



Stereoleistungsverstärker



MC275 Bedienungsanleitung

Das Blitzzeichen in einem gleichschenkeligen Dreieck soll den Benutzer bezüglich des Vorhandenseins von nicht isolierter "gefährlicher Spannung" innerhalb des Produktgehäuses warnen, die so stark sein kann, dass sie ein Stromschlagrisiko für Personen darstellen kann.



AVIS RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE - NE PAS OUVRIER.

Das Ausrufezeichen in einem gleichschenkeligen Dreieck soll den Benutzer auf das Vorhandensein von wichtigen Bedienungs- und Wartungs- bzw. Serviceanweisungen in der mit dem Gerät gelieferten Dokumentation hinweisen.

WARNUNG - ZUR VERRINGERUNG DES BRAND- UND STROMSCHLAGRISIKOS DÜRFEN SIE DAS GERÄT NICHT REGEN ODER FEUCHTIGKEIT AUSSETZEN.

IM GERÄT BEFINDEN SICH KEINE VOM BENUTZER WART- BZW. REPARIERBAREN TEILE. LASSEN SIE SERVICEARBEITEN STETS VON QUALIFIZIERTEM PERSONAL AUSFÜHREN.

Zur Vermeidung des Stromschlagrisikos dürfen Sie die Abdeckung und die Bodenplatte des Gerätes nicht entfernen.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

BITTE LESEN SIE DIESE HINWEISE, BEVOR SIE DAS EQUIPMENT IN BETRIEB NEHMEN.

1. Lesen Sie diese Hinweise genau durch.
2. Bewahren Sie diese Hinweise auf.
3. Beachten Sie alle Warnungen.
4. Befolgen Sie alle Hinweise.
5. Benutzen Sie dasGerät nicht in der Nähe von Flüssigkeiten.
6. Säubern Sie das Gerät nur mit einem trockenen Tuch.
7. Versperren Sie keine Lüftungsöffnungen des Gerätes. Nehmen Sie die Installation des Gerätes entsprechend den Herstelleranweisungen vor.
8. Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie z.B. Heizkörpern, Wärmezügen, Zimmeröfen oder anderen wärmeerzeugenden Geräten (einschließlich Verstärker).
9. Behindern Sie nicht die Sicherheitsfunktion des Verpolschutz- bzw. Erdungstyp-Steckers. Ein Stecker mit Verpolschutz hat zwei Zungen, wobei die eine breiter als die andere ist. Ein Stecker vom Erdungstyp hat zwei Zungen und einen Erdungsstift.
10. Schützen Sie das Netzkabel dahingehend, dass nicht auf dieses getreten wird und dass es vor allem am Stecker, an der Steckdose und an der Stelle, wo es das Gerät verlässt, nicht gequetscht wird.
11. Verwenden Sie nur solche Zubehörteile, die vom Hersteller spezifiziert sind.
12. Wenden Sie das Gerät nur in Kombination mit dem Wagen, dem Ständer, dem Stativ, dem Befestigungsarm oder dem Tisch an, der bzw. das vom Hersteller spezifiziert ist bzw.

zusammen mit dem Gerät gekauft worden ist. Wenn Sie einen Wagen benutzen, müssen Sie beim Bewegen der Wagen/Gerät-Kombination vorsichtig ein, damit keine Schäden durch Umkippen entstehen.



13. Trennen Sie das Gerät vom Netz, wenn ein Gewitter im Anmarsch ist oder wenn es für längere Zeit nicht genutzt werden soll.
14. Lassen Sie alle Servicearbeiten von qualifiziertem Servicepersonal ausführen. Servicearbeiten sind erforderlich, wenn das Gerät auf irgendeine Art und Weise beschädigt worden ist. Beispiele hierfür sind: Das Stromkabel oder der Stromstecker ist beschädigt. Flüssigkeit ist auf dem Gerät verschüttet worden oder kleine Gegenstände sind in das Gerät gefallen. Das Gerät ist Regen bzw. Feuchtigkeit ausgesetzt gewesen. Das Gerät funktioniert nicht normal bzw. ist ausgefallen.
15. Setzen Sie dieses Equipment keinem Tropf- oder Spritzwasser aus und sichern Sie ab, dass keine mit Wasser gefüllte Behältnisse wie z.B. auf dem Gerät abgestellt werden.
16. Um dieses Equipment vom Wechselstrom (AC)-Netz zu trennen, ziehen Sie das Stromkabel an der Wechselstrom-Anschlussdose ab.
17. Der Netzstecker des Stromkabels soll schnell greifbar sein.
18. Setzen Sie Batterien keiner übermäßigen Erhitzung aus (z.B. Sonnenschein, Feuer oder ähnlichem).

Dankeschön!

Ihre Entscheidung für den Kauf des Stereoleistungsverstärkers MC275 von McIntosh stuft Sie in den Kreis der anspruchsvollsten Musikhörer ein. Sie haben jetzt "das Beste". Die Selbstverpflichtung von McIntosh bezüglich hoher Qualität ist Versicherung dafür, dass Sie mit diesem Gerät viele Jahre musikalische Freuden erleben werden.

Bitte nehmen Sie sich etwas Zeit, um die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Informationen zu lesen. Wir möchten, dass Sie mit allen Merkmalen und Funktionen Ihres neuen Gerätes McIntosh-Gerätes so vertraut als möglich sind.

Einen kurzen Augenblick bitte!

Die Seriennummer, das Kaufdatum und der Name des McIntosh-Händlers sind wichtig für Sie in Bezug auf mögliche Garantieansprüche bzw. zukünftige Servicearbeiten. Sie können diese Informationen in die folgenden Leerfelder eintragen:

Seriennummer: _____

Kaufdatum: _____

Händlername: _____

Technische Unterstützung

Wenn Sie zu irgendeinem Zeitpunkt Fragen zu Ihrem McIntosh-Produkt haben, wenden Sie sich bitte an Ihren McIntosh-Händler, der mit Ihrem McIntosh-Equipment und anderen Markenprodukten, die möglicherweise zu Ihrem System gehören, vertraut ist. Wenn Sie und/oder Ihr Händler zusätzliche Hilfe zu einem verdächtigen Problem benötigen, können Sie für alle McIntosh-Produkte technische Unterstützung in Anspruch nehmen. Die Kontaktdaten sind:

AUDIO COMPONENTS Vertriebs GmbH
Harderweg 1
22549 Hamburg
Tel. 040-278586-0
Fax 040-278586-10
info@audio-components.de

Kundendienst

Wenn festgestellt wird, dass Ihr McIntosh-Produkt repariert werden muss, können Sie es an Ihren Händler geben. Sie können es auch an Audio Components senden:

AUDIO COMPONENTS Vertriebs GmbH
Harderweg 1
22549 Hamburg
Tel. 040-278586-0
Fax 040-278586-10
info@audio-components.de

Inhaltverzeichnis

Sicherheitshinweise	2
'Dankeschön!' und 'Einen kurzen Augenblick bitte!'	3
'Technische Unterstützung' und 'Kundendienst'	3
Inhaltsverzeichnis	3
Wichtige Informationen	3
Informationen zu Anschlüssen und Kabeln	4
Einleitung	4
Leistungsmerkmale	4
Abmessungen	5
Einbau der Röhren	6
Platzierung und Belüftung des Gerätes	7
Anschlüsse:	
Anschlüsse am linken Seitenpaneel	8
Anschlüsse und Sicherungshalter am rechten Seitenpaneel	9
Anschließen des MC275 für Stereo-Betrieb	10
Anschließen des MC275 für Mono-Parallelbetrieb	11
Schalter am linken Seitenpaneel	12
Betrieb:	
Bedienung des MC275	13
Zusätzliche Informationen:	
Spezifikationen	14
Verpackungsanleitung	15

Allgemeine Informationen

- 1. Warnhinweis:** Zur Verhinderung eines Stromschlages müssen Sie vergewissern, dass das Netzkabel vom MC275 getrennt ist, wenn Sie Vakuumröhren einstecken oder abziehen wollen. Der Grund besteht darin, dass an den Anschlussstiften der Röhrensockel gefährliche Spannungen anliegen können.
2. Wenn Sie Vakuumröhren einstecken oder abziehen, müssen Sie sich vergewissern, dass Sie die Röhrenabdeckung wieder am Chassis des MC275 anbringen.
3. Wenn der MC275 eingeschaltet war, warten Sie bitte etwas ab, damit sich die heißen Vakuumröhren abkühlen können, bevor Sie sie abziehen.
4. Weitere Informationen finden Sie in den Bedienungsanleitungen der entsprechenden, an den MC275 angeschlossenen Komponenten.
5. Der Hauptwechselstrom, der zum MC275 und zu allen anderen McIntosh-Komponenten geht, sollte solange nicht angelegt sein, bis alle Systemkomponenten zusammengeschaltet sind. Wenn dies nicht beachtet wird, kann sich daraus eine teilweise oder komplette Störung des Systembetriebes ergeben.

