

Serie 7



soulution
nature of sound

Phono-Vorverstärker 755
Bedienungsanleitung



Lieber Kunde

Wir freuen uns, dass Sie sich für ein Produkt der solution-Baureihe entschieden haben. Sie haben einen klanglich hochstehenden Phono-Vorverstärker erworben, welcher Ihnen viele Jahre höchsten Klanggenuss bereiten wird.

Wir verstehen Ihre Ungeduld, bitten Sie aber trotzdem, diese Bedienungsanleitung Schritt für Schritt durchzulesen, bevor Sie den Phono-Vorverstärker 755 in Betrieb nehmen. Diese Anleitung enthält auch nützliche Tips bezüglich Optimierung Ihrer gesamten Anlage.

Sollten Sie Fragen zur Inbetriebnahme oder zum Betrieb Ihres Phono-Vorverstärkers 755 haben, zögern Sie nicht Ihren Fachhändler oder uns zu kontaktieren.

Viel Spass!

Ihr solution Team



CE-Konformitätserklärung

Spemot AG erklärt, dass dieses Produkt den Anforderungen folgender Richtlinien und Normen genügt.

Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG (EN/IEC 60065:2002)

Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit 2004/108/EG (EN 55013:2001, EN 55020:2002, EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-3:1995)

FCC-Hinweis

Hinweis: dieses Gerät wurde getestet und es wurde festgestellt, dass es innerhalb der Grenzwerte für digitale Geräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen liegt. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen gewährleisten, wenn das Gerät in Wohngebieten betrieben wird. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese abstrahlen. Das Gerät kann den Funkverkehr stören, wenn es nicht anweisungsgemäss installiert und eingesetzt wird. Es gibt jedoch keine Garantie, dass keine Störungen bei einer bestimmten Installation auftreten.

Wenn dieses Gerät den Radio- und Fernsehempfang stört, was sich durch ein- und ausschalten des Gerätes feststellen lässt, sollte der Benutzer versuchen, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Massnahmen zu beheben.

- ⇒ die Empfangsantenne sollte neu ausgerichtet oder umgesetzt werden
- ⇒ der Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger sollte vergrößert werden.
- ⇒ das Gerät sollte an eine Steckdose eines Stromkreises angeschlossen werden, an den der Empfänger nicht angeschlossen ist.
- ⇒ ein Fachhändler oder ein erfahrener Rundfunk/Fernsehtechniker sollte um Rat gefragt werden.

Entsorgung

Geräte der Unterhaltungselektronik müssen gemäss Richtlinie 2002/96/EG des europäischen Parlamentes über Elektro- und Elektronik-Altgeräte speziell entsorgt werden und mit folgendem Symbol gekennzeichnet werden.



Falls es zu einer Entsorgung Ihres Phono-Vorverstärkers 755 kommen sollte, bitten wir Sie diese ordnungsgemäss und umweltgerecht durchzuführen.



Inhaltsverzeichnis

| | | |
|----|--|----|
| 1 | Kurzanleitung | 3 |
| 2 | Technische Highlights | 4 |
| 3 | Sicherheitshinweise: ▲ | 6 |
| 4 | Lieferumfang und Verpackung | 7 |
| 5 | Rückseite | 7 |
| 6 | Frontseite | 9 |
| 7 | Fernbedienung | 14 |
| 8 | Programm-Modus | 11 |
| 9 | Schutzfunktionen | 14 |
| 10 | Garantiebestimmungen | 15 |
| 11 | Mögliche Fehler und deren Behebung | 16 |
| 12 | Servicekontakte | 16 |
| 13 | Spezifikationen | 17 |
| 14 | Dimensionen | 18 |

