

dynaco

dynaco SCA 80

Preis DM 1865,-

Unverbindlicher Richtpreis
einschl. Mehrwertsteuer



Bei dynaco ist es Tradition, überdurchschnittlichen Wert für vernünftige Preise zu bieten. Wenn bei dynaco ein neues Gerät konstruiert wird, ist deshalb das oberste Ziel immer Qualität und Wert.

Qualität, die nicht übertroffen werden kann, zu Preisen, die wesentlich unter qualitativ vergleichbaren Geräten liegen.

Nach diesem Leitsatz sind die neuen dynaco Transistorenverstärker Stereo 80 und SCA 80, auf den berühmten dynaco Stereo 70 aufbauend entwickelt worden.

Extreme Zuverlässigkeit, konservative Auslastung, hervorragende Qualität, überzeugende technische Daten und vernünftige Preise zeichnen diese beiden Transistorenverstärker der Spitzenklasse aus.

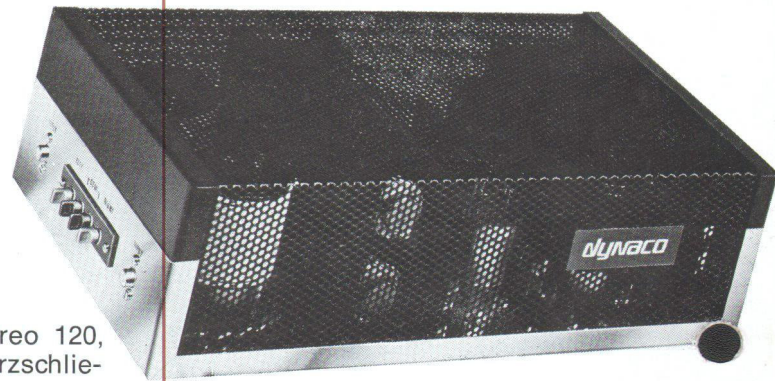
Der dynaco Endverstärker Stereo 80 ist kompakt (klein genug für den engsten Raum, aber dabei so attraktiv, daß man ihn gern gut sichtbar aufstellen wird), kühl im Betrieb, einfach und elegant. Seine Sinusleistung beträgt 40 Watt pro Kanal. Die Leistungsangabe entspricht RMS-Dauerleistung im Bereich von 20 Hz bis 20 kHz. Wir glauben nicht, daß Musikleistungen (sog. IHF-Dynamic Power) bedeutungsvoll sind. Außerdem verändert sich die Ausgangsleistung mit der Abschlußimpedanz wie bei anderen Verstärkern ohne Trafo.

Der Stereo 80 und dynaco's Vorverstärker PAT-4 reproduzieren als Kombination kristallklaren Klang, frei von Rauschen und Verzerrungen. Als Kontrollzentrum einer HiFi-Anlage der obersten Spitzenklasse sind sie zudem außerordentlich flexibel.

Aus diesen beiden Geräten hat DYNACO ein integriertes Transistorgerät, den SCA 80 geschaffen. Der DYNACO SCA 80 hat alle Qualitäts- und Leistungsmerkmale des Stereo 80 und viele des Vorverstärkers PAT-4, wie Ausschaltung der Baß- und Hochtonkontrolle, wenn der jeweilige Regler auf der Mittelposition seines Regelumfangs steht, geringes Rauschen, eine Vielzahl von Anschlußmöglichkeiten, Kopfhörerbuchse, Buchse für Mittenkanalbetrieb ohne zusätzlichen Verstärker und vieles mehr. Der dynaco SCA 80 bietet beinahe alles, was es an sinnvollen Regelmöglichkeiten gibt und ist doch so einfach in der Handhabung, daß man lediglich zwei Drehknöpfe zu bedienen braucht, wenn man von den etwas komplizierteren Regelmöglichkeiten wie Filter, Mischung und anderen subtilen Variationen keinen Gebrauch machen will.

dynaco SCA 80
dynaco Stereo 80

dynaco



dynaco Stereo 80

Wie dynaco's Spitzenverstärker, die Kraftendstufe Stereo 120, sind auch Stereo 80 und SCA 80 gegen unachtsames Kurzschließen, Trennen der Lautsprecherzuleitungen oder Überlastung, wobei die hochwertigen Endtransistoren und andere empfindliche Bauteile zerstört werden können, elektronisch gesichert. Dies nicht durch Schalter, Sicherungen, Thermostate oder ähnliches, sondern durch dynaco's patentierte Stromaufnahmebegrenzungsschaltung. Diese elektronische Sicherung erlaubt Arbeiten an offenen Schaltungen oder auch an Geräten mit hoher Spannung. Eine Überlastung der Transistoren ist ausgeschlossen. Sobald der Fehler, der ein Ansprechen der elektronischen Sicherung hervorgerufen hat, behoben ist, gibt die patentierte dynaco Sicherungsschaltung automatisch das Programm wieder frei.