Informationen zu Anschlüssen und Kabeln

XLR-Anschlüsse

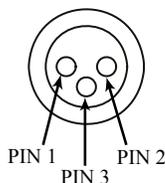
Im Folgenden sehen Sie die Pinbelegung der symmetrischen XLR-Eingangsanschlüsse des MC275.

Pinbelegung:

PIN 1: Abschirmung/Erde

PIN 2: "+"-Ausgang

PIN 3: "-"-Ausgang



Einleitung

Sie können nun die Vorteile der traditionellen McIntosh-Leistungsstandards in Form des Stereoleistungsverstärkers MC275 nutzen.

Zwei 75-W-Ausgangskanäle treiben jedes hochwertige Lautsprecher-System bis auf seine ultimative Leistungsfähigkeit. Die MC275-Wiedergabe ist klanglich transparent und absolut genau. Der McIntosh-Klang ist "der wahre Klang der Musik".

Leistungsmerkmale

• Ausgangsleistung

Der MC275 besteht aus zwei separaten Leistungsverstärker-Kanälen, die beide eine Leistung von 75 W in 4- Ω , 8- Ω - bzw. 16- Ω -Lautsprecher im Stereobetrieb haben. Der MC275 kann auch mit 150 W in 2- Ω , 4- Ω - bzw. 8- Ω -Lautsprecher im Monobetrieb arbeiten.

• Bifilar gewickelte Transformatoren und Ausgangsschaltung

Bei den Leistungsausgangs-Sektionen kommt die hervorragende patentierte Unity Coupling-Schaltung von McIntosh mit einem bifilar gewickelten Ausgangstransformator zum Zwecke einer geringen Verzerrung, eines erweiterten Frequenzganges und eines kühlen Betriebes der Ausgangsröhren zur Anwendung.

• Symmetrische und unsymmetrische Eingänge

Symmetrische Anschlüsse schützen gegen indiziertes Rauschen und gestatten große Kabellängen, ohne dass dabei die Klangqualität beeinträchtigt wird.

• Goldplattierte Anschlüsselemente und Röhrensockelkontakte

Goldplattierte Eingangsbuchsen und Ausgangsanschlussklemmen gestatten störungsfreie Anschlüsse. Keramische Röhrensockel mit goldplattierten Kontakten bieten einen Schutz gegen atmosphärische Verschmutzungen. Die Ausgangsröhren haben eine sog. Air Pipe-Kühlung an ihrer Basis.

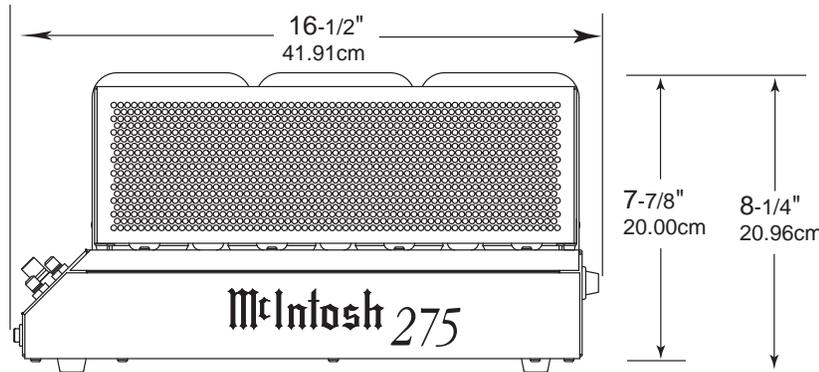
• Chassis mit Hochglanzfinish

Mit dem erstklassigen McIntosh-Chassis aus rostfreiem Stahl mit einem Hochglanzfinish bleibt die makellose Schönheit des MC275 für viele Jahre erhalten.

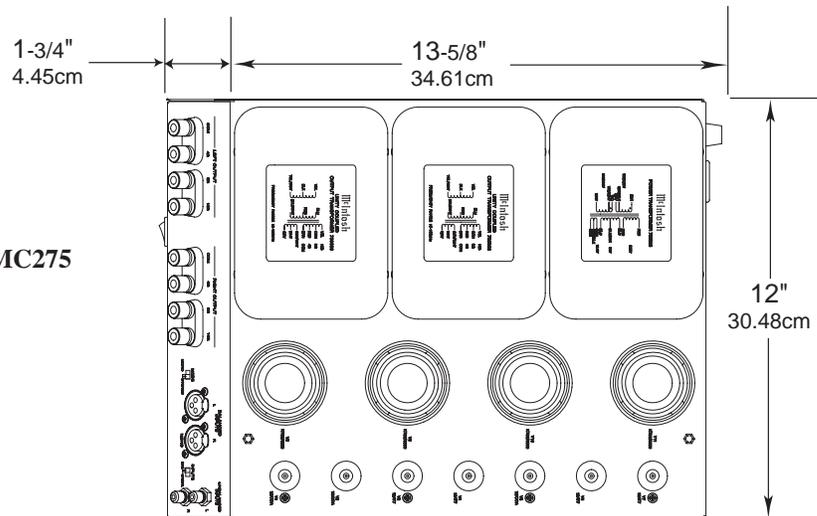
Abmessungen

Die folgenden Abmessungsangaben sollen bei der Aufstellung Ihres MC275 Unterstützung geben. Auf der Seite 7 finden Sie zusätzliche Informationen zum Einbau des MC275 in Möbelstücke bzw. Einbaugeschäfte.

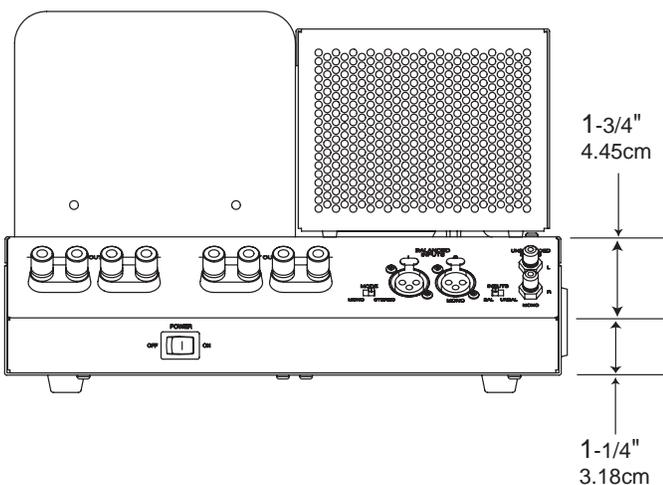
Front View of the MC275



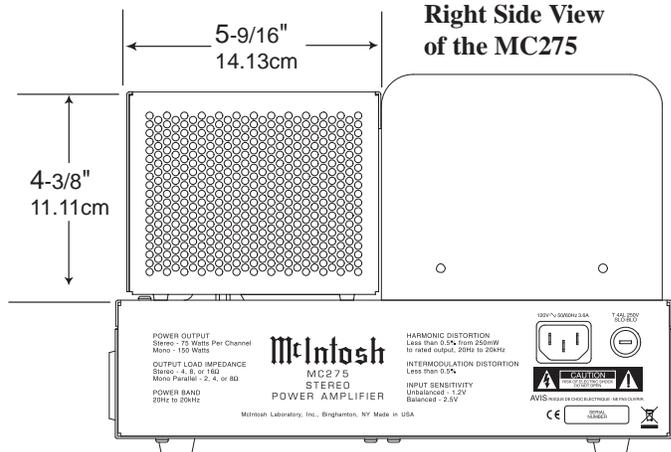
Top View of the MC275



Left Side View of the MC275



Right Side View of the MC275



Einbau der Röhren

Warnhinweis: Zur Verhinderung eines Stromschlages müssen Sie sich vergewissern, dass **das Netzkabel vom MC275 getrennt ist**, wenn Sie **Vakuumpatronen einstecken oder abziehen wollen**. Der Grund besteht darin, dass an den Anschlussstiften der Röhrensockel gefährliche Spannungen anliegen können.