1

Kurzanleitung

| | |
|--------------------|--|
| Auspacken | <ul style="list-style-type: none"> ⇒ Nehmen Sie den 755 aus der Verpackung ⇒ Bewahren Sie die Verpackung für spätere Transporte auf ▲ Behandeln Sie hochwertige Oberfläche mit Sorgfalt |
| Aufstellen | <ul style="list-style-type: none"> ⇒ Stellen Sie den 755 auf eine stabile Unterlage. ▲ Die Kühlluft muß ungehindert entweichen können. |
| Verkabeln | <ul style="list-style-type: none"> ⇒ Trennen Sie alle Geräte Ihrer HiFi-Anlage vom Netz ⇒ Verbinden Sie den 755 mit Ihrem (Vor-)Verstärker ⇒ Verbinden Sie den 755 mit den Plattenspielern ⇒ Verbinden Sie alle Geräte wieder mit dem Stromnetz. ▲ Trennen Sie den 755 vom Netz während der Arbeit an der Verkabelung |
| Settings | <ul style="list-style-type: none"> ⇒ Der 755 wurde bereits werkseitig programmiert. ⇒ Es sind keine zusätzlichen Einstellungen notwendig. |
| Einschalten | <ul style="list-style-type: none"> ⇒ Schalten Sie den Phono-Vorverstärker 755 ein ⇒ Wählen Sie eine moderate Lautstärke (für Volume-Mode ON) ⇒ Schalten Sie Ihre Quellgeräte und den (Vor-)Verstärker ein ▲ Überprüfen Sie die Verkabelung vor dem Einschalten |



2 Technische Highlights

2.1 Layout

Der gesamte Audibereich des Phono-Vorverstärkers 755 (inkl. Phono-Verstärker) wurde in Doppel-Mono-Layout ausgeführt. Der linke und rechte Kanal verfügt jeweils über eigene, identische Platinen. Perfekte Kanaltrennung ist Grundvoraussetzung für ein dreidimensionales räumliches Klangbild.

Der Audibereich des Phono-Vorverstärkers 755 ist physisch vom Netz- und Digitalteil des Vorverstärkers getrennt. Um gegenseitige Beeinflussung auf ein Minimum zu reduzieren, wurden die verschiedenen Bereiche massiv abgeschirmt.

2.2 Phono-Verstärker (optional)

Der 755 Phono-Vorverstärker verfügt über eine Spannungsverstärkung von +72 dB oder +78 dB (bei 1 kHz) für die MC -Eingänge und +60 dB oder +66 dB (bei 1 kHz) für den MM-Eingang. Diese kann für jeden Eingang individuell eingestellt werden. Der Phono-Verstärker arbeitet bis zu einer internen Grenzfrequenz von 1 MHz (-3 dB). Damit wird eine hochpräzise Wiedergabe der RIAA-Entzerrungskurve sichergestellt.

Die Impedanz des 755 kann, für jeden Eingang individuell, mittels relais - geschalteter Metallfolien - Widerständen optimal auf das jeweilige Tonabnehmersystem angepasst werden. Für die MC Eingänge kann die Impedanz von 10Ω bis $1'000\Omega$ gewählt werden, für den MM Eingang stehen Wert von 47Ω bis $47k\Omega$ und OpF bis $750pF$ zur Verfügung. Die Impedanz-Anpassung kann bequem über die Fernbedienung vom Hörplatz aus erfolgen.

2.3 Lautstärkeregelung

Der 755 Phono-Vorverstärker verfügt über eine hochpräzise Lautstärkeregelung welche wahlweise aktiviert werden kann. Der 755 Phono-Vorverstärker kann damit in einem „puristischen“ Phono Setup die Endverstärker direkt ansteuern.

Die Lautstärkeregelung erfolgt kanalgetrennt in 80 Stufen mit 1 dB Schritten. Die Regelung erfolgt mittels relais-geschalteter Widerstände. Es werden ausschliesslich hochpräzise Metallfolienwiderstände verwendet.



Um unangenehme Klick-Geräusche und schädliche Spannungsspitzen am Ausgang zu verhindern, verfügt der Phono-Vorverstärker 755 über einen parallelen Regelweg welcher nur aktiviert wird währenddem Sie die Lautstärke regeln. Die Lautstärke wird mit einem Programmable-Gain-Amplifier (PGA) geräuschfrei angepasst. Sobald die neue Lautstärke eingestellt ist, wird wieder auf den klanglich hochwertigen Signalpfad mit den hochpräzisen Metallfolienwiderständen umgeschaltet.

