x 73 x 40 mm

Skład zestawu

- Phonix: 1 szt.
- Zasilacz (9V, 150 mA): 1 szt.
- Instrukcja obsługi: 1 szt.

Serwis

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek problemów lub pytań natury technicznej, prosimy zwrócić się w pierwszej kolejności do lokalnego sprzedawcy, u którego urządzenie zostało zakupione.

W przypadku naprawy serwisowej, prosimy zwrócić się również do lokalnego sprzedawcy. W innym przypadku prosimy o skontaktowanie się bezpośrednio z nami. Nasze dane kontaktowe znajdziesz na naszej stronie internetowej www.nowsonic.com.

Zastrzeżenia prawne

Prawa autorskie do niniejszego podręcznika użytkownika © 2013:

Nowsonic

Cechy produktu, specyfikacja i dostępność mogą ulec zmianie bez wcześniejszej zapowiedzi.

Wydanie w. 1.0, 07/2013



Distributed by Sound Service GmbH
WEEE-Reg.-Nr.: DE 18189133
www.nowsonic.com



This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.