Ihr MC275 hat während des Herstellungsprozesses eine umfassende Reihe von Leistungstests durchlaufen. Der MC275 wird mit den Röhren ausgeliefert, die bei der Testung und Bestätigung der Leistung dieses Verstärkers verwendet wurden. Um die Vakuumpatronen gegen mögliche Lieferschäden zu schützen, sind sie in vier Schaumstofflagen gepackt und in der Röhrenabdeckung platziert. Diese Abdeckung ist am Chassis sicher befestigt.

Hinweis: Die Verwendung von Handschuhen oder eines weichen Tuches verhindert Fingerabdrücke auf den Röhren während deren Einbau.

1. Richten Sie den MC275 so aus, dass die Frontplatte auf Sie zeigt.
2. Nehmen Sie die Röhrenabdeckung vom Chassis des MC275 ab, indem Sie diese an beiden Seiten abheben. Siehe Abbildung 1.
3. Legen Sie die Röhrenabdeckung so ab, dass der Schaumstoff mit den darin befindlichen Röhren zugänglich ist. Siehe Abbildung 2.
4. Nehmen Sie die erste Schaumstofflage ab, um die Röhren freizulegen. Siehe Abbildung 3.
5. Ziehen Sie die Röhren vorsichtig aus den restlichen Schaumstoffstücken heraus und legen diese vorläufig an einer sicheren Stelle ab.
6. Entfernen Sie den restlichen Schaumstoff von der Röhrenabdeckung und bewahren alle vier Stücke für eine mögliche zukünftige Wiederverwendung auf.

Auf dem Chassis des MC275 sind das Schaltbild und der Röhrentyp für jeden Kanal angegeben. Siehe Abbildung 4.

Hinweis: Es ist äußerst wichtig, dass die Röhren an der richtigen Stelle eingesteckt werden.

Leistungsausgangsröhren:

1. Richten Sie das Chassis so aus, dass die Frontplatte des Verstärkers auf Sie zeigt.
2. Suchen Sie eine Leistungsausgangsröhre vom Typ KT88 oder 6550 heraus.
3. Machen sie an der linken Oberseite des Verstärkers die Röhrenfassung mit der Beschriftung V8 KT88/6550 auf dem Chassis ausfindig.
4. Richten Sie die Röhre so aus, dass der Passtift an der Basis der Röhre exakt auf die entsprechende Öffnung in der Röhrenfassung ausgerichtet ist.
5. Führen Sie die Röhre vorsichtig in die Fassung ein, bis die Basis der Röhre voll in der Röhrenfassung sitzt.
6. Wiederholen Sie die obigen Schritte für die restlichen vier Leistungsausgangsröhren.

Es gibt zwei unterschiedliche Typen von Kleinsignalröhren (12AX7A und 12AT7), die bei jedem Kanal eingesetzt werden. Der Röhrentyp ist an der Außenseite der Röhre angegeben.

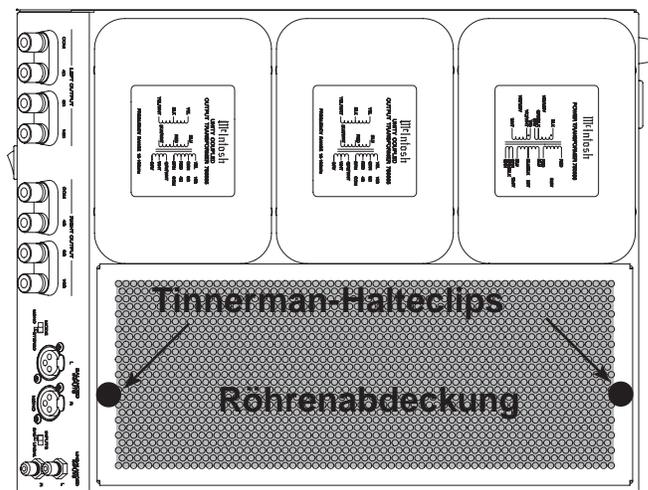


Abbildung 1

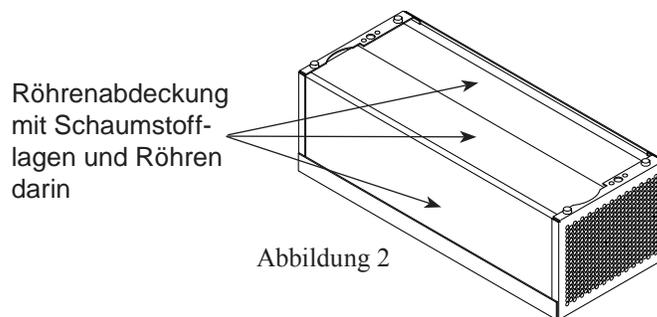


Abbildung 2

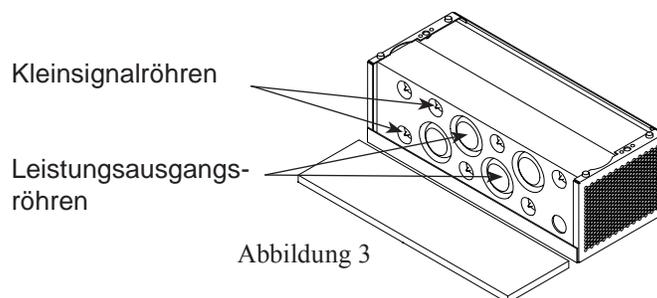


Abbildung 3

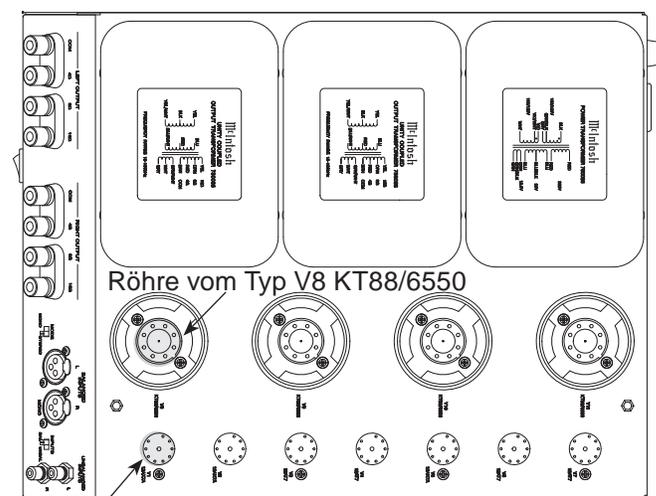


Abbildung 4

Röhre vom Typ
V1 12AX7A

Kleinsignalröhren:

