

## AC-1USB

Item ref: 128.515UK

AUDIO CAPTURE DEVICE

User Manual

---





Caution: Please read this manual carefully before operating  
Damage caused by misuse is not covered by the warranty

## Introduction

This USB audio device is designed to connect your turntable, mixer or CD player and convert the signal into digital format. The USB connector plugs into your PC/Mac computer and allows you to record the audio using any preferred audio recording software. There is also an analogue output so it can be inserted within an existing audio system for recording.

Ideal for converting vinyl to MP3 and creating live mixes.

- PC and Mac compatible
- Supplied with recording software
- Connect and capture the audio output of any audio source
- Record to PC or Mac
- Plug and play device, no drivers required
- Powered directly from USB
- 2 analogue inputs/outputs, switchable between line and phono
- Includes ground connection for turntables
- The complete solution for connection between the analogue and digital domain

The AC-1USB does not need a separate power supply, it is powered via the USB connection.

This product is supplied with Audacity™ recording software. This software is freeware.

Please check the [www.audacity.sourceforge.net](http://www.audacity.sourceforge.net) link to ensure you have the latest version of the software.

Please ensure you have installed the software before starting.

Stereo analogue audio input switchable for Line/Phono via RCA phono sockets.

Stereo output, Line level only via RCA phono sockets.

## Setting up

1. Connect an input source to the unit
2. Connect the USB lead to your computer
3. Install the Audacity recording software
4. Open the Audacity program
5. Go to EDIT then PREFERENCES
6. Click AUDIO I/O tab
7. Choose playback device USB AUDIO CODEC from the drop down menu
8. Choose recording device USB AUDIO CODEC from the drop down menu
9. Choose CHANNELS (2 STEREO)
10. Tick SOFTWARE PLAYTHROUGH BOX
11. Click OK

## Operation

Screw grounding connection when using a turntable.

If a CD player with a very high output is used and the input recording level can exceed 1Vrms there may be a slight digital noise and distortion.

If the input signal level is too high the indicator LED will change from Green to Red, to set the correct level rotate the VR anticlockwise until the indicator LED reverts back to Green.

The level is now suitable for recording.

If the output of the AC-1 is connected to a mains earthed mixer, an earth loop may be generated.

## Recording & saving tracks

1. Play the track to be recorded
2. Click the RED record button on the computer
3. When you have finished the recording, click the YELLOW stop button
4. You can now click FILE and choose to save your recording
5. Click the GREEN play button to playback your finished recording

## Specifications

Power 5Vdc

Frequency Response 20Hz - 20kHz

THD+N (a weighted) : Phono < 0.08% @ 1kHz

THD+N (a weighted): Line < 0.05% @ 1kHz

S/N Ratio (a weighted): Phono

S/N Ratio (a weighted): Line < -75dB

Maximum Input: Phono 19mV @ 1kHz

Channel Separation: Phono

Channel Separation: Line

Input Impedance

USB Cable Length 1.5m

Computer Interface USB1.1 Windows XP or MAC

## Introductie

Deen nieuw snuffe van Citronic ; deze USB "soundcard" is ontworpen om een platenspeler-, mixer- of CD – signaal om te zetten naar een digitaal signaal. De USB plug wordt aangesloten op een PC/MAC en het audiosignaal kan worden opgenomen met de bijgeleverde software. De uitgang van dit product is een analoog signaal dus kan een "live"mix worden gecreëerd.

- PC en Mac compatibel
- Software meegeleverd
- Opname naar PC of Mac
- Plug en Play eenheid , geen drivers vereist
- Voeding via USB
- Analoge ingangen omschakelbaar tussen LINE en PHONO
- Ground-aansluiting voor platenspelers
- Dé oplossing voor digitale/analogue aansluitingen

Het apparaatje heeft geen aparte voeding nodig maar wordt verkregen via de USB aansluiting. De Audacity™-Opname-Software (freeware) wordt bijgeleverd.

Kijk op [www.audacity.sourceforge.net](http://www.audacity.sourceforge.net) of dit de laatste versie is en installeer eerst deze software vóór gebruik.

## Set up

1. Installeer eerst de software
2. Open het programma
3. Ga naar EDIT en PREFERENCES
4. Klik op AUDIO I/O
5. Kies USB AUDIO CODEC in het DROP DOWN Menu
6. Kies USB AUDIO CODEC in het DROP DOWN Menu
7. Kies CHANNELS ( 2 STEREO)
8. Klik op SOFTWARE PLAYTHROUGH BOX
9. Klik op OK
10. Sluit een audiobron aan op dit apparaatje
11. Sluit de USB kabel aan op de computer

## Introduction

Un petit appareil astucieux de chez Citronic qui construit un pont entre l'analogique et le numérique. Cette carte son USB se branche sur votre platine-disques, table de mixage ou lecteur CD et convertit le signal en un signal numérique. La fiche USB se branche sur votre PC/Mac et vous permet d'enregistrer le son au moyen du logiciel fourni. La sortie analogique peut servir pour le branchement sur un système existant pour faire des enregistrements. Idéal pour convertir les disques vinyle en MP3 et de créer des mix live.