2.4 Ausgangsstufe

Die Ausgangsstufe wurde auf Schnelligkeit, Präzision und Stromlieferfähigkeit optimiert. Dank dem niedrigen Ausgangswiderstand von 2Ω und dem Class-A Betrieb (40mA Ruhestrom) verhält sich die Ausgangsstufe an jeder Last stabil (auch lange Kabel können problemlos betrieben werden).

Die theoretische Stromlieferfähigkeit von 3 A wurde auf max. 1 A begrenzt. Dies wird durch eine spezielle Schutzschaltung erreicht welche nicht im Signalweg liegt.

Dank der Frequenzbandbreite von 1 MHz (-3 dB) - intern arbeiten die Verstärkerstufen bis zu einer Grenzfrequenz von 40 MHz - werden alle Details der Musik naturgetreu abgebildet. Es entsteht ein dreidimensionales räumliches Klangvergnügen. Durch die Kraft der Ausgangsstufe wird sichergestellt, dass der Detailreichtum der Musik auch bei Ihrem Endverstärker ankommt (Kabeinflüsse werden reduziert).

2.5 Netzteil

Ihr Phono-Vorverstärker 755 verfügt über zwei räumlich getrennte Netzteile für die Versorgung der Audioverstärker sowie für die digitalen Schaltungsteile. Die strikte räumliche Trennung zwischen Analog- und Digitalnetzteil wird durch ein mehrstufiges Filternetzwerk ergänzt. Dadurch wird eine gegenseitige Beeinflussung der digitalen und analogen Schaltungsteile auf ein Minimum reduziert.

Die benötigten Versorgungsspannungen für den gesamten Audibereich des Phono-Vorverstärkers 755 werden mehrstufig stabilisiert. Mehr als 500'000 microFarad Siebkapazität sorgen für optimales Impulsverhalten des Netzteils.



3 **Sicherheitshinweise:** ⚠

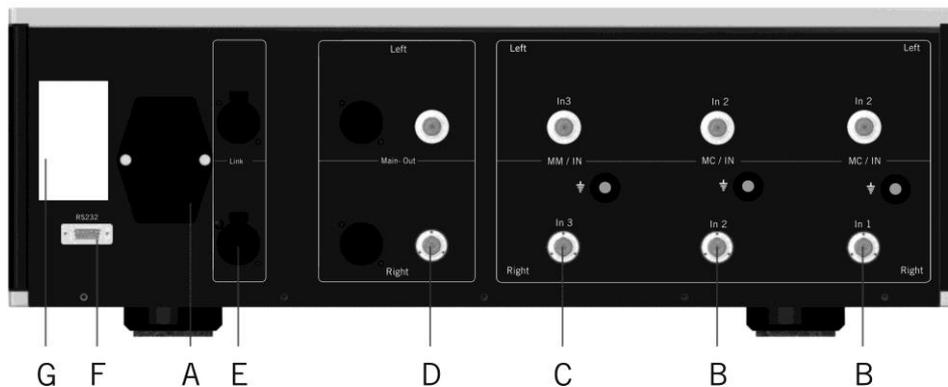
| | |
|----------------------|--|
| Anleitung | Beachten die Sicherheitshinweise dieser Bedienungsanleitung und bewahren Sie diese auf. |
| Netzanschluss | Verwenden Sie ausschliesslich 3polige Kabel, mit Schutzleiter. Trennen Sie den 755 in folgenden Fällen vom Netz ⇒ bevor Sie Kabel ein- oder ausstecken ⇒ bevor Sie Ihr Gerät reinigen ⇒ während eines Gewitters ⇒ bevor Sie für längere Zeit verreisen |
| Verkabelung | Trennen Sie den 755 vom Netz bevor Sie die Verkabelung verändern. Eine fehlerhafte Verkabelung kann zur Beschädigung des 755, Ihres (Vor-)Verstärkers oder Ihrer Lautsprecher und zu Gehörschäden durch übermässige Lautstärke führen. |
| Transport | Benutzen Sie nur Transportgeräte, Gestelle oder Tische welche vom Hersteller empfohlen werden. Falls Sie einen Wagen benutzen achten Sie darauf, dass der Wagen zusammen mit dem Gerät umstürzen und damit Verletzungen hervorrufen könnte. |
| Verpackung | Um Kondensation zu verhindern, lassen Sie den 755 in der Verpackung bis er sich auf Raumtemperatur erwärmt hat. Bewahren Sie die Verpackung auf für zukünftige Transporte auf. |
| Betrieb | Betreiben Sie Ihren 755 niemals ⇒ mit geöffnetem Gehäuse ⇒ mit verschlossenen Lüftungsschlitzen ⇒ bei sehr hohen Raumtemperaturen (>40°C) ⇒ in der Nähe einer Wärmequelle ⇒ bei extrem hoher Luftfeuchtigkeit ⇒ in der Nähe von Wasser |
| Reinigung | Verwenden Sie ein weiches, nicht abrasives Mikrofaser Tuch. Bitte setzen Sie keine Lösungsmittel oder Flüssigkeiten ein. |
| Service | Reparatur durch eine Fachperson ist erforderlich wenn ⇒ das Netzkabel oder der Netzstecker beschädigt wurde ⇒ Fremdkörper oder Flüssigkeit eingedrungen sind ⇒ das Gerät nicht ordnungsgemäss funktioniert ⇒ das Gerät eine deutliche Änderung des Verhaltens aufweist ⇒ das Gerät fallen gelassen, oder Gehäuse beschädigt wurde |



