

**ASR Audio Systeme
Friedrich Schaefer**

**Hohe Straße 700 / 5A
D 35 745 Herborn**

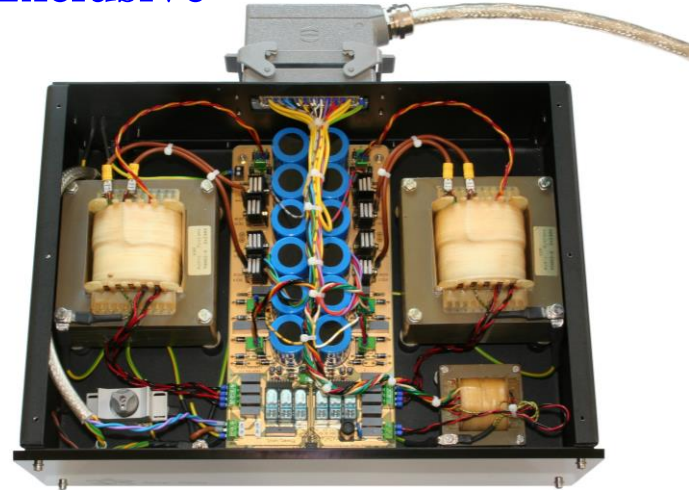
Telefon +49 2772 – 4 29 05

Telefax +49 2772 – 4 04 88

E-Mail asr@asradio.de

Internet www.asradio.de

ASR Emitter I und **Emitter I Exclusive**



Die ASR Emitter Verstärker verbinden zwei Welten :

Die Tonalität und Homogenität der Röhre mit der Kraft und Präzision des Transistors !

Deshalb sind ASR Emitter **anders aufgebaut** als die meisten anderen Verstärker :

ASR Emitter sind **Endverstärker** mit Eingangswahlschalter und Pegelregler- das **spart die Vorstufe**.

Die **Netzteile** sind **ausgelagert**, die Eingangs-, Treiber-, und Ausgangsstufen haben jeweils eine **eigene Versorgung** mit separater Gleichrichtung und großzügiger **Siebung** aus vielen Kondensatoren.

Die **Lautstärke** wird mit Relais geregelt, die **Gehäuse** sind aus klanglich **neutralem Acryl**.

Mit einem ASR Emitter können Sie viele Stunden entspannt hören !

Den **ASR Emitter I** gibt es in zwei Versionen : **Emitter I** und **Emitter I Exclusive** :

Der **ASR Emitter I** ist für seine Preisklasse **sehr aufwendig** gebaut und der **ideale Verstärker** für eine **hochwertige High End Anlage** mit sehr anspruchsvollen, impedanzkritischen Lautsprechern.

Mit der Summe seiner **besonderen technischen Lösungen** ist der **ASR Emitter I** ein bezahlbarer **Wegbereiter** für **hochklassiges High End** bei Ihnen zu Hause.

Der **ASR Emitter I Exclusive** ist noch **besser ausgestattet** und ist der richtige Verstärker für den **Hifi Connaisseur**, der seine Ansprüche nach noch **höherer Auflösung** und einer **präziseren Wiedergabe** realisieren möchte. Dabei bleibt er mit seinen Abmessungen **wohnraumfreundlich**.

Alle möglichen **Verbesserungen** des **Emitter I** sind im **ASR Emitter I Exclusive** eingebaut.

Der **ASR Emitter I Exclusive** besticht durch ein **schnelles, anspringendes und lebendiges** Klangbild mit **perfekter Auflösung** feinsten **Details**. Durch seine **extrem hohe Geschwindigkeit** reproduziert der Emitter die **Dreidimensionalität** guter Aufnahmen **authentisch** in den Hörraum.

Dabei bleibt der Klang des **ASR Emitter I Exclusive** **entspannt und homogen**.

Mit dem optional erhältlichen **Akkunetzteil** klingt der **ASR Emitter I Exclusive** noch entspannter - die **Räumlichkeit** guter Aufnahmen wird **präziser**, die Interpreten stehen **punktuell ortbar** stabil an ihren Plätzen, **feinste Details** wie die **"Luft"** um die Instrumente werden wahrnehmbar.