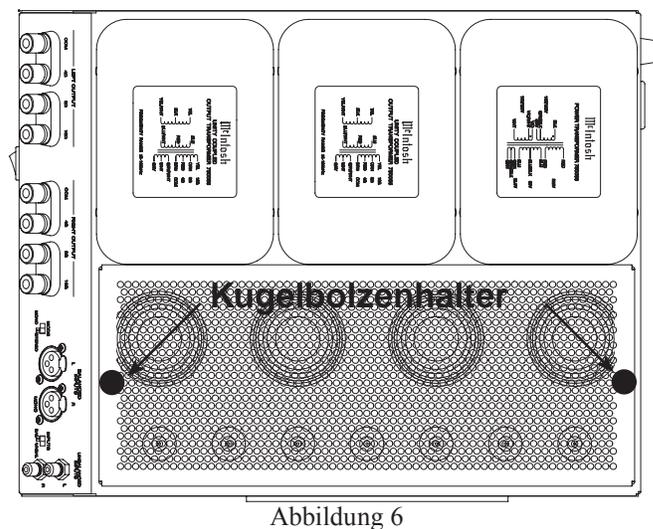
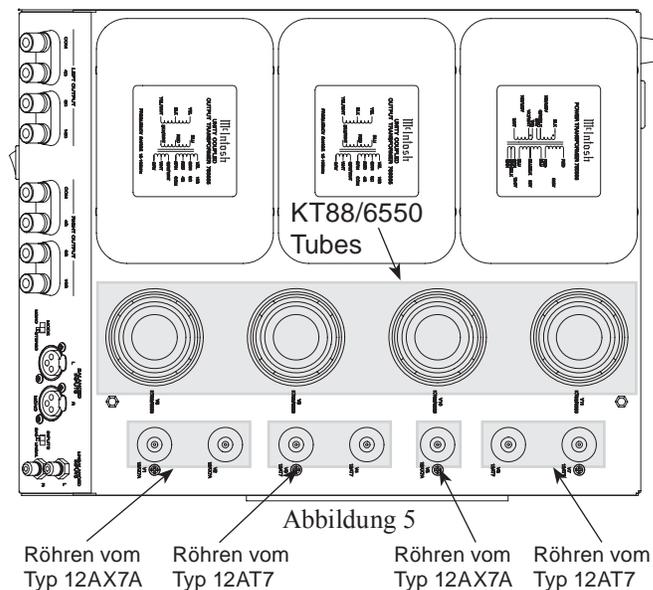
1. Suchen Sie eine Kleinsignalröhre vom Typ 12AX7A heraus.
2. Machen Sie an der linken Oberseite des Verstärkers die Röhrenfassung mit der Beschriftung V1 12AX7A auf dem Chassis ausfindig. Siehe Abbildungen 4 und 5.
3. Richten Sie die Röhre so aus, dass die Fläche an der Basis der Röhre, wo sich keine Stifte befinden, exakt auf die entsprechende Fläche der Röhrenfassung ausgerichtet ist.
4. Führen Sie die Röhre vorsichtig in die Fassung ein, bis die Basis der Röhre voll in der Röhrenfassung sitzt.
5. Wiederholen Sie die obigen Schritte für die restlichen zwei Röhren vom Typ 12AX7A Tubes auf den Positionen V2 und V5.
6. Suchen Sie eine Röhre vom Typ 12AT7 heraus.
7. Machen Sie in der Mitte der Oberseite des Verstärkers die Röhrenfassung mit der Beschriftung V3 12AT7A auf dem Chassis ausfindig.
8. Führen Sie die Röhre auf die gleiche Art und Weise ein, wie in den Schritten 3 und 4 beschrieben.
9. Wiederholen Sie die Schritte 6 bis 9 für die restlichen drei Röhren vom Typ 12AT7 an den Positionen V4, V6 und V7.

Warnhinweis: Um einen Stromschlag zu verhindern, müssen Sie sich vergewissern, dass die Röhrenabdeckung angebracht worden ist, bevor Sie das Netzkabel anstecken.

Bevor Sie den MC275 in Betrieb setzen, müssen Sie die vorher entfernte Röhrenabdeckung ausfindig machen und folgende Schritte ausführen:

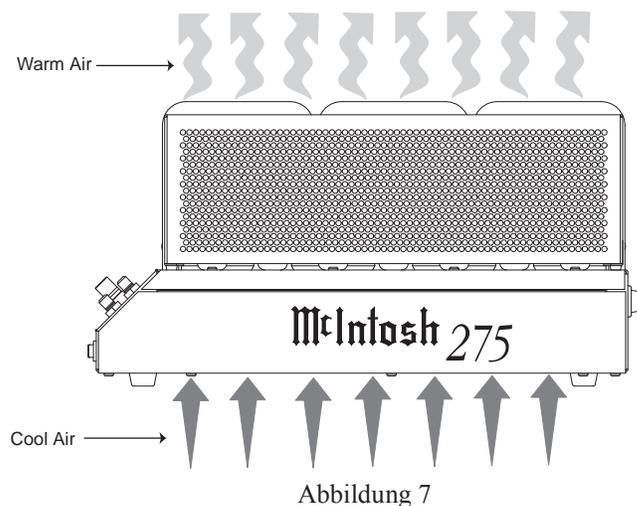
Anbringen der Röhrenabdeckung:

1. Die Röhrenabdeckung hat eine breite Öffnung entlang ihrer Längsseite. Richten Sie diese breite Öffnung so aus, dass sie auf die drei großen Transformatoren zeigt.
2. Positionieren Sie die Röhrenabdeckung vorsichtig auf dem MC275, wobei Sie die zwei Tinnerman-Clips der Abdeckung auf die am Chassis angebrachten Kugelbolzen ausrichten, und drücken dann die Abdeckung gefühlvoll an. Siehe Abbildung 6.