4 Lieferumfang und Verpackung

- ⇒ Phono-Vorverstärker 755
- ⇒ Fernbedienung
- ⇒ Netzkabel
- ⇒ Bedienungsanleitung
- ⇒ Baumwoll-Handschuhe

5 Rückseite



5.1 Netzanschluss (A)

Verbinden Sie den Phono-Vorverstärker 755 mit dem Stromnetz Ihrer Hausinstallation. Im Betriebszustand OFF beträgt der Verbrauch $<0.5W$ (rote LED im Display).

- ⚠ Trennen Sie den Phono-Vorverstärker 755 nur dann vom Netz, wenn er sich im Betriebszustand OFF befindet.

5.2 MC - Eingänge IN 1...IN2 (B)

Verbinden Sie Ihre MC Tonabnehmer mit den Eingängen IN1 und IN2 des Phono-Vorverstärkers 755. Die Abschlussimpedanz kann individuell pro Eingang an den jeweiligen Tonabnehmer angepasst werden.

Der Verstärkungsfaktor für die MC-Eingänge kann in zwei Stufen angepasst werden + 72 dB @ 1 kHz; + 68 dB @ 1 kHz. Bei Bedarf kann das Phono-Hochpass-Filter nach RIAA-IEC aktiviert werden.



5.3 MM - Eingang IN 3 (C)

Verbinden Sie Ihren MM-Tonabnehmer mit dem Eingang IN 3. Die Abschlussimpedanz kann individuell an den Tonabnehmer angepasst werden.

Der Verstärkungsfaktor des MM-Eingangs kann in zwei Stufen angepasst werden + 60 dB @ 1 kHz; + 66 dB @ 1 kHz. Bei Bedarf kann das Phono-Hochpass-Filter nach RIAA-IEC aktiviert werden.

5.4 Main-Out (D)

Die ausgezeichnete Laststabilität der Ausgangsstufe ermöglicht auch lange Kabel zu den Verstärkern ohne Verlust zu betreiben. Für lange Kabel empfehlen wir die symmetrischen Anschlüsse zu verwenden.

Brummschleifen können mit der Ground-Lift Funktion unterbrochen werden.

Ground-Lift OFF = Masse verbunden

Ground-Lift ON = Masse nicht verbunden

5.5 LINK (E)

Mit der LINK-Verbindung können Sie, an den Phono-Vorverstärker 755 angeschlossene soulution-Geräte zentral ein- bzw. ausschalten (Kabel: CAT 5 mit RJ45).

Der Phono-Vorverstärker 755 verbleibt im Zustand MUTE bis alle LINK-Geräte eingeschaltet wurden. Tritt ein Fehler auf, wird im Display LINK ERROR angezeigt. Wird der 755 ausgeschaltet, werden auch alle mit LINK verbundenen Geräte ausgeschaltet.

