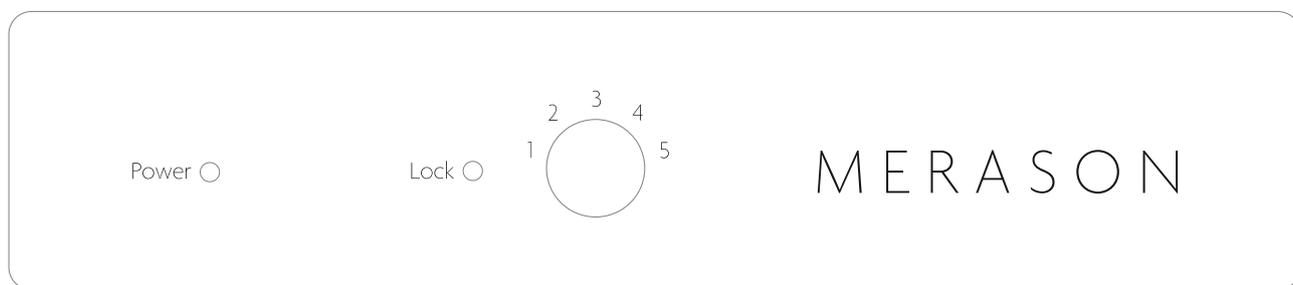


# MERASON frérot



## Bedienungsanleitung

niedal audio lab, Schweiz

Vielen Dank, dass Sie sich für den Digital-Analog-Wandler MERASON frérot 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 frérot einmal mehr 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 Versorgungsstecker des externen Netzteils. Vermeiden Sie Lösungsmittel wie Alkohol, Aceton, Benzin und ähnliches.

Worb, im Juli 2020

## Hinweise zur Sicherheit und zur Installation

Beachten Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit folgende Punkte:

Öffnen Sie das Gerät nicht.

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 seitlich je 5 cm. Das Gerät muss auf eine harte Oberfläche gestellt werden, damit ein genügend hoher Abstand zwischen Stellfläche und Boden zur ausreichenden Kühlung gewährleistet ist.

Halten Sie das Gerät von Wärmequellen fern, und setzen Sie es nicht direkter Sonneneinstrahlung aus.

Das Gerät ist für den Betrieb in gemässigtem Klima konstruiert.

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.

Zum Anschluss ist das beiliegende Netzteil zu verwenden. Ein Betrieb mit einem fremden Netzteil kann zu Schäden am Gerät und zur Erlischung der Garantie führen.

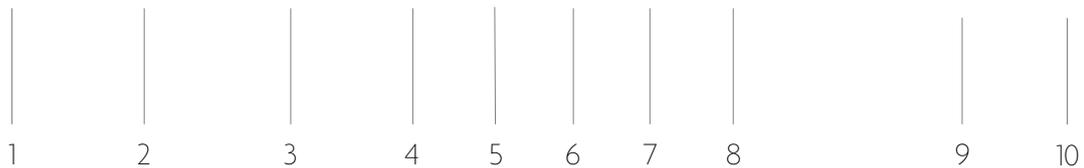
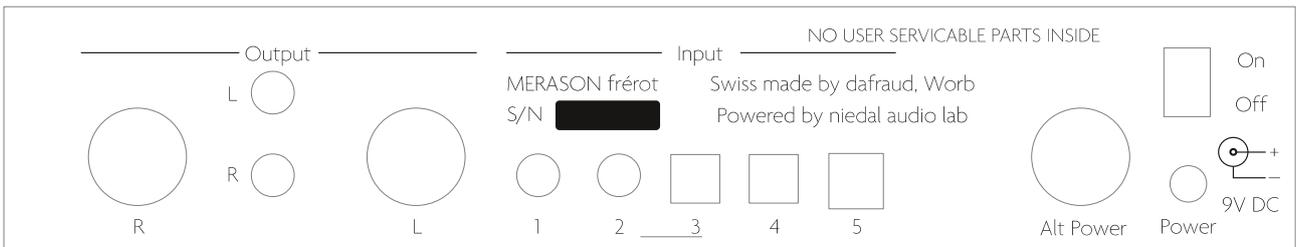
Das Gerät wird durch Betätigen des Schalters hinten links („On“ und „Off“) komplett ein- resp. ausgeschaltet.

