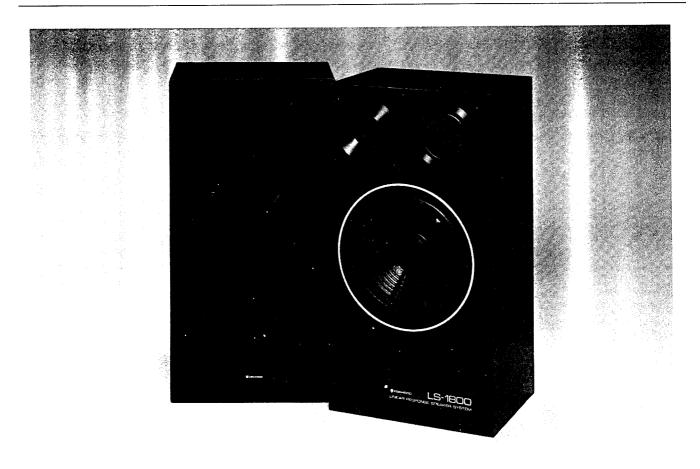


## **Produktinformation Juli 1981**



## Audio-Purist-Komponente – Lautsprecherbox LS-1800

Mit Hilfe einer neuartigen Computeranalyse hergestellte 3-Weg-Lautsprecherbox mit äußerst geringen dynamischen Verzerrungen.

- o Linear Response Frequenzlinearität bei jedem Eingangspegel
- o Verringerung der inneren Verluste: Hitzeschockgeformte Baßmembran mit zusätzlichen Rippen sowie Planarstrahler für Mitten- und Hochton-Bereich aus CFRP (kohlefaserverstärkter Kunststoff und zusätzliche Acrylharzbeschichtung) ergeben eine hohe Festigkeit
- o RFS (Reaction Force Stability): Absolut neutrales Verhalten aller passiven Teile durch speziellen Aufbau; hochstabiles resonanzfreies Gehäuse; doppelt verstärkte Schallwand
  - Neuartige Befestigung des Tieftöners durch Rändelmuttern; dadurch wird der Lautsprecher gleichmäßig an die Schallwand angepreßt; spezielle Zinkdruckgußquader für Mittel- und Hochtonsystem
- o Ausschaltung von stehenden Wellen durch die zentrale Anordnung des Tieftöners und eine neugestaltete pyramidenförmige Rückwand
- o Rückseitige Ausgleichsöffnung zur Verhinderung von Intermodulationen im Baßbereich
- o Spezieller Aufbau und Anordnung der Frequenzweiche verhindern ein Übersprechen der einzelnen Chassis
- o Anechlüsse für die KENWOOD-Sioma-Drive-Lautsbrechersteuerung.

## Technische Daten LS-1800

Bauart 3-weg-System mit 3 Lautsprechern

Gehäuse Baßreflexbox mit Druckausgleich und

hoher Linearität

Lautsprechersysteme Tiefton 280 mm Konus

Mittelton loo mm Planarstrahler Hochton 36 mm Planarstrahler

Dauer/Spitzen-Belastbarkeit 120 W / 180 W

Schalldruckpegel 89 dB / W 1 m  $\,$ 

Übertragungsbereich 32 Hz - 25000 Hz

Übernahmefrequenzen 800 Hz, 6000 Hz

Impedanz 8 Ohm

Abmessungen (B  $\times$  H  $\times$  T) 360  $\times$  680  $\times$  326 mm

Gewicht 33,5 kg

Gehäusematerial Polyvinyllamellierte Spanplatten