5.6 RS232 – Schnittstelle (F)

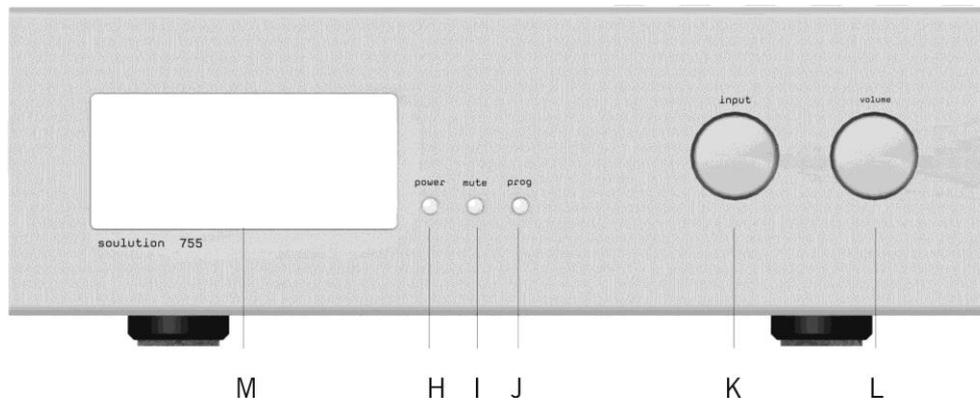
Die RS232 - Schnittstelle kann alle Funktionen des 725 kontrollieren, sowie relevante Informationen zum Betriebszustand des Gerätes auslesen.

5.7 Typenschild (G)

Das Typenschild zeigt die Serien-Nummer und die nominale Leistungsaufnahme

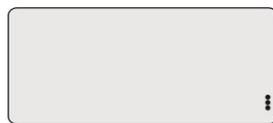


6 Frontseite



6.1 Power (H)

Mit der Power-Taste wird der Betriebszustand ON oder OFF (rote LEDs im Display) gewählt. Im Betriebszustand OFF bleiben die Ausgänge vollständig vom Gerät getrennt.



Display im Betriebszustand OFF



Display im Betriebszustand
PROTECT ON



Display im Betriebszustand ON

Wenn Sie keine Musik hören, empfehlen wir Ihnen den Phono-Vorverstärker 755 auszuschalten (Verbrauch <0.5W).



Trennen Sie den Phono-Vorverstärker 755 vom Stromnetz falls Sie verreisen, mit Kabeln manipulieren oder während eines Gewitters.

6.2 Mute (I)



In einer Notsituation wie falsche Verkabelung, Rückkoppelung, etc. können sofort alle Eingangssignale von den Ausgängen getrennt werden.

Benutzen Sie die Volume-Dim Funktion um die Laustärke schnell zu reduzieren.



6.3 Prog (J)

Der Phono-Vorverstärker 755 kann individuell eingestellt werden. Durch Drücken auf die Prog-Taste wird der Programm-Modus aktiviert / deaktiviert.

6.4 Volume (K)



Volume +/-

0 = Mute
1 = min. volume
80 = max. volume

Wir empfehlen die maximale Lautstärke zu begrenzen.



Volume-Dim

Kurzer Druck (de)aktiviert die Volume-Dim Funktion (Anzeige z.B. „D 20“). Solange die Volume-Dim aktiviert ist, kann die Lautstärke nicht verändert werden.

6.5 Input (L)



Input Select

Der gewünscht Eingang kann gewählt werden.
Die übrigen Eingänge bleiben vom 755 getrennt.



7 Programm-Modus

7.1 Überblick

Die verfügbaren Programm-Funktionen dienen dazu den Phono-Vorverstärker 755 optimal auf Ihre übrigen Anlagenkomponenten anzupassen und um Ihre individuellen Einstellungen zu berücksichtigen.



Mit der Prog-Taste wechseln Sie in den Programm-Modus. Der Programm-Modus wird durch erneuten Druck oder Timeout von 10 Sekunden wieder verlassen.



Durch **Drehen** des Input-Knopfes kann die gewünschte Programm-Funktion gewählt werden.



