

Kit PRO 17.07

Produktinformation

Der Kit PRO 17.07 wurde von Rainer Krönke/Proraum GmbH in Bad Oeynhausen entwickelt. Hierbei wird mit gleicher Sorgfalt vorgegangen, wie bei unseren hochwertigen AURIS-Fertigboxen. Hierzu zählt unser großer „Schalltoter“ Raum mit 70 Hz Grenzfrequenz ebenso, wie rechnergesteuerte Messplätze mit hauseigener Software. Nur mit diesem Aufwand lassen sich bestmögliche Resultate an der technischen Grenze erzielen, die anschließend in unserem Hörstudio geprüft werden. Dieses wurde nach Richtlinien des IRT - Institut für Rundfunktechnik - gebaut. Dieser Kit gehört eindeutig zur absoluten Spitzenklasse und durch Direktvertrieb wird ein überragendes Preis-Leistungsverhältnis ermöglicht! In seiner Größe setzt die Box neue Maßstäbe und bietet eine Klangqualität und Linearität, die der DIN-Norm für Studio-Monitore entspricht.

Vergleichbare Fertigboxen kosten im Handel ein Vielfaches!!

Kenndaten PRO 17.07

- linearer Frequenzgang
- lineare Impedanz
- dynamische, klare und neutrale Wiedergabe ohne Lästigkeit!
- hoher Wirkungsgrad
- extrem hochwertige Chassis und Frequenzweichen mit besten Bauteilen

Tieftonlautsprecher

Der AUDAX Tieftöner HM 170 MN0 ist eine Mission-Version mit spezieller High-Tech Membranoberfläche (Cracked Glass), sehr stabilem Gußkorb, weltweit patentierter HDA-Aerogel Membran und hochwertiger Gummisicke. Die Flachdraht-Schwingspule ist auf einem nichtleitenden KAPTON-Träger gewickelt. Zur Verbesserung der Stabilität werden alle KAPTON-Träger bei AUDAX zusätzlich mit Fiberglas verstärkt! Das verhindert eine Verformung des relativ weichen Kaptons. Zusätzlich ist der Korb unterhalb der Zentrierspinne mit einer großzügigen Ventilierung versehen. All diese Maßnahmen führen zu extrem geringen mechanischen Verlusten – daraus resultiert die spritzige „schnelle“ Spielweise.

Hochtonlautsprecher

BG-Corp. USA ist nicht umsonst der weltführende Hersteller von Magnetostaten. Diese haben gegenüber reinen Bändchen entscheidende Vorteile – man kann es auf den Punkt bringen mit „Intelligenz statt Übertrager“. Modernste TEONEX®-Folien von Dupont erlauben tiefe Trennfrequenzen gepaart mit höchster Transparenz und Dynamik bei äußerst niedrigem Klirrgrad.

Filter-Technik

Grundsätzlich sind wir bemüht, alle Filter so einfach wie möglich zu halten, allerdings auch so effektiv und umfangreich, wie akustisch sinnvoll! Reine 6 dB Filter (akustisch) funktionieren nun mal nicht, wie mittlerweile bekannt sein sollte. Zudem herrscht immer noch große Unkenntnis über wirksame Filter-Steilheiten. In der Praxis und bezüglich Phase bzw. Gruppenlaufzeit zählt nur die AKUSTISCHE Steilheit, egal ob ich z.B. ein 24 dB Linkwitz-Filter mit elektrischen 6 dB oder 18 dB Gliedern realisiere! Entscheidend ist das, was an akustischer Steilheit zusammen mit dem akustischen Rolloff der Chassis herauskommt!

Die Trennung war hier am besten mit einem akustischen 24 dB Linkwitz-Filter lösbar. Da ferner das Gehäuse um 7° geneigt ist, kann man von einer zeitabgeglichenen Konstruktion sprechen.

Frequenzweiche

- **Mundorf-Spulen** inkl. Backlackdraht
- **MKP-Polypropylen** Kondensatoren bester Qualität im Signalweg
- **Metallfilm-Widerstände** im Signalweg
- Toleranz der Bauteile typisch $\pm 2\%$
- **Eingangs-Impedanz-Entzerrung serienmäßig** – die Wirkung einer linearen Impedanz ist aus unserer Erfahrung an jedem Verstärker hörbar, nicht nur an Röhren!

Der komplette Bausatz

wird mit Tieftöner, Hochtöner, Frequenzweichen-Bauteilen, Bassreflexrohr, speziellem 800 g/m² Dämpfungsvlies, Anschlussdose mit vergoldeten Polklemmen, Auris-Schild, Gehäusezeichnung, Spax-Schrauben und Bauanleitung geliefert.

Eigenschaften

- **30 Liter Standbox**
- **2-Wege System**
- **17 cm HDA-Aerogel-Tieftöner**
- **3" BG Magnetostat NEO 3 PDR-W-i – speziell SELEKTIERT!!**
- **Akustische 24 dB Linkwitz-Filter**
- **Extrem hochwertige Weiche mit Eingangs-Impedanz-Entzerrung**

Technische Daten

Abmessungen HxBxT	100 x 23 x 28 cm
Impedanz	8 Ω
Schallpegel 2.8V @ 1m	87 dB
Trennfrequenz	2.800 Hz
Übertragungsbereich	40-20.000 Hz ± 3 dB
Empf. Verstärkerleistung	> 50 W