


# Vollendete HiFi-Produkte aus Schweden

Der Sonab-Sound eröffnet Ihnen eine völlig neue Welt, die Welt der Musik. Der Klang breitet sich im ganzen Raum aus. Und die Geräte sind nicht unnötig kompliziert. Bei Sonab sind nicht die technischen Meßresultate das Ziel, das wichtigste sind perfekt klingende Geräte. Deshalb unser Rat: Hören! Wenn Sie trotzdem Tabellen und Daten mehr vertrauen als Ihren Ohren, vergleichen Sie die Sonab-Daten mit anderen.

# Lautsprecher Sonab OA 116



Diese Lautsprecherbox ist unsere Beste. Die hochwertigen Lautsprechersysteme und ihre sorgfältig gewählte Anordnung in der Sonab OA 116 ermöglichen endlich eine klanggetreue Musikwiedergabe mit Raum und Tiefe (Transparenz) der Original-Darbietung. Es ist nahezu unvorstellbar, wie hervorragend Musik mit den Sonab OA 116-Lautsprecherboxen klingt. Sowohl Klassik als auch Pop. Aufnahmen mit Konzertsaal-Akustik ebenso wie Studio-Aufnahmen mit allen Tricks und Verfremdungen.
Die Sonab OA 116 ist ein Dreiweg-System mit acht Lautsprecherelementen. Sechs davon sind für die Übertragung der hohen Frequenzen vorgesehen, die mittleren und tiefen Frequenzen werden von je einem Lautsprechersystem abgestrahlt.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| **Belastbarkeit, Sinus/Musik:** | 50/100 Watt |
| **Erforderliche Eingangsleistung für eine akustische Ausgangsleistung von 0,022 Watt:** | 8 Watt |
| **Frequenzbereich:** | 24 – 18 000 Hz |
| **Frequenzgang (± 3 dB):** | 28 – 15 000 Hz |
| **Impedanz:** | 8 Ohm |
| **Holzarten:** | Nußbaum, Teak, Palisander, Schleiflack-weiß und -schwarz |
| **Abmessungen:** | B – 26 cm, H – 67 cm, T – 46 cm |

Die OA 116 werden paarweise, aufeinander abgestimmt, geliefert.

# Lautsprecher Sonab OA 14



Eine hochwertige, indirekt abstrahlende Lautsprecherbox. Bestückt mit vier Hochtönern und einem neu entwickelten Mittel/Tieftonelement, speziell für Sonab von Stig Carlsson konstruiert. Eine Baßreflexbox der Spitzenklasse.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| **Nennbelastbarkeit (DIN):** | 40 Watt |
| **Erforderliche Eingangsleistung für eine akustische Ausgangsleistung von 0,022 Watt (DIN):** | 8 Watt |
| **Frequenzbereich:** | 25 – 18 000 Hz |
| **Frequenzgang (± 3 dB):** | 29 – 15 000Hz |
| **Impedanz:** | 8 Ohm |
| **Holzarten:** | Nußbaum, Teak, Palisander, Schleiflack-weiß und -schwarz |
| **Abmessungen:** | B – 23 cm, H – 57 cm, T – 42 cm |

Die OA 14 werden paarweise, aufeinander abgestimmt, geliefert.

# Sonab Laufwerk 85 S

Der Sonab 85 S ist ein halbautomatischer Plattenspieler mit zwei Geschwindigkeiten und Riemenantrieb. Der integrierte Tonarm ist für geringste Abtastverzerrungen optimal dimensioniert. Eine klare, moderne Formgebung, ein Tonabnehmersystem von hoher Qualität und ein gleichmäßiger, ruhiger Lauf zeichnen dieses Gerät aus.



**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| **Geschwindigkeiten:** | 33 und 45 Umdrehungen pro Minute |
| **Antrieb:** | Riemenantrieb |
| **Gleichlaufschwankungen:** | besser als 0,08 % |
| **Rumpel:** | besser als – 60 dB |
| **Plattenteller:** | unmagnetisch, dynamisch ausgewuchtet Gewicht: 1,2 kg; Durchmesser: 30 cm |
| **Tonabnehmersystem:** | Ortofon F 15 EO |
| **Tonkopf:** | Standardbefestigung für international genormte Systeme |
| **Antiskating:** | integriert, abschaltbar |
| **Farbe:** | schwarz |
| **Abmessungen:** | B – 44 cm, H – 16 cm, T – 37 cm |

# Sonab Laufwerk 67 S

Der Sonab 67 S hat einen Präzisions-Tonarm mit einstellbarer Antiskating-Einrichtung. Geringe Gleichlaufschwankungen durch Synchron-Motor. Einfache Bedienung und ein klares, funktionelles Design sprechen für dieses Gerät.