Mit einem **Druck** auf den Input-Knopf bestätigen Sie die ausgewählte Programm-Funktion. Der Wertebereich ist jetzt aktiviert.



Durch **Drehen** des Input-Knopfes können Sie den gewünschten Wert einstellen.



Durch **Druck** auf den Input-Knopf bestätigen Sie den neuen Wert.



7.2 Programm-Funktionen

| Funktion | Wertebereich | Bemerkung |
|--|--|---|
| <pre> START-IN IN 1 PROG# </pre> | IN 1, IN 2, IN 3 | Definiert welcher Eingang nach dem Einschalten aktiv sein soll. |
| <pre> VOLUME-MODE ON PROG# </pre> | ON, OFF | (De)aktiviert die Lautstärkeregelung. |
| <pre> START-VOLUME 25 PROG# </pre> | 1..30..50 | Definiert die Start-Lautstärke. |
| <pre> DIM-VOLUME 10 PROG# </pre> | 1..20..40 | Definiert die Dim-Lautstärke. |
| <pre> MAX-VOLUME 60 PROG# </pre> | 50...80 | Definiert die maximale Lautstärke. |
| <pre> BALANCE <- 4 PROG# </pre> | <- 9...0...9 -> | Definiert die Lautstärke-Differenz zwischen den beiden Audio-Kanälen. |
| <pre> IMPEDANCE-IN 1 125Ω PROG# </pre> | MC: 10Ω...1kΩ MM: 47Ω...47kΩ 0...750pF | Definiert die Impedanz der Eingänge IN 1...IN 3 |



| Funktion | Wertebereich | Bemerkung |
|------------------------------------|--|---|
| GAIN-IN 1 72dB PROG# | MC: 72 ...78dB MM: 60 ...66dB | Definiert den Gain des 755 |
| HIGH-PASS-IN 1 ON PROG# | ON, OFF | (De)aktiviert das Hochpassfilter nach RIAA-IEC Norm. OFF sollten Sie nur für fehlerfreie Schallplatten verwenden. |
| MONO-MODE ON PROG# | ON, OFF | (De)aktiviert den Mono-Betrieb. |
| GROUND-LIFT ON PROG# | ON = getrennt OFF = verbunden | (De)aktiviert den Ground-Lift für den XLR-Ausgang des 755. |
| BRIGHTNESS 2 PROG# | 1 = low 2 = medium 3 = high | Definiert die Helligkeit des Displays. |
| LOAD-DEFAULT YES PROG# | | Aktiviert die Default-Werte (fett) für alle Funktionen. |
| FIRMWARE-VERSION v1.00 PROG# | | Zeigt die Software Version des Gerätes an. |



8 Fernbedienung

| Taste | PRE/DAC-Modus | CD-Modus |
|-------------|--|-------------------------|
| (1) IR | Empfang bis ca. 5m und Einfallswinkel von $\pm 45^\circ$ | |
| (2,3) ▲ ▼ | Lautstärke +/- | |
| (4) DIM / ► | Volume-Dim (de)aktivieren | Play/Pause |
| (5/6) ◀ ▶ | Select +/- | Next / Previous track |
| (7) ↵ | Bestätigt Funktion im Programm-Modus | |
| (8) P | Aktiviert Programm-Modus | |
| (9) 🔇 | Mute | - |
| (10) ⏻ | ON / OFF | |
| (11) ⏮ | - | Open/Close |
| (12) PRE | - | Aktiviert den PRE-Modus |
| (13) CD | Aktiviert den CD-Modus | - |

Wechsel der Remote Ctrl ID:

Bringen Sie die Fernbedienung in PRE-Modus und drücken Sie folgende Tasten für ca. 5 sec.