Reparaturen und Unterhalt dürfen nur durch qualifiziertes Fachpersonal vorgenommen werden.

# Aufstellung

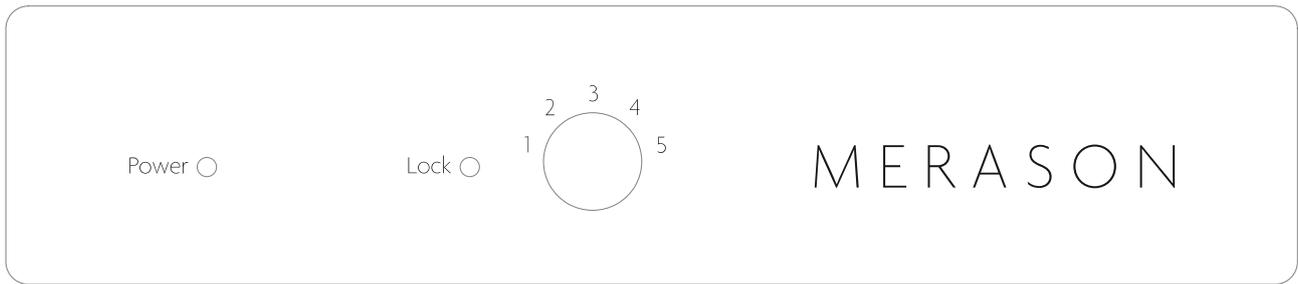
Der frérot entwickelt während des Betriebs eine gewisse Abwärme, weshalb auf eine ausreichende Belüftung geachtet werden muss. Stellen Sie das Gerät auf eine harte Unterlage, so dass ein genügend hoher Abstand zwischen Stellfläche und Gehäuseboden gewährleistet ist. Achten Sie auf einen Minimalabstand von je 5 cm zur Seite hin.

# Anschlüsse



- 1 symmetrischer Analogausgang rechter Kanal,
- 2 asymmetrischer Analogausgang linker und rechter Kanal,
- 3 symmetrischer Analogausgang linker Kanal,
- 4 RCA-Digitaleingang 1 (S/PDIF),
- 5 RCA-Digitaleingang 2 (S/PDIF),
- 6 optischer Digitaleingang 1 (TOSLINK),
- 7 optischer Digitaleingang 2 (TOSLINK),
- 8 USB-Eingang Audio Class 2.0,
- 9 alternative Speisung (für späteren optionalen Gebrauch),
- 10 Ein- / Ausschalter und Anschluss für externes Netzteil.

## Bedien- und Anzeigeelemente



- 1 Leuchtet, wenn das Gerät in Betrieb ist.
- 2 Leuchtet, wenn das Eingangssignal korrekt verarbeitet werden kann.
- 3 Drehschalter zum Anwählen des gewünschten Digitaleingangs.

## Technische Daten

**Output:** max. 4 V RMS (symmetrisch), max. 2 V RMS (asymmetrisch).

**Frequenz:** 20 Hz bis 20 kHz +/- 0.1 dB.

**THD+N:** < 0.006 %.

**SNR:** > 120 dB.

**DAC:** BurrBrown 1794A, diskrete I/V-Stufe.

**Ausgang:** diskreter Aufbau.

## Stromversorgung

9V DC, 12 W per beigelegtem externen Netzteil 100V bis 240V AC / 50 bis 60 Hz, 40 W.

## Betrieb

Umgebungstemperatur 10°C bis 30°C.

Luftfeuchtigkeit max. 80 %, nicht kondensierend.

Im Betrieb erwärmt sich das Gerät um ca. 15 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.

192 kHz@24 bit.

## Abmessungen

Breite: 22.5 cm,

Höhe: 5 cm,

Tiefe: 18 cm,

Gewicht: 980 g (DAC), 200 g (Netzteil).

# Konformitätserklärung

Wir,

dafraud GmbH, Bangertenstrasse 865, CH-3076 Worb,

erklären, dass das Gerät

**Digitalanalogwandler (Art)**  
**MERASON Frérot (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 55032,**

**EN 55035.**

Worb, 27. Mai 2020

Ort, Datum



---

Daniel Frauchiger, CEO