Die Technik des ASR Emitter I

- Zweikanaliger Verstärker im **Acrylgehäuse** mit Eingangswahlschalter und Pegelregler.
- Class A/B Technologie mit 12 Toshiba Spezial **Audio-MOSFETS** mit hoher Impulsfestigkeit.
- **Montageschienen** der Endtransistoren aus **massivem Messing** für geringe Resonanzen.
- Lautstärkeinstellung mit **Relaisstufenschalter** in 1dB-Schritten mit **Balance** und Pegelausgleich.
- **25 mm LED-Display** wahlweise in gelb oder blau für Funktionsanzeige, vielfach **einstellbar**
- **5** mit Relais geschaltete **Hochpegeleingänge** plus 1 Direkteingang, 1 Aufnahmeausgang.
- Einstellbare Eingangsimpedanz 22 k bis 470 Ohm für die Cyncheingänge
- Vergoldete **Messing** Cynch-Buchsen mit **Teflon** Isolation. **Massive Silberdrähte** für alle Signale.
- Große **60 Ampere Anschlussklemmen** für Kabelschuhe und 4 mm Bananenstecker.
- **Schutzschaltungen** gegen Überlast, Übersteuerung, Kurzschluß, Übertemperatur und Gleichspannung.
- Platine mit besonders **starker Kupferauflage**, Bauteile in **spiegelsymmetrischer** Anordnung.
- **Ausgelagertes Netzteil** mit 3 PM Netztransformatoren und **Energiesparschaltung**, getrennte Gleichrichtung für jede der 8 Spannungen mit 32 **Schottkydioden**.
- Besonders **stabiles Netzteilgehäuse** aus hochwertigem, dickwandigem Stahlblech.
- **verlustarme** Neozed **Hochlastsicherung in der Netzversorgung**
- stabile **Industrie-Steckverbindung** von **Harting** für die Verbindung zum Verstärkerteil.
- Doppelt geschirmtes **Verbindungskabel** zum Verstärkerteil **2m** lang, auf Wunsch andere Längen.
- Netzkabel **ASR Magic Cord** 150 cm mit verlustarmer 21A Netz-Steckverbindung am Netzteil.
- hochwertige **ASR Design Fernbedienung** aus **Corian** für alle Funktionen.

Mehrausstattung des ASR Emitter I Exclusive

- **HV** Siebkondensatoren mit insgesamt **604.440 uF in 80 V**.
- **symmetrischer Eingang** für CD mit **schaltbarer Eingangsimpedanz**.
- massive **Gerätefüße** aus **Messing** in Chrom oder Gold.
- Aufwendiger gebautes **Netzteil** für höhere Leistung. Die 3 PM Trafos sind mit höher **magnetisierbarem Kernblech** ausgestattet, Gleichrichtung mit 56 Schottkydioden.
- Optional erhältlich ist ein **Akkunetzteil** für die Eingangsstufe mit **428.000 uF** zusätzlicher Siebung.

Daten für beide Emitter :

- ◆ **Frequenzgang** von 1 bis 100.000 Hz mit +/-1dB, 20-20.000 HZ +/- 0.2 dB
- ◆ **Fremdspannungsabstand** am Hochpegeleingang: > 88 dB • **Anstiegszeit:** <1 µs
- ◆ **Klirrfaktor:** maximal 0,01 % • **Dämpfungsfaktor:** größer als 600
- ◆ **Leistungsaufnahme** im Standby- Betrieb: 0,6 VA, Energie 50 VA, Vollast 120 VA

Ausstattung der verschiedenen Versionen des ASR Emitter I :