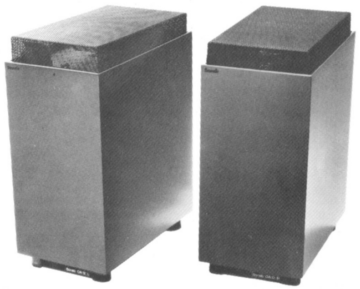


**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| **Bedienung:** | manuell |
| **Geschwindigkeiten:** | 33 und 45 Umdrehungen pro Minute |
| **Antrieb:** | Riemenantrieb |
| **Gleichlaufschwankungen:** | kleiner als 0,08 % |
| **Rumpel:** | kleiner als – 60 dB |
| **Plattenteller:** | unmagnetisch, dynamisch ausgewuchtet Gewicht: 1,2 kg; Durchmesser: 30 cm |
| **Tonabnehmersystem:** | Shure M 75 EDM, Typ 2 |
| **Tonkopf:** | Standard-Kopf für international genormte Systeme |
| **Antiskating:** | einstellbar, mit Gewicht |
| **Farbe:** | schwarz |
| **Abmessungen:** | B – 43,5 cm, H – 15 cm, T – 35 cm |

# Lautsprecher Sonab OA 12

Die OA 12 ist eine kleinere Lautsprecherbox in der Sonab-Boxen-Palette. Indirekt abstrahlend und bestückt mit zwei Hochtonelementen und einem Sonab-Tief/Mitteltonelement.



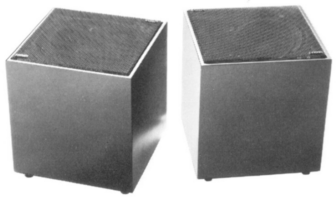
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| **Nennbelastbarkeit (DIN):** | 40 Watt |
| **Erforderliche Eingangsleistung für eine akustische Ausgangsleistung von 0,022 Watt (DIN):** | 8 Watt |
| **Frequenzbereich:** | 35 – 18 000 Hz |
| **Frequenzgang (± 3 dB):** | 42 – 15 000 Hz |
| **Impedanz:** | 8 Ohm |
| **Holzarten:** | Nußbaum, Teak, Palisander, Schleiflack-weiß und -schwarz |
| **Abmessungen:** | B – 20 cm, H – 46 cm, T – 34 cm |

Die OA 12 werden paarweise, aufeinander abgestimmt, geliefert.

# Lautsprecher Sonab OD 11

Eine Lautsprecherbox, die sich für den Betrieb auf dem Boden, an der Wand oder im Bücherregal ideal eignet. Mit einer flachen Übertragungskurve in sämtlichen Betriebslagen. Hervorragende Klangreproduktion, trotz geringer Abmessungen.



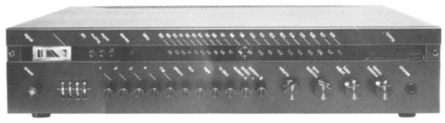
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| **Nennbelastbarkeit (DIN):** | 40 Watt |
| **Erforderliche Eingangsleistung für eine akustische Ausgangsleistung von 0,022 Watt (DIN):** | 8 Watt |
| **Frequenzbereich:** | 45 – 18 000 Hz |
| **Frequenzgang (± 4 dB):** | 52 – 15 000 Hz |
| **Impedanz:** | 8 Ohm |
| **Holzarten:** | Nußbaum, Palisander, Teak, Schleiflack-weiß und -schwarz |
| **Abmessungen:** | 26 x 26 x 26 |

Die OD 11 werden paarweise, aufeinander abgestimmt, geliefert.

# Sonab R 3000

Ein FM-Steuergerät mit einer Sinus-Ausgangsleistung von 2 x 30 Watt. Anschlußmöglichkeit von 2 Lautsprecherpaaren und Ambiophonie. Der R 3000 hat zwei getrennte Eingänge für Tonbandgerät und für Hinterbandkontrolle. Einen Eingang für Recorder mit niedrigem Ausgangspegel, einen für hohe Pegel, damit sämtliche vorhandenen Tonbandgeräte verwendet werden können. Der R 3000 hat eine besondere Einstellmöglichkeit für den Klang, damit dem Hörer die optimale Klangeinstellung ermöglicht wird. Die Tonbalance-Einstellung und der Baßregler ermöglichen ideale Einstellwerte des gesamten Frequenzbereiches.