- Compatible PC et Mac
- Livré avec logiciel d'enregistrement
- Branchement et enregistrement de la sortie audio de tout type de source
- Enregistrement sur votre PC/PC portable ou Mac
- Plug & Play, ne nécessite pas de drivers
- Alimentation par USB
- 2 entrées/sorties analogiques, commutable entre phono et ligne
- Avec connexion de masse pour platines-disques
- La solution complète pour le branchement entre l'analogique et le numérique

Cet appareil ne requiert pas d'alimentation externe. Il est alimenté par la fiche USB.

Il est livré avec le logiciel d'enregistrement Audacity qui est du freeware. Merci de vérifier sur le site Internet ci-dessous pour vous assurer que vous disposez de la dernière version du logiciel [www.audacity.sourceforge.net](http://www.audacity.sourceforge.net)

Merci de vous assurer que vous avez installé le logiciel avant de commencer.

Entrée audio stéréo analogique pour ligne/phono par fiches RCA. Sortie stéréo de niveau ligne seulement par fiches RCA.

## Procédure d'installation

1. Branchez une source d'entrée sur l'appareil.
2. Branchez le cordon USB sur votre ordinateur
3. Installez le logiciel d'enregistrement Audacity
4. Ouvrez le programme Audacity
5. Allez à EDITION puis PREFERENCES
6. Cliquez sur l'onglet AUDIO I/O
7. Choisissez le lecteur USB AUDIO CODEC du menu déroulant.
8. Choisissez l'enregistreur USB AUDIO CODEC du menu déroulant.
9. Choisissez CHANNELS (2 STEREO)
10. Cochez SOFTWARE PLAYTHROUGH BOX
11. Cliquez sur OK.

## Einleitung

Dieses kleine Gerät von Citronic überbrückt den Unterschied zwischen analog und digital. Diese USB Soundkarte wird an einen Plattenspieler, ein Mischpult oder einen CD Spieler angeschlossen und wandelt das analoge Signal in ein digitales Signal um. Der USB Stecker wird an Ihren PC/Mac angeschlossen und Sie können die Musik mit der mitgelieferten Software aufnehmen. Der analoge Ausgang kann an eine bestehende Anlage für Aufnahmezwecke angeschlossen werden. Ideal zum Umwandeln von Vinyl in MP3 und live Mixen.

- Kompatibel mit PC und Mac
- Inkl. Aufnahmesoftware
- Anschluss und Aufnahme des Audioausgangs von jeder beliebigen Quelle
- Speichern auf Ihrem PC/Laptop oder Mac
- Plug & Play, benötigt keine Driver
- Versorgung über USB
- 2 analoge Ein-/Ausgänge, umschaltbar zwischen Line und Phono
- Inkl. Masseanschluss für Plattendecks
- Die umfassende Lösung für Anschlüsse zwischen dem analogen und digitalen Bereich

Das Gerät benötigt keine Fremdversorgung. Es wird über den USB Verbinder versorgt.

Das Produkt wird mit Audacity Aufnahmesoftware geliefert. Diese Software ist Freeware.

Bitte prüfen Sie auf der website [www.audacity.sourceforge.net](http://www.audacity.sourceforge.net) ob Sie die neueste Version der Software besitzen.

Die Software muss vor der ersten Inbetriebnahme installiert werden.

Der analoge Stereo Audioeingang ist umschaltbar zwischen Line/Phono über Cinch Buchsen. Der Stereoausgang ist nur für Line Pegel und erfolgt über Cinch Buchsen.

## Inbetriebnahme

1. Die Eingangsquelle ans Gerät anschließen
2. Das USB Kabel an Ihren Computer anschließen
3. Die Audacity Aufnahmesoftware installieren
4. Das Audacity Programm öffnen
5. Zu EDIT und dann PREFERENCES gehen
6. Auf die AUDIO I/O Tab klicken
7. Das Abspielgerät USB AUDIO CODEC im Menü wählen
8. Das Aufnahmegerät USB AUDIO CODEC im Menü wählen
9. CHANNELS (2 STEREO) wählen
10. 10.SOFTWARE PLAYTHROUGH BOX anklicken
11. OK klicken



**Disposal:** The "Crossed Wheeled Bin" symbol on the product means that the product is classed as Electrical or Electronic equipment and should not be disposed with other household or commercial waste at the end of its useful life. The goods must be disposed of according to your local council guidelines.

*Errors and omissions excepted.  
Copyright© 2014. AVSL Group Ltd.*