



# MERASON DAC 1

## Bedienungsanleitung

dafraud GmbH, Switzerland

Vielen Dank, dass Sie sich für den Digital-Analog-Wandler MERASON DAC 1 entschieden haben! Ziel der mehrjährigen Entwicklung des Gerätes war es, höchste Anforderungen an die Klangqualität zu erfüllen, um ein authentisches Hörerlebnis möglich zu machen. Wir glauben, und andere bestätigen das, dass uns dies mit dem DAC 1 gelungen ist.

Damit Sie sich auch nach vielen Jahren am eleganten Äusseren erfreuen können, reinigen Sie das Gerät vorsichtig mit einem leicht mit Seifenmittel angefeuchteten Baumwolltuch. Ziehen Sie vorher unbedingt den Netzstecker. Vermeiden Sie Lösungsmittel wie Alkohol, Aceton, Benzin und ähnliches.

Worb, im Dezember 2019

# Hinweise zur Sicherheit und zur Installation

Beachten Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit folgende Punkte:



Dieses Symbol weist darauf hin, dass defekte Bauteile nur durch Bauteile exakt gleichen Typs ausgetauscht werden dürfen, und zwar ausschliesslich durch Fachpersonal, und dass in der mit diesem Gerät gelieferten Anleitung wichtige Hinweise zum Betrieb und zur Pflege stehen.



Dieses Symbol weist darauf hin, dass im Innern des Geräts hohe Spannungen vorkommen und beim Öffnen die Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlags besteht.

Bewahren Sie diese Hinweise auf. Wenn Sie das Gerät an Dritte weitergeben, dann legen Sie diese Hinweise dazu.

Für eine ausreichende Lüftung sind folgende Mindestwerte einzuhalten: Abstand nach oben 5 cm, nach hinten 10 cm, seitlich je 5 cm.

Halten Sie das Gerät von Wärmequellen fern.

Das Gerät ist für den Betrieb in gemässigtem Klima konstruiert.

Die Oberseite dient der Wärmeabfuhr und darf nicht mit isolierenden Materialien, wie Zeitschriften, Textilien etc. bedeckt werden.

Das Gerät darf nur in Innenräumen betrieben werden.

Setzen Sie das Gerät nicht Feuchtigkeit, Tropf- oder Spritzwasser aus.

Stellen Sie keine Vasen, brennende Kerzen etc. auf das Gerät.

Das Gerät entspricht der Schutzklasse I und darf ausschliesslich an eine Netzsteckdose mit Schutzleiteranschluss angeschlossen werden. Zum Anschluss ist das beiliegende Netzkabel zu verwenden.

Die vorgeschriebene Netzspannung ist auf der Rückseite des Geräts vermerkt.

Das Gerät wird durch Betätigen des Schalters vorne links (Bezeichnung „Power“) komplett ein- und ausgeschaltet.

Reparaturen und Unterhalt dürfen nur durch qualifiziertes Fachpersonal vorgenommen werden.

## Aufstellung

Der DAC 1 entwickelt während des Betriebs eine gewisse Abwärme, weshalb auf eine ausreichende Belüftung geachtet werden muss. Folgende Mindestabstände sind zwingend einzuhalten:

Abstand nach oben: 5 cm,

Abstand nach hinten: 10 cm,

Abstand seitlich: 5 cm.

## Anschlüsse



- 1 symmetrischer Analogausgang rechter Kanal,
- 2 asymmetrischer Analogausgang rechter Kanal,
- 3 asymmetrischer Analogausgang linker Kanal,
- 4 symmetrischer Analogausgang linker Kanal,
- 5 AUX-Digitaleingang, standardmässig als USB Audio Class 2.0 ausgelegt,
- 6 optischer Digitaleingang (TOSLINK),
- 7 Coax-Digitaleingang (S/PDIF),
- 8 symmetrischer Digitaleingang (AES),
- 9 Netzeingang.

## Bedien- und Anzeigeelemente



- 1 Ein-/Ausschalter.
- 2 Leuchtet, wenn das Eingangssignal korrekt verarbeitet werden kann.
- 3 Leuchtet, wenn ein vorhandenes USB-Signal erkannt wird.
- 4 Leuchtet bei gewähltem Coax-Eingang.
- 5 Leuchtet bei gewähltem symmetrischen Eingang.
- 6 Leuchtet bei gewähltem optischen Eingang.
- 7 Leuchtet bei gewähltem USB-Eingang.
- 8 Eingangswahlschalter.

Mittels wiederholtem Drücken des Ein-/Ausschalters wird das Gerät in Betrieb genommen oder vom Netz getrennt.

Die Eingänge werden mittels wiederholtem Drücken des Eingangswahlschalters ausgewählt.

# Technische Daten

## Stromversorgung

230 V AC / 50 Hz, 30 W

## Betrieb

Umgebungstemperatur 10°C bis 30°C

Luftfeuchtigkeit max. 80 %, nicht kondensierend

Im Betrieb erwärmt sich das Gerät um ca. 20 K gegenüber der Umgebungstemperatur.

## Audioformate

44.1 kHz@16 bit, 44.1 kHz@24 bit

48 kHz@16 bit, 48 kHz@24 bit

88.2 kHz@24 bit

96 kHz@24 bit

176.4 kHz@24 bit (nur USB)

192 kHz@24 bit

## Abmessungen

Breite: 45 cm,

Höhe: 10 cm,

Tiefe: 29 cm,

Gewicht: 8 kg.

# Konformitätserklärung

Wir,

dafraud GmbH, Bangertenstrasse 865, CH-3076 Worb,

erklären, dass das Gerät

Digital-Analog-Wandler (Art)  
MERASON DAC 1 (Typ)

in Übereinstimmung mit den folgenden Richtlinien ist:

EMV-Richtlinie 2014/30/EU,

Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Die Konformität wird durch Einhaltung folgender Normen nachgewiesen:

EN 60065,

EN 55022,

EN 61000-3-2,

EN 61000-3-3,

EN 61000-4-11,

EN 60204-1/EN 60038,

EN 61000-4-4,

EN 61000-4-5,

EN 61000-4-2<sup>1)</sup>,

EN 61000-4-6.

<sup>1)</sup> Electrostatic Discharge: Bei High-end-Audiogeräten wird aus qualitativen Gründen möglichst auf Filter in den Signalwegen verzichtet. Als Folge davon weisen die Rückwand und die Schirmung der Buchsen eine erhöhte Störempfindlichkeit auf. Bei Störungen mit 4 kV und 8 kV wird nur das Bewertungskriterium C erreicht, das Gerät muss aus- und wieder eingeschaltet werden.

Worb, 22. Februar 2019

Ort, Datum



Daniel Frauchiger, CEO