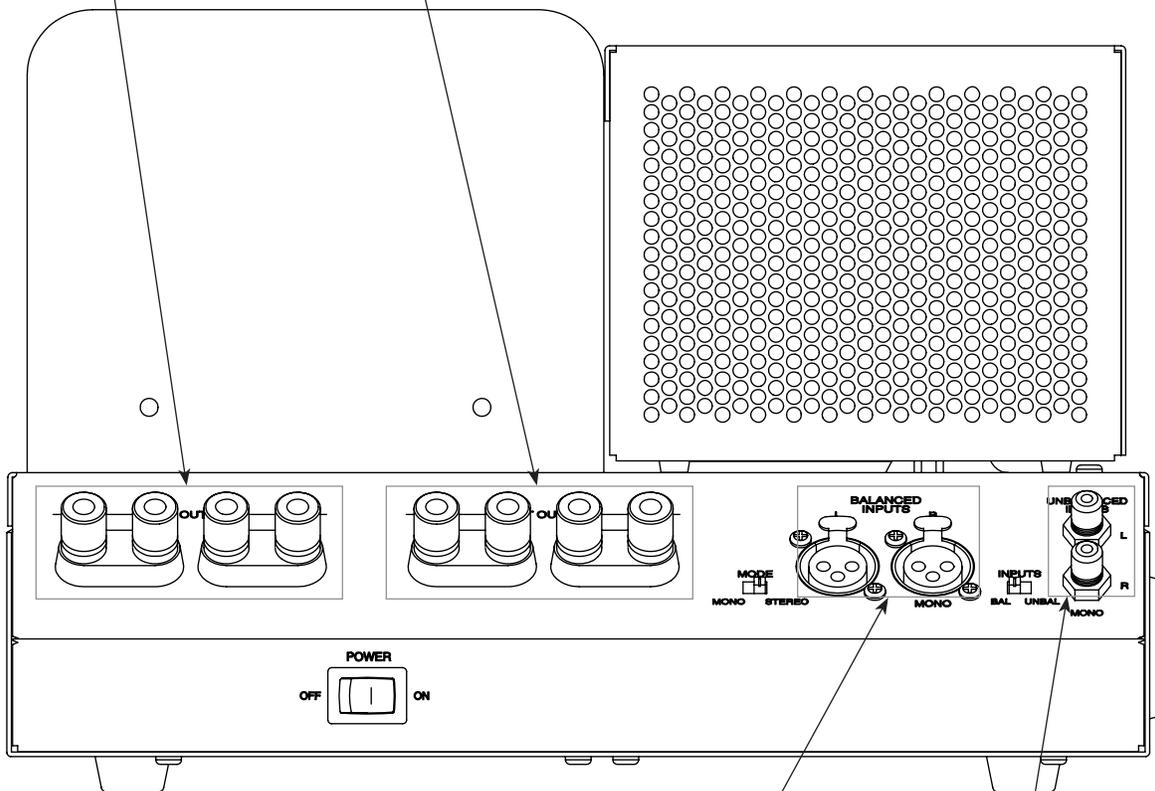
Platzierung und Belüftung des Gerätes

Der MC275 kann auf einem Tisch oder in einem Regal platziert werden, wobei er auf seinen vier Füßen steht. Er kann aber auch in einem Möbelstück Ihrer Wahl platziert werden. Platzieren Sie den MC275 nicht unmittelbar über einer wärmeerzeugenden Komponente. Eine angemessene Lüftung verlängert die Lebensdauer des MC275. Der vorgeschlagene Mindestabstand für den Betrieb des MC275 beträgt 55,9 cm in der Breite, 45,7 cm in der Tiefe und 53,3 cm in der Höhe. Sichern Sie stets die Möglichkeit des Einströmens von kühler Luft durch die Lüftungslöcher am Boden des Verstärkers sowie ein Abgang zur Abführung der erwärmten Luft im oberen Bereich. Wenn der MC275 in einem Schrank bzw. einem Einbaugeschäft untergebracht ist, dann ist ein vollkommen ruhig laufender Ventilator erforderlich, um das Gerät auf kühlstmöglicher Betriebstemperatur zu halten. Siehe Abbildung 7.



Ausgangsbuchsen für
linken Lautsprecher

Ausgangsbuchsen für
rechten Lautsprecher

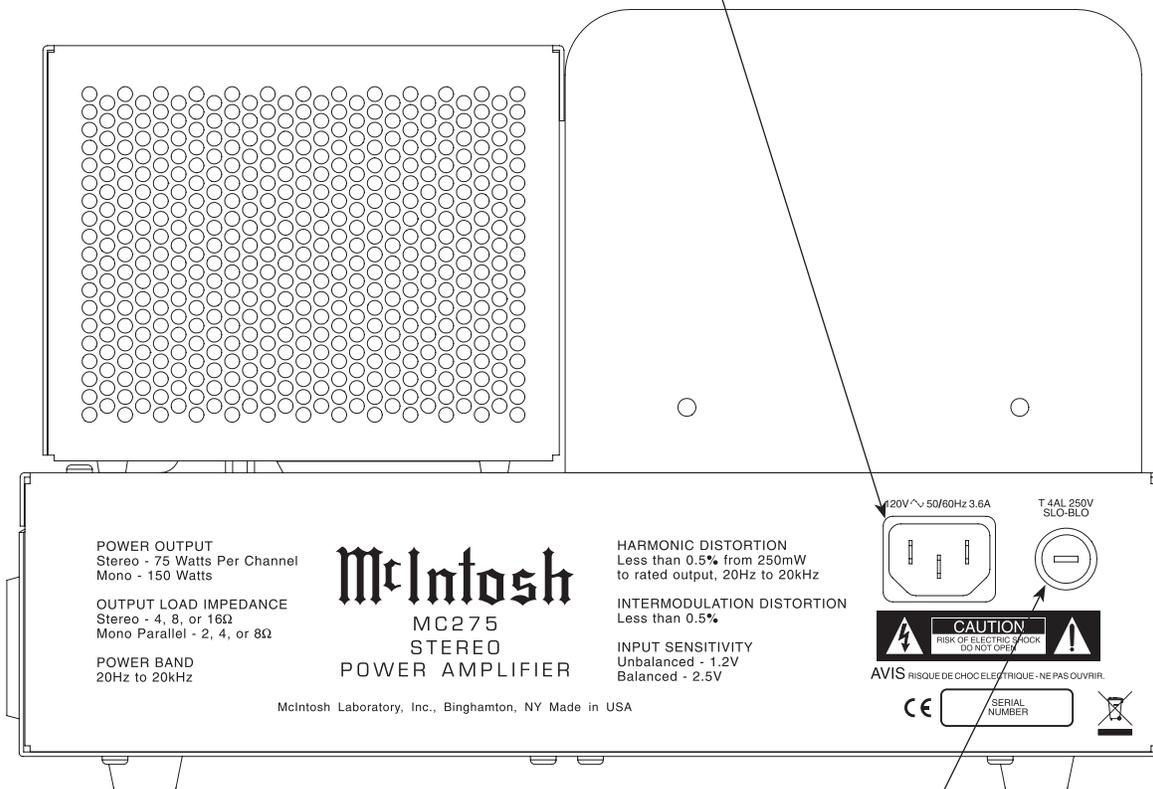


Symmetrische Eingänge für
Audiokabel von den Audioaus-
gängen eines Vorverstärkers
oder eines Control Centers

Unsymmetrische Eingänge für
Audiokabel von den Audioaus-
gängen eines Vorverstärkers
oder eines Control Centers

Anschluss und Sicherungshalter am rechten Seitenpaneel

Steckerbuchse für das Netzkabel
(die richtige Spannung können Sie
oberhalb der Buchse ablesen)



Hauptsicherungshalter (den richtigen
Sicherungstyp können Sie oberhalb
des Halters ablesen)

Anschließen des MC275 für Stereo-Betrieb

Warnhinweis: Das mitgelieferte Netzkabel sollte solange nicht an der Netzbuchse des Verstärkers MC275 angesteckt sein, bis alle Lautsprecheranschlüsse vorgenommen worden sind.

Beim Anschluss der Lautsprecher an den MC275 ist es äußerst wichtig, dass Kabel von angemessenem Querschnitt verwendet werden, so dass nur ein geringer oder gar kein Leistungsverlust in den Kabeln auftritt. Der Querschnitt wird in Gauge-Zahlen bzw. AWG (American Wire Gauge) angegeben. Je niedriger die Gauge-Zahl ist, desto größer ist der Querschnitt des Kabels:

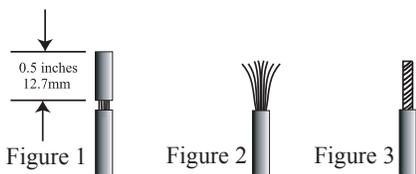
Bei einer Länge Ihrer Lautsprecherkabel bis 35 m verwenden Sie bitte mindestens 14 Gauge.

Bei einer Länge Ihrer Lautsprecherkabel größer 35 m bis 75 m verwenden Sie bitte mindestens 12 Gauge.

1. Bereiten Sie die Lautsprecherkabel für den Anschluss an den Verstärker vor, indem Sie eine der folgenden Varianten wählen:

Blanke Kabelenden:

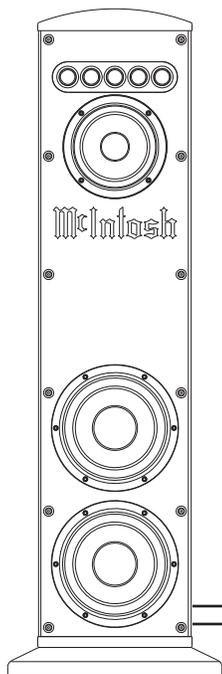
Entfernen Sie vorsichtig ausreichend Isolation an den Kabelenden (siehe Abbildungen 1, 2 und 3). Wenn das Kabel aufgesplissen ist, drehen Sie die



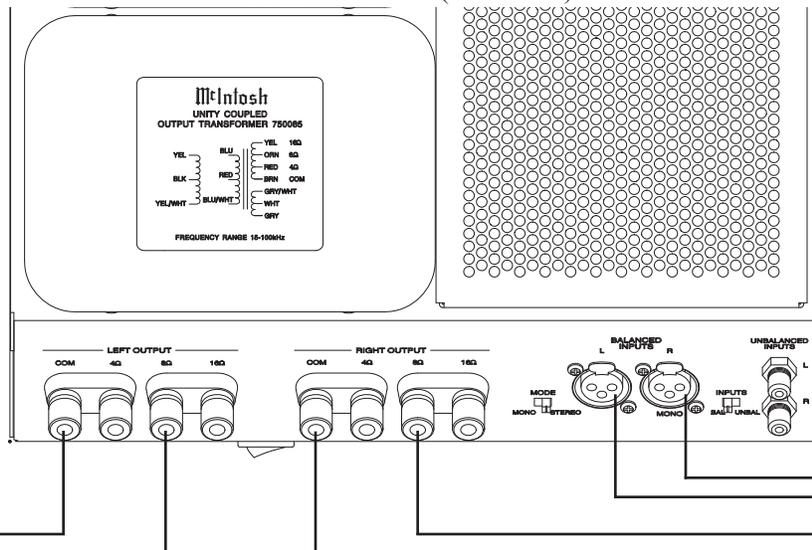
Drähte vorsichtig so dicht als möglich zusammen.