- ⇒ Vorverstärker ID 1: ◀ (6), ▶ (5), ⏻ (10)
- ⇒ Vorverstärker ID 2: ◀ (6), ▶ (5), 🔇 (9)
- ⇒ Phono: ◀ (6), ▶ (5), ↵ (7)
- ⇒ DAC: ◀ (6), ▶ (5), P (8)

Wechsel der Batterien (2 x AAA):

- ⇒ öffnen Sie die Fernbedienung
- ⇒ legen Sie die Batterien wie indiziert ein.
- ⇒ schliessen Sie die Fernbedienung wieder
- ⇒ entsorgen Sie Batterien umweltgerecht





9 Schutzfunktionen

| | |
|-------------------|--|
| Überstrom | Der 755 Phono-Vorverstärker wird automatisch abgeschaltet falls der Ausgangsstrom > 1A ist. |
| Netzteil: | Das Netzteil wird auf korrekte Funktion überprüft. Bei Ausfall wird er 755 Phono-Vorverstärker automatisch ausgeschaltet. |
| Sicherung: | Eine Schmelzsicherung schützt den 755 vor Stromspitzen Model 220-240 V 2A/T 250V Feinsicherung 5x20mm Model 100-120 V 4A/T 250V Feinsicherung 5x20mm |

10 Garantiebestimmungen

Für alle solution Produkte besteht eine Garantiefrist von fünf Jahren ab dem Kaufdatum. Während der Garantielaufzeit werden fehlerhafte Komponenten repariert oder ausgetauscht (unsere Entscheidung). Die Kosten für Material und Arbeit gehen zu unseren Lasten.

Der Garantieanspruch erlischt, falls der Phono-Vorverstärker 755 unsachgemäss oder nicht bestimmungsgemäss betrieben, durch eine nicht autorisierte Person geöffnet und repariert, oder technisch verändert wurde.

Für den Rücktransport in unser Werk verwenden Sie ausschliesslich die Originalverpackung. Für Transportschäden besteht kein Garantieanspruch, deren Reparatur geht zu Ihren Lasten. Wir empfehlen Ihnen eine Transportversicherung abzuschliessen.

Falls Sie die Originalverpackung nicht mehr haben, bitten wir Sie sich an Ihren Fachhändler zu wenden.

Einfache Reparaturen können durch Ihren Fachhändler ausgeführt werden. Bitte klären Sie mit Ihrem Fachhändler ob er den Defekt beheben kann bevor Sie Ihr Gerät zu uns zurückschicken.



11 Mögliche Fehler und deren Behebung

| Fehler | Massnahme |
|----------------------|--|
| Keine Anzeige | Überprüfen Sie die Netzverbindung, die Sicherung Ihrer Hausinstallation und die Sicherung des Phono-Vorverstärkers 755. |
| Keine Musik | Überprüfen Sie ⇒ die Verkabelung zum (Vor)verstärker, zu den Plattenspielern, vom Endverstärker zu den Lautsprechern ⇒ ob der richtige Eingang des 755 angewählt ist ⇒ ob der (Vor)verstärker eingeschaltet ist ⇒ die LINK-Verbindung, falls vorhanden |
| POWER FAIL | Sofern die Spannungsversorgung zu den beiden Audio-Kanälen unterbrochen wird oder ein Fehler im Audionetzteil auftreten sollte, schaltet sich der Phono-Vorverstärker 755 automatisch aus. Im Display erscheint POWER FAIL. |
| OVERCURRENT | Wird am Ausgang des Phono-Vorverstärkers 755 ein Strom >1 A festgestellt so schaltet dieser auf MUTE. Im Display wird OVERCURRENT angezeigt. Überprüfen Sie die Verkabelung zu Ihrem Endverstärker. Dieser Fehler kann auch durch einen nicht eingeschalteten oder defekten Endverstärker hervorgerufen werden. |

Falls Sie den Fehler nicht identifizieren können, sollten Sie den Phono-Vorverstärker 755 vom Netz trennen und Ihren Händler kontaktieren.