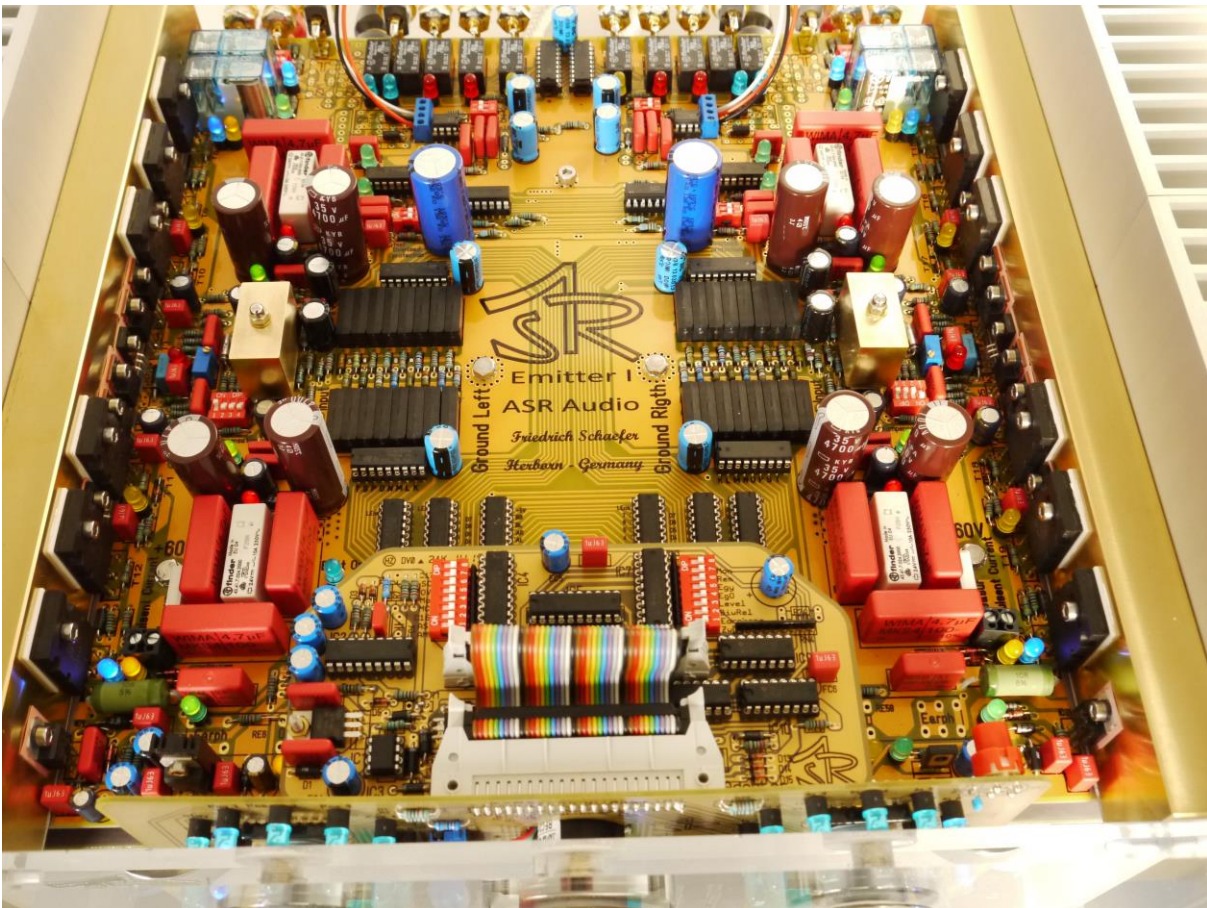
	Schottky Dioden	Trafos	Sinus 8Ω	Sinus 4Ω	Sinus 2Ω
Emitter I	32 Stück	2x 500 VA	2x 140	2x 250	2x 450 Watt
Emitter I Exclusive	56 Stück	2x 700 VA	2x 160	2x 290	2x 520 Watt
Emitter I Excl Akku	56 Stück	2x 700 VA	2x 160	2x 290	2x 520 Watt
Siebkapazität :	Eingang 16V	Treiber 80V	Ausgang 63V	Steuerung 12V	Gesamt
Emitter I	85.680 uF	41.880 uF	201.200 uF	77.680 uF	406.440 uF
Emitter I Exclusive	85.680 uF	41.880 uF	401.200 uF	77.680 uF	606.440 uF
Emitter I Excl Akku	513.680 uF	41.880 uF	401.200 uF	77.680 uF	1003.440 uF

Maße und Gewichte : Breite x Tiefe x Höhe, Tiefe beim Netzteil mit Stecker in Klammern

Emitter I : Verstärker : 42 x 42 x 18 cm, 19 kg, Netzteil 46 x 32(42) x 16 cm, 32 kg

Exclusive : Verstärker : 42 x 42 x 18 cm, 22 kg, Netzteil 46 x 32(42) x 16 cm, 32 kg

Emitter I Exclusive Hauptplatine mit silbernen Kühlkörpern



Emitter I Exclusive Akku mit 60 Ampere Lautsprecherklemmen