Hinweis: Wenn es gewünscht wird, können die verdrehten Enden auch verzinkt werden, um die Drähte zusammenzuhalten, und es können Kabelschuhstecker und/oder Bananenstecker angebracht werden.

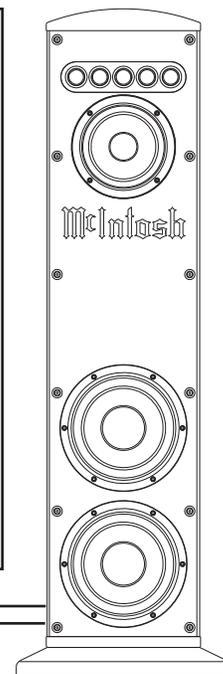
McIntosh-Lautsprecher



McIntosh MC275 (Teilansicht)

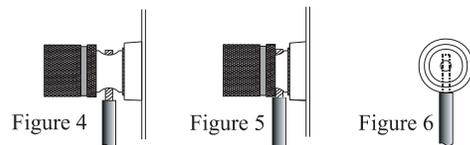


McIntosh-Lautsprecher



Anschluss mittels Kabelschuhstecker oder vorbereitetem Draht:

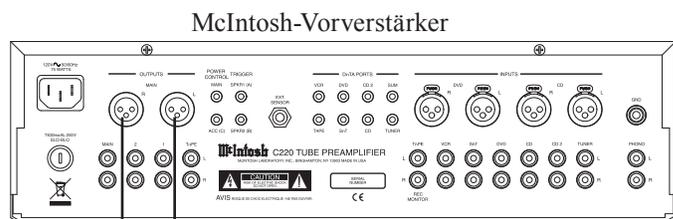
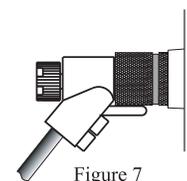
Führen Sie den Kabelschuhstecker oder den vorbereiteten Abschnitt des Kabelendes in die Klemme ein und ziehen die Klemmenkappe an, bis das Kabel fest sitzt. Siehe Abbildungen 4, 5 und 6.



Anschluss mittels Bananenstecker:

Führen Sie den Bananenstecker in das Loch auf der Klemme ein. Siehe Abbildung 7.

2. Schließen Sie die Lautsprecherkabel an diejenigen Ausgangsklemmen an, die zur Impedanz Ihrer Lautsprecher passen. Achten Sie dabei auf die richtige Polung.
3. Stecken Sie das Netzkabel des MC275 an eine stromführende Netzsteckdose an.



Anschließen des MC275 für Mono-Parallelbetrieb

Warnhinweis: Das mitgelieferte Netzkabel sollte solange nicht an der Netzbuchse des Verstärkers MC275 angesteckt sein, bis alle Lautsprecheranschlüsse vorgenommen worden sind.

Beim Anschluss der Lautsprecher an den MC275 ist es äußerst wichtig, dass Kabel von angemessenem Querschnitt verwendet werden, so dass nur ein geringer oder gar kein Leistungsverlust in den Kabeln auftritt. Der Querschnitt wird in Gauge-Zahlen bzw. AWG (American Wire Gauge) angegeben. Je niedriger die Gauge-Zahl ist, desto größer ist der Querschnitt des Kabels:

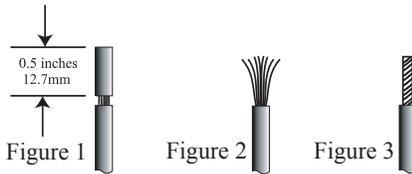
Bei einer Länge Ihrer Lautsprecherkabel bis 35 m verwenden Sie bitte mindestens 14 Gauge.

Bei einer Länge Ihrer Lautsprecherkabel größer 35 m bis 75 m verwenden Sie bitte mindestens 12 Gauge.

1. Bereiten Sie die Lautsprecherkabel und die Schaltdrähte für den Anschluss an die Ausgangsklemmen des Leistungsverstärkers vor. Schneiden Sie zwei Schaltdrähte (13,3 cm) und ein Lautsprecherkabel auf die gewünschte Länge zu. Bereiten Sie das Kabel und die Drähte vor, indem Sie eine der folgenden Varianten wählen:

Blanke Kabelenden:

Entfernen Sie vorsichtig ausreichend Isolation an den Kabelenden (siehe Abbildungen 1, 2 und 3). Wenn das Kabel aufgesplissen ist, drehen Sie die Drähte vorsichtig so dicht als möglich zusammen.

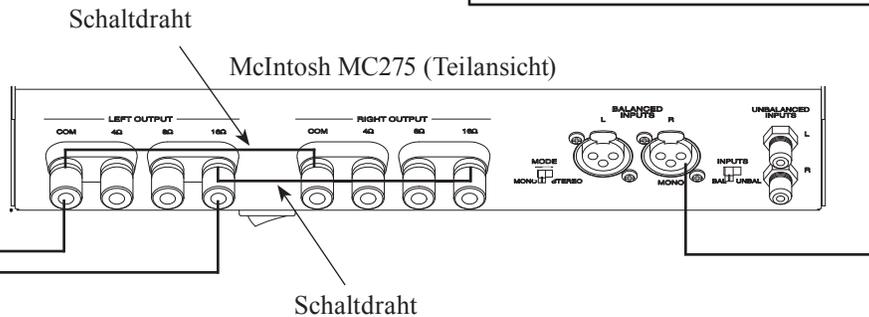
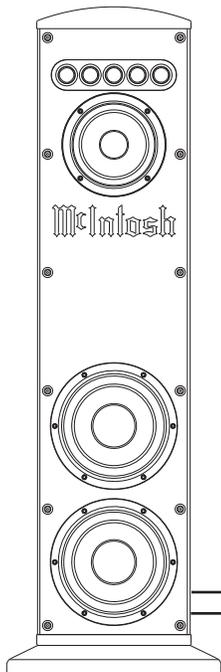


Hinweis: Wenn es gewünscht wird, können die verdrillten Enden auch verzinnt werden, um die Drähte zusammenzuhalten, und es können Kabelschuhstecker un/oder Bananenstecker angebracht werden.

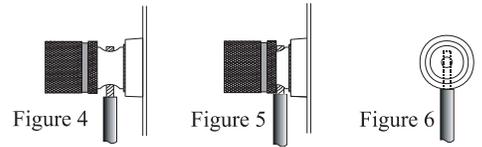
Anschluss mittels Kabelschuhstecker oder vorbereitetem Draht:

Führen Sie den Kabelschuhstecker oder den vorbereiteten Abschnitt des Kabelendes in die Klemme ein

McIntosh-Lautsprecher



und ziehen die Klemmenkappe an, bis das Kabel fest sieht. Siehe

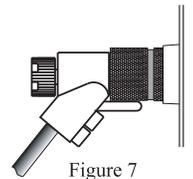


Abbildungen 4, 5 und 6.