Die Qualität der verwendeten Bauteile bei diesen beiden neuen dynaco Verstärkern ist außergewöhnlich gut. Von der vergüteten Chassisplatte über die überdimensionierten Elcos bis zum großen Netztrafo wurde nirgends gespart, um diese Geräte zu wirklich störungsfreien mit langer Lebensdauer ausgestatteten Verstärkern höchster Qualität zu machen. Die langjährige dynaco Tradition verpflichtet uns dazu. Unsere mühsame Entwicklungsarbeit, unendliche Geduld und Erfindungsgabe ließ uns zu neuen Schaltungen kommen, die keine Nachahmungen von anderen Geräten sind und einen wirtschaftlichen Wert in der dynaco Standardqualität aufweisen. Diesem Weg werden wir unbeirrbar weiter folgen.

Das Ausgangssignal gelangt von den Endtransistoren über einen großen Kopplungskondensator an die Ausgangsklemmen. Hierdurch wird erreicht, daß keine Gleichstromanteile zu den Lautsprechern gelangen können. Dieser Ausgangs-Kondensator gewährleistet einen uneingeschränkten Frequenzverlauf im Bereich der tiefen Frequenzen. Er erlaubt es weiterhin, daß weder Balanceeinstellungen gemacht werden brauchen, noch ist es erforderlich, passende, aufeinander abgestimmte Bauteile zu verwenden. Außerdem schützt dieser Kondensator die Lautsprecher im Falle eines Defekts der Endtransistoren und dient, last not least, als passender Träger für eine Luftdrossel, die ihrerseits in Verbindung mit einem R-C Glied den RF-Bereich auf über 500 KHz ausdehnt und eine absolute Stabilität unter allen Schaltungsbedingungen gewährleistet. Dieser große computer grade Elektrolyt-Kondensator wurde in der DYNACO Stereo 80 der konventionellen und billigeren Plus-Minus-Ausgangsschaltung vorgezogen. All diese schaltungstechnischen Raffinessen ergeben zusammen mit einer sehr großzügigen Dimensionierung der einzelnen Bauelemente die überragende Qualität, für die alle Bausteine der DYNACO INC. in aller Welt bekannt sind.

Wer kompromißlose Technik sucht, findet sie bei DYNACO, angewendet sind HiFi-Bausteine mit Labordaten, die zur absoluten Spitzenklasse der HiFi-Rangliste zählen.

Technische Daten für SCA 80 und Stereo 80

Ausgangsleistung	80 Watt, 40 Watt pro Kanal Dauerleistung an 8 Ohm bei einem Klirrrgrad von weniger als 0,5 %
Dämpfungsfaktor	größer als 40 von 20 Hz bis 20 kHz
Übersprechdämpfung	größer als 60 db von 20 Hz bis 10 kHz
Intermodulation	weniger als 0,1 % bei jeder Leistung unterhalb der Nennleistung
Leistungsbandbreite	bei einem Klirrfaktor von 0,5 %: 6 Hz bis 50 kHz
Frequenzgang über alles	15 Hz bis 50 kHz \pm 0,5 db
Fremdspannungsabstand	SCA 80 niederpegelige Eingänge -60 db hochpegelige Eingänge -80 db Stereo 80 besser als -90 db (bezogen auf Vollaussteuerung u. vollaufgedrehten Lautstärkeregler)
Eingangsempfindlichkeit	Phono 3 mV/47 kOhm Hochp. Eingänge 130 mV/100 kOhm (1,3 V/100 kOhm für Stereo 80)
Ausgänge	Nennimpedanz 8 Ohm, zulässige Anschlußimpedanz 4 bis 16 Ohm Kopfhörer bei SCA 80: 4-50 Ohm
Klangregler (Regelumfang)	Baß: \pm 12 db bei 50 Hz Höhen: \pm 12 db bei 10 kHz
Transistoren Dioden	Stereo 80 12 Siliziumtransistoren 10 Dioden SCA 80 20 Siliziumtransistoren 12 Dioden
Abmessungen (B-H-T in mm)	Stereo 80: 330 - 100 - 200 SCA 80: 345 - 110 - 250
Gewicht	Stereo 80: 6,0 kg SCA 80: 7,2 kg

Preis

DM 1180,—

Unverbindlicher Richtpreis einschl. Mwst.