

### MC302AC Stereoendstufe



### Die „Kleinste“ ganz groß!

Die neue MC302AC ist ein Ergebnis aus über sechzig Jahren Erfahrung in Kombination mit den neuesten Entwicklungen von elektronischen Bauelementen. Die kleinste Stereoendstufe von McIntosh: Gemacht für die Ewigkeit – Wieder einmal!

#### THERMALTRAK™-AUSGANGSLEISTUNGSTRANSISTOREN

Sein neues technischer Design gestattet es der leistungsfähigen MC302AC, im normalen Betrieb im kühlen Temperaturbereich zu bleiben, ohne dass besondere Störungen vom Verstärkerchassis oder von den angeschlossenen Lautsprechern her auftreten. Bei der MC302AC kommen die neuesten Transistortypen zur Anwendung, was einen korrekten Betrieb bei kühler Betriebstemperatur ermöglicht, wobei der Verstärker stets die ‚genau richtige‘ Temperatur zum Zwecke einer optimalen Klangqualität und einer langen Lebensdauer hat.

#### AUSGANGSSTROMFÄHIGKEIT VON 60 A

Der MC302 kann einen Spitzenausgangsstrom von mehr als 60 A zum Treiben von ungleichmäßigen Lautsprecherlasten liefern. Einige 8-Ω-Lautsprecher-Entwürfe haben eine Eingangsimpedanz, die bei verschiedenen Frequenzen auf 1 bzw. 2 Ω abfällt. Die MC302AC hat die Ausgangsstromreserve, um diese Lautsprecher treiben zu können. Er kann eine Ausgangsleistung von bis zu 1200 W bei musikalischen Spitzenlasten liefern. Die MC302AC hat große Hauptfilterkondensatoren mit einer Energiespeicherung von mehr als 140 J, die für einen breiten Dynamikbereich benötigt wird.

#### TYPISCH McIntosh

Neue größere VU-Meter im McIntosh-Blau gestatten die perfekte Überwachung der genutzten Leistung. Das Chassis aus stark poliertem rostfreiem Stahl behält für Jahrzehnte sein Erscheinungsbild und wird nicht durch Feuchtigkeit oder salzhaltige Seeluft beeinträchtigt. Bei der MC302AC kommen Echausgangsleistungs-Messeinheiten von McIntosh zur Anwendung. Diese messen elektronisch die Ausgangsstromstärke und die Ausgangsspannung, multiplizieren diese und zeigen die echte Ausgangsleistung (in W) an. Der große überdimensionierte Leistungstransformator und beide Stereo-Ausgangsübertrager sind in im Chassis montierten Gehäusen aus gezogenem Aluminium untergebracht, die mittels Transformatoren-Vergussteer nochmals versiegelt werden. Bei dieser unüblichen und teuren Bauweise hat sich gezeigt, dass sie die Lebensdauer dieser Bauteile erhöht und dabei einen ruhigen Verstärkerbetrieb bei einer kühlen Betriebstemperatur bietet. Wie alle Verstärker von McIntosh, hat auch der MC302AC eine ganze Reihe von Schutzschaltungen, die den Verstärker gegen Überhitzung (Thermal Control), gegen den Kurzschluss von Lautsprecherleitungen und gegen die Übersteuerung in eine Verzerrung (Power Guard) schützen. Diese Schutzschaltungen – das Exclusive McIntosh Power Assurance System – schützen den Verstärker gegen Unregelmäßigkeiten in der Betriebsumgebung und erhalten damit die hohe Leistungsfähigkeit und Lebensdauer des MC302. Wieder einmal ein großer Wurf!