Anschluss mittels Bananenstecker:

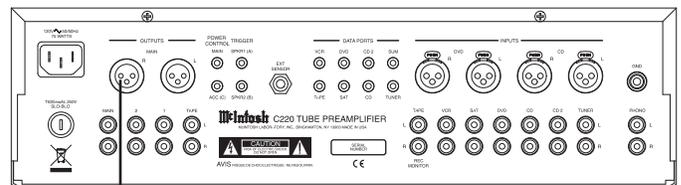
Führen Sie den Bananenstecker in das Loch an der Klemme ein. Siehe Abbildung 7.

2. Schließen Sie die Lautsprecherkabel an denjenigen Ausgangsklemmen an, die zur Impedanz Ihrer Lautsprecher passen. Achten Sie dabei auf die richtige Polung. Siehe Mono (Parallel)-Anschlussplan unten.
3. Stecken Sie das Netzkabel des MC275 an eine stromführende Netzsteckdose an.

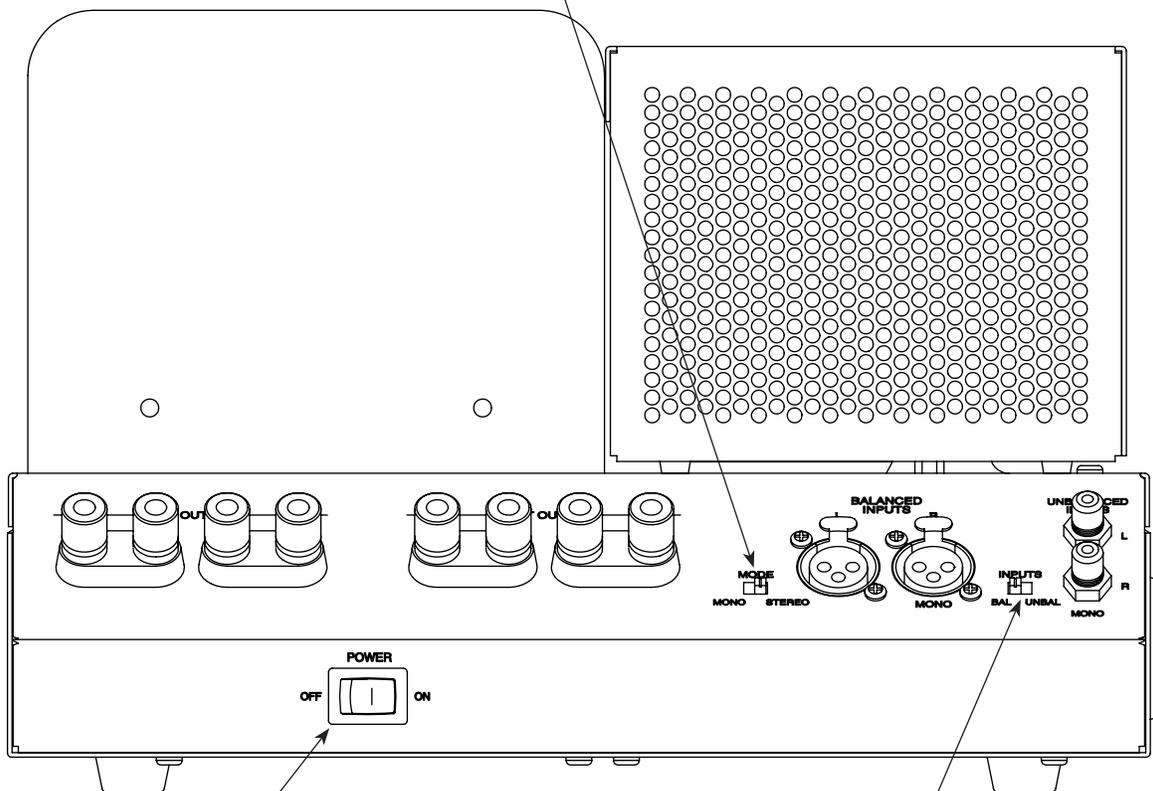


Mono (Parallel)-Anschlüsse		
Lautsprecherimpedanz	Lautsprecher / negativ (-)-Anschluss	Lautsprecher / positiv (+)-Anschluss
2 Ω	Linker und rechter Ausgang COMmon-Anschluss	Linker und rechter Ausgang 4-Ω-Anschluss
4 Ω	Linker und rechter Ausgang COMmon-Anschluss	Linker und rechter Ausgang 8-Ω-Anschluss
8 Ω	Linker und rechter Ausgang COMmon-Anschluss	Linker und rechter Ausgang 16-Ω-Anschluss

McIntosh-Vorverstärker



MODE-Schalter zur Auswahl zwischen Mono (Parallel)-Betrieb (MONO) und Stereo-Betrieb (STEREO)



POWER-Schalter zur Ein- bzw. Ausschaltung des Gerätes

INPUTS-Schalter zur Auswahl zwischen symmetrischen Eingängen (BAL) und unsymmetrischen Eingängen (UNBAL)

Bedienung des MC275

POWER-Schalter

Wenn Sie den POWER-Schalter in die ON-Stellung (siehe Abbildung 8) gebracht haben, d.h. das Gerät eingeschaltet haben, ertönen die Lautsprecher, wenn die Röhren ihre Betriebstemperatur erreicht haben. Die benötigte Zeit hängt von der Temperatur der Röhren ab. Wenn Sie den POWER-Schalter in die OFF-Stellung bringen, d.h. das Gerät ausschalten, wird das Audiosignal nicht mehr verstärkt.

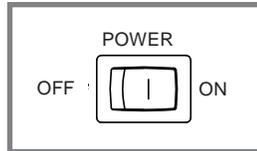


Abbildung 8

Hinweis: Wenn der MC275 an einen Vorverstärker, ein Control Center oder ein A/V Center von McIntosh angeschlossen ist, ermöglicht die Hinzufügung eines McIntosh Power Controllers (z.B. PC4), dass der MC275 automatisch ein- und ausgeschaltet werden kann.

MODE-Schalter

Mit Hilfe des MODE-Schalters am linken Seitenpaneel des MC275 können Sie zwischen dem Stereo-Betrieb (STEREO) und dem Mono (Parallel)-Betrieb (MONO) auswählen. Siehe Abbildung 9 und Seiten 10 und 11 (bezüglich Informationen zum Anschluss)

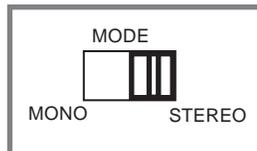


Abbildung 9

INPUTS-Schalter

Wenn Sie die symmetrischen Eingänge nutzen wollen, bringen Sie den INPUTS-Schalter des MC275 in die BAL-Stellung. Wenn Sie die unsymmetrischen Eingänge nutzen wollen, bringen Sie den INPUTS-Schalter in die UNBAL-Stellung. Siehe Abbildung 10.

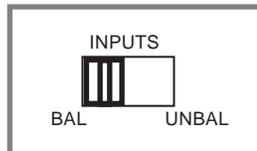


Abbildung 10

Spezifikationen

Ausgangsleistung bei Stereo-Betrieb

Durchschnittliche kontinuierliche Sinuswellen-Mindestausgangsleistung pro Kanal, wobei beide Kanäle in Betrieb sind: 75 W in eine Last von 4, 8 bzw. 16 Ω

Ausgangsleistung bei Mono (Parallel)-Betrieb

Durchschnittliche kontinuierliche Sinuswellen-Mindestausgangsleistung:
150 W in 2, 4 bzw. 8 Ω

Ausgangslastimpedanz

4, 8 bzw. 16 Ω (Stereomodus)
2, 4 bzw. 8 Ω (Monomodus)

Nennleistungsband

20 Hz ... 20.000 Hz

Harmonische Gesamtverzerrung

Die maximale harmonische Gesamtverzerrung bei jeder Leistung in einem Bereich von 250 mW bis zur Nennausgangsleistung beträgt 0,5 %.