12 Servicekontakte

Falls Ihre soulution Komponente Service benötigt, bitten wir Sie sich mit Ihrem Fachhändler in Verbindung zu setzen. Weitere Informationen finden Sie unter www.soulution-audio.com



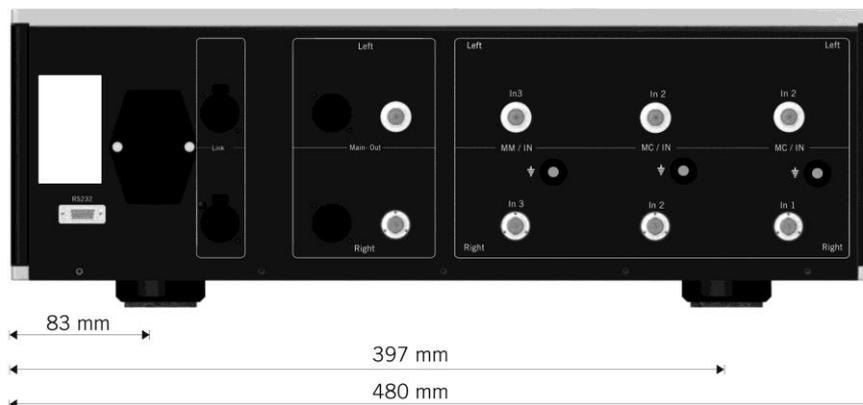
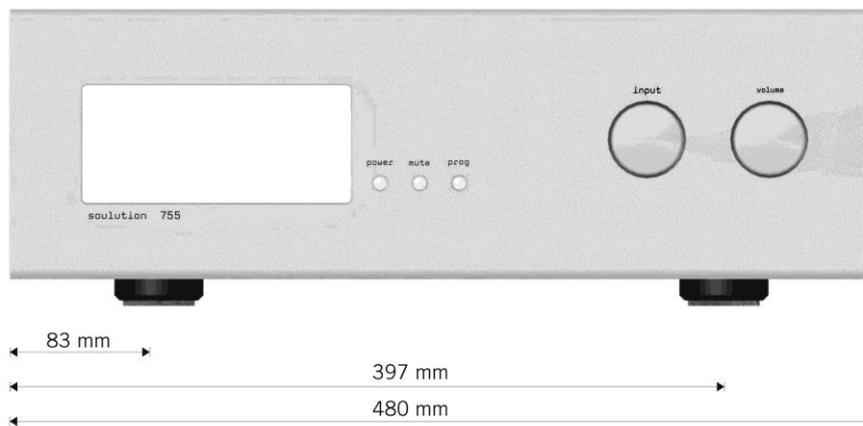
13 Spezifikationen

| Spezifikation | | Daten |
|------------------------------|------------------------------------|---|
| Generell | | |
| Nennspannung | Modell 220-240V Modell 100-120V | 220 - 240 V, 50-60 Hz 100 - 120 V, 50-60 Hz |
| Nennleistung | | 250 W |
| Leistung (OFF) | (Standby) | <0.5 W |
| Leistung (ON) | Normalbetrieb | 60 W |
| MC-Eingang: IN 1 In 2 | | |
| Spannungsverstärkung | | +72...+78 dB |
| Verstärker-Bandbreite | (intern) | DC-1 MHz |
| Anstiegszeit | | 400 ns |
| Klirrfaktor | | <0.0006 % |
| Eingangs-Impedanz | (anpassbar) | 10-1'000 Ω |
| MM-Eingang: IN 3 | | |
| Spannungsverstärkung | | +60...+66 dB |
| Verstärker-Bandbreite | (intern) | DC-1 MHz |
| Anstiegszeit | | 400 ns |
| Klirrfaktor | | <0.0006 % |
| Eingangs-Impedanz | (anpassbar) | 47 - 47'000 Ω 0 -750 pF |
| Ausgänge | | |
| Ausgangsspannung | symmetrisch unsymmetrisch | max. 16 Vrms@100 Ω max. 8 Vrms@100 Ω |
| Ausgangsstrom | | max. 1 A |
| Ausgangs-Impedanz | symmetrisch unsymmetrisch | 2 Ω 2 Ω |
| LINK-Out | | +12 V |
| Dimensionen | | |
| Masse | | 480x450x167 mm |
| Gewicht | | ca. 30kg |

Spemot AG behält sich das Recht vor Änderungen und Verbesserungen an den hier-
in beschriebenen Produkten vorzunehmen.



14 Dimensionen



Spemot AG
Industriestrasse 70
CH-4657 Dulliken

www.soulution-audio.com
info@soulution-audio.com



part.no. 92193