**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| **Ausgangsleistung (Sinus):** | 2 x 28 Watt an 8 Ohm<br>2 x 30 Watt an 4 Ohm |
| **Frequenzbereich:** | 25 – 20 000 Hz, ± 2 dB |
| **Klirrfaktor:** | kleiner als 0,1 % |
| **Störabstand:** | 56 dB bei Phono<br>56 dB bei hochpegeligen Eingängen |
| **Klangregler:** | Tonbalance:<br>± 5,5 dB bei 50 Hz;<br>± 4,5 dB bei 15 000 Hz<br>Baß:<br>± 14 dB bei 50 Hz |
| **Filter:** | Höhenfilter |
| **Empfangsteil:** | UKW: 87,5 – 108 MHz |
| **UKW-Stationstasten:** | 4 |
| **Stereo-Decoder:** | PLL-Prinzip |
| **Empfindlichkeit FM (DIN) an 75 Ohm:** | 1,5 µV |
| **Abmessungen:** | B – 43,5 cm, H – 10 cm, T – 35 cm |

# Sonab R 4000

Das Sonab R 4000 FM-Steuergerät ist der perfekte Exponent entsprechend unserer Philosophie, technische Dinge einfach bedienen zu können. Alle Bedienungselemente sind logisch in Gruppen zusammengefaßt. Der empfangsstarke Tunerteil hat vier Stationstasten. Der Verstärker mit 2 x 50 Watt an 4 Ohm hat Ausgänge für 2 Lautsprecherpaare, Eingang für Phono-Magnet, Hinterbandkontrolle und Aux. Der R 4000 hat eine aktive Lautstärkeregelung, die in Verbindung mit den Klangreglern bei jeder Einstellung minimale Störabstände gewährleistet.



**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| **Ausgangsleistung (Sinus):** | 2 x 40 Watt an 8 Ohm<br>2 x 55 Watt an 4 Ohm |
| **Frequenzbereich:** | 15 – 25 000 Hz, ± 1,5 dB |
| **Klirrfaktor (bei 6 Watt):** | 0,05 % |
| **Störabstand:** | 56 dB bei Phono-Magnet<br>66 dB an hochpegeligen Eingängen |
| **Klangregler:** | Baß: ± 12 dB bei 50 Hz<br>Höhen: ± 8 dB bei 10 kHz |
| **Filter:** | Höhenfilter |
| **Loudness:** | abschaltbar |
| **Empfangsteil:** | UKW: 87,5 – 104 MHz |
| **UKW-Stationstasten:** | 4 |
| **Stereo-Decoder:** | PLL-Prinzip |
| **Empfindlichkeit (DIN) bei 300 Ohm:** | 2 µV |
| **Abmessungen:** | B – 47,5 cm, H – 11 cm, T – 25 cm |

# Cassetten-Tape-Deck Sonab C 500

Das Sonab C 500 Tape-Deck enthält neben dem hochwertigen mechanischen Antriebsmechanismus einen Spezialtonkopf aus Permalloy und erreicht dadurch Spitzenwerte im Frequenzgang und geringste Verzerrungen.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| **Antrieb:** | Servogesteuerter Gleichstrommotor |
| **Bandgeschwindigkeit:** | 4,75 cm/sek. |
| **Gleichlaufschwankungen:** | ± 0,15 % |
| **Bandzählwerk:** | 3-stellig, mit Memory-Taste |
| **Frequenzbereich:** | Standardband: 40 bis 12 500 Hz ± 3 dB $CrO_2$-Tonband: 40 bis 15 000 Hz ± 3 dB |
| **Störabstand:** | Standardband ohne Dolby: 47 dB, Standardband mit Dolby: 52 dB, $CrO_2$-Band mit Dolby: 57 dB |
| **Aussteuerungsinstrumente:** | 2, mit Spitzenwert-anzeige |
| **Endabschaltung:** | Automatisch |
| **Kopfhörerausgang:** | Lautstärke einstellbar, für Kopfhörer ab 8 Ohm Impedanz |
| **Ausgangspegel:** | Beide Kanäle an der Rückseite einstellbar |
| **Abmessungen:** | B – 38 cm, T – 25 cm, H – 10,5 cm |



Sonab ist ein schwedisches Unternehmen, das sich auf hochwertige Elektronik spezialisiert hat und Lautsprecher, Verstärker und Plattenspieler sowie Personenrufsysteme und Mobilsprechfunk-anlagen in Schweden entwickelt und produziert.
Die schwedische Muttergesellschaft hat in Norwegen, Dänemark, Finnland, der Bundesrepublik Deutschland, den Niederlanden, Belgien, Großbritannien, Frankreich, der Schweiz, Österreich, Australien und den Vereinigten Staaten eigene Tochtergesellschaften. Außerdem werden Sonab Produkte in weiteren 20 Ländern der Welt vertrieben.
Sonab hat sich das Ziel gesetzt, mit Hilfe fortschrittlicher Technologie und moderner Formgebung vollendete HiFi-Produkte herzustellen.

**Sonab GmbH · 2 Hamburg 1 · Heidenkampsweg 84**

Druck: Hans Schmidt KG, Hamburg