Intermodulationsverzerrung

Die maximale Intermodulationsverzerrung beträgt unter der Voraussetzung, dass die Momentanausgangsspitze pro Kanal das Zweifache des Nennausganges nicht überschreitet, für jede Kombination von Frequenzen in einem Bereich von 20 Hz bis 20.000 Hz bei beiden Kanälen im Betriebszustand 0,5 %.

Signal-Rausch-Verhältnis (A-Wichtung)

100 dB

Frequenzgang

+ 0, - 0,5 dB im Bereich von 20 Hz bis 20.000 Hz
+ 0, - 3,0 dB im Bereich von 10 Hz bis 70.000 Hz

Empfindlichkeit

1,2 V / unsymmetrische Eingänge
2,5 V / symmetrische Eingänge

Eingangsimpedanz

90.000 Ω / unsymmetrische Eingänge
180.000 Ω / symmetrische Eingänge

Breitband-Dämpfungsfaktor

> 14

Röhrenkomplement

3 - 12AX7A / Eingänge und Phasenumkehrer
4 - 12AT7 / Spannungsverstärker und Treiber
4 - KT88/6550 / Leistungsausgang

Spannungsbedarf

100 V, 50/60 Hz bei 3,6 A
110 V, 50/60 Hz bei 3,6 A
120 V, 50/60 Hz bei 3,6 A
220 V, 50/60 Hz bei 1,8 A
230 V, 50/60 Hz bei 1,8 A
240 V, 50/60 Hz bei 1,8 A

Hinweis: Die richtige Spannung können Sie am rechten Seitenpaneel des MC275 ablesen.

Gesamtabmessungen

Breite: 41,9 cm
Höhe: 21,0 cm (einschließlich Füße)
Tiefe: 30,5 cm

Gewicht

30,5 kg netto, 34,1 kg im Lieferkarton

Verpackungsanleitung

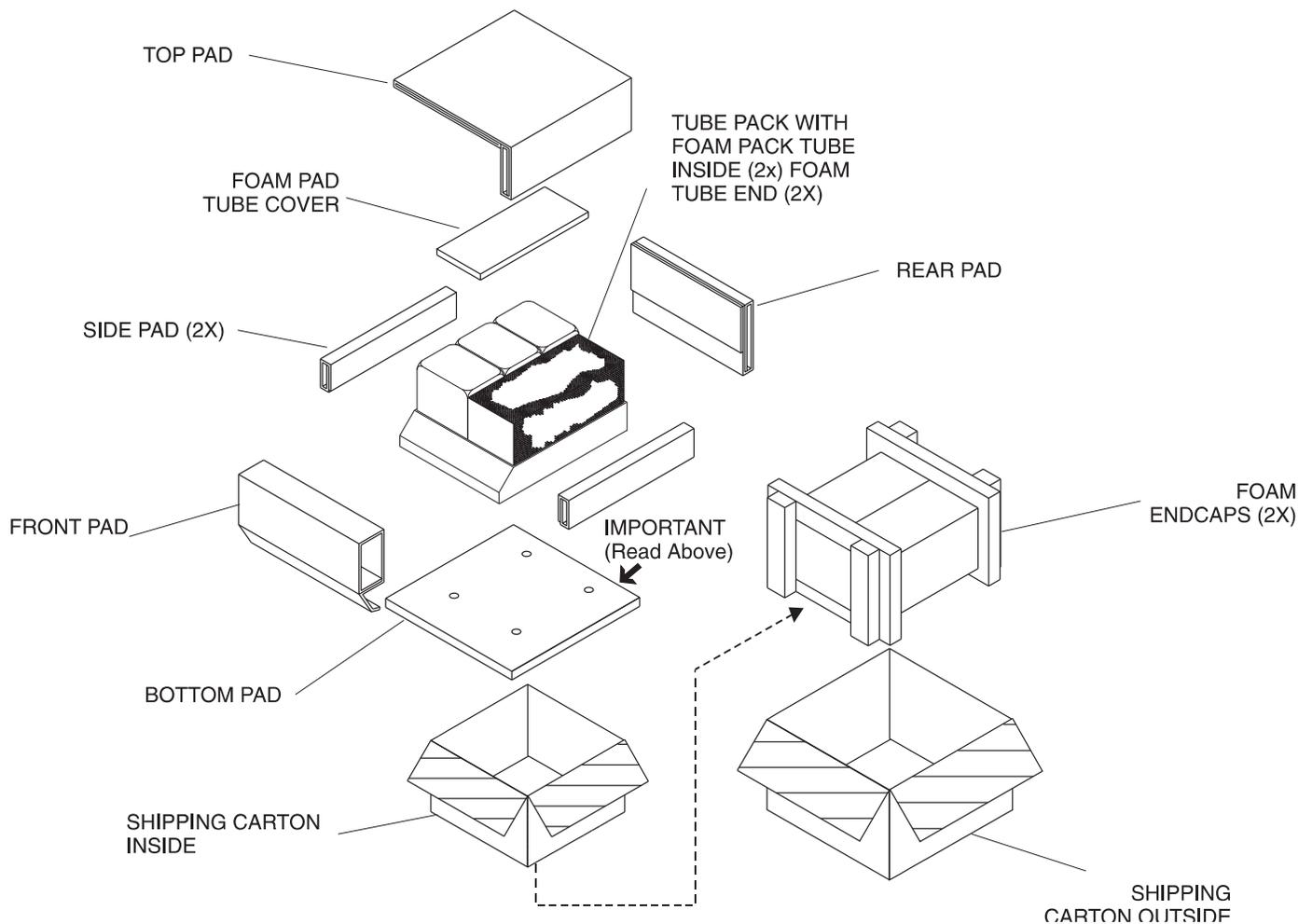
Im Falle, dass das Gerät zum Zwecke der Versendung wieder verpackt werden muss, dann muss dies genauso wie im Folgenden gezeigt geschehen.

Die Vakuumröhren des MC275 müssen von den Röhrensockeln des Verstärkers abgezogen werden und in die Öffnungen der vierlagigen Schaumstoffverpackung gesteckt werden. Der Schaumstoff mit den eingesteckten Röhren wird in die Röhrenabdeckung des Verstärkers eingebracht. Die Röhrenabdeckung wird dann auf dem Chassis festgemacht. Wenn dies nicht korrekt ausgeführt wird, können die Vakuumröhren und möglicherweise das ganze Gerät beschädigt werden.

Es ist äußerst wichtig, dass die vier Plastfüße am Boden des Gerätes angebracht sind. Damit wird die ordnungsgemäße Lage des Gerätes auf der unteren Abpolsterung abgesichert. Wenn diese Sicherung nicht vorgenommen wird, kann es zu Versandschäden kommen.

Benutzen Sie den Originallieferkarton und dessen Innenteile nur dann, wenn sie sich in einem einwandfreien Zustand befinden. Wenn ein Versandkarton oder irgendwelche Innenteile benötigt werden, wenden Sie sich bitte telefonisch oder schriftlich an Audio Components. Schauen Sie sich bitte die Teileliste bezüglich der richtigen Teilenummern an.

Menge	Teilenummer	Beschreibung
1	034005	Äußerer Lieferkarton
2	033718	Seitl. Schaumstoffabpolsterung
2	034266	Schaumstoff-Abschlussstück für Röhren
2	034265	Schaumstoff-Innenstück mit Röhrenausschnitten
1	034006	Innerer Lieferkarton
1	033707	Obere Abpolsterung
1	033712	Schaumstoffabpolsterung für Röhrenabdeckung
1	033704	Untere Abpolsterung
1	033705	Vordere Abpolsterung
1	033706	Hintere Abpolsterung
1	033711	Seitliche Abpolsterung
4	017862	Plastfuß





AUDIO COMPONENTS Vertriebs GmbH
Harderweg 1
22549 Hamburg

Die Firmenstrategie der McIntosh Laboratory, Inc. besteht in der ständigen Verbesserung ihrer Produkte. Die Firma behält sich deshalb das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Produktverbesserungen vornehmen zu können.
Gedruckt in den USA.