



082 Integrated Amplifier

Der 082 Vollverstärker ist direkt von unserem Vollverstärker 032 abgeleitet und reiht sich nahtlos in die Verstärkerfamilie der international vielfach ausgezeichneten Endstufen 909, 911 MK3, 956 MK2 und 036 ein. Trotz des im Vergleich zum 032 etwas kleineren Netzteils beeindruckt der 082 mit seiner Leistung und steht dem leistungsstärkeren 032 auch klanglich in fast nichts nach. Er ist der ideale Spielpartner für unsere CD Player, insbesondere für den 061. Der 082 verwirklicht unsere klanglichen Idealvorstellungen: Warmer, voller und kräftiger Klang der gleichzeitig durch sein Detailreichtum beeindruckt. Wir erreichen dieses Ziel mit einem Schaltungskonzept das auf symmetrischen, DC-gekoppelten Verstärkerzügen basiert.

082 Highlights

Durch das großzügig dimensionierte Netzteil liefert er spielend auch dauerhaft hohe Ströme und kontrolliert dadurch selbst lastkritische Lautsprecher.

Wegen seiner Vielfalt an Funktionen ist der 082 sowohl für 2-Kanal als auch für Heimkino-Anwendungen ideal geeignet. Er verfügt über einen Home Theater Thruput mit dem Signale direkt unter Umgehung des Vorverstärkerteils auf die Endstufe gelegt werden können. Dieser Thruput lässt sich auch über die neue Burmester Link Schnittstelle steuern.

FEATURES

Die Endstufenzüge der Vollverstärker 032 oder 082 sind identisch zu denen des 3-Kanal Endverstärkers 037, des 6-Kanal Endverstärkers 039 sowie zu denen des Stereo-Endverstärkers 036. Aus diesem Grund bieten sich diese Geräte optimal zur Kombination untereinander an. Die dadurch gegebene „Total Coherence

Amplification“ (TCA) ermöglicht unter anderem 5-Kanal Systeme durch eine Kombination von 032 und mono-gebrückter 039.

ANSCHLUSS- UND EINSTELLMÖGLICHKEITEN

Der 082 verfügt über sehr umfangreiche Anschlussmöglichkeiten. Ein PRE OUT ermöglicht den Anschluss einer weiteren Endstufe (z.B. 036) oder auch die Ansteuerung weiterer Hörzonen, die zentral in der Lautstärke geregelt werden sollen. Eine intelligente Steuerung mit einfachem und logischem Bedienkonzept erlaubt vielfältige, programmierbare Einstellmöglichkeiten:

Balance-Einstellung mit BYPASS-Funktion
Klangregelung für Höhen und Bässe mit BYPASS-Funktion



Programmierbare Einschaltlautstärke
Einpegelmöglichkeit der einzelnen Eingänge +/- 9dB
Master und Link on/off Funktion für Heimkinoanwendungen
Display on/off

KONZEPT UND QUALITÄTSPHILOSOPHIE

Der Vollverstärker 082 vereint herausragenden Klang mit logischer Bedienung in einem ausgesprochen vielseitigen Gerät. Das einfache Bedienkonzept ermöglicht den mühelosen Zugriff auf die Vielzahl an unterschiedlichen Funktionen. Der Dämpfungsfaktor ist über den gesamten Frequenzbereich sehr hoch. Wie alle Verstärker aus dem Hause Burmester wird der 082 zahlreichen ausgiebigen Tests unterzogen. Am Anfang werden kritische Bauteile eines Gerätes computergestützt vermessen, selektiert, gepaart und danach zu Baugruppen

zusammengebaut. Diese Module werden einzeln getestet und in einem Referenzgerät geprüft. Nach der Montage zum kompletten Gerät wird dann ein automatisierter Messtest am Audio Analyzer mit ca. 300 Einzelmessungen durchgeführt (alle Geräte müssen dabei exakt unserer Referenz entsprechen). Anschließend werden die Geräte eine Woche unter

Last eingebrannt. Nur wenn der zweite Messtest am Audio Analyzer nach dieser Dauerbelastung exakt die gleichen Ergebnisse ohne die geringsten Abweichungen liefert, wird das Gerät endmontiert. Dieses außergewöhnlich harte Testverfahren garantiert die hohe Zuverlässigkeit der Burmester Geräte. Abschließend muss jedes Gerät in unserem Studio einen manuellen Funktions- und Hörtest bestehen. Nach einer letzten optischen Kontrolle werden die Geräte dann für den Versand verpackt.

DETAILS

Das Display und die Bedienelemente befinden sich auf der aus massivem Aluminium gefrästen Frontplatte. Durch diese konstruktive Maßnahme wird erreicht, dass die empfindlichen Verstärkerzüge von sämtlichen digitalen Störsignalen hermetisch abgeschirmt sind

FEATURES

- Vollkommen symmetrischer Aufbau, wie bei allen Burmester Geräten
- Vollständig DC-gekoppelter Signalweg ohne klangverfälschende Kondensatoren im Signalweg
- Mühelose Kontrolle jedes Lautsprechers durch hohen Dämpfungsfaktor über den gesamten Frequenzbereich
- Stabil an allen Lasten über den gesamten Frequenzbereich
- Massive Schraubklemmen für die Lautsprecherkabel (beste Performance mit Kabelschuhen!)
- Eine eingebaute Schutzschaltung außerhalb des Signalwegs kontrolliert den 082 auf Temperatur, DC-Offset und Spitzenstrom
- Einpegelmöglichkeit der einzelnen Eingänge
- Einstellbare Presets: Vorpegelung aller Eingänge, Ausgangsverstärkung schaltbar, Einschalllautstärke programmierbar
- Vorverstärkerausgang
- Architektur der Endstufenzüge:
- Extrem schnelle Signalübertragung
- Hohe Bandbreite
- Klangregelung (abschaltbar)
- Lautstärkeregelung in 60 Stufen durch ultrapräzisen Lautstärkesteller mit optimalem Kanalgleichlauf
- Remote on/off: Mit einer 10V DC Trigger Spannung kann der 082 weitere Geräte an/ ausschalten schalten bzw. kann selbst geschaltet werden
- Großzügig dimensioniertes Netzteil mit 82.000 mF Siebung und 450 VA Ringkerntrafo. Zusätzliche lokale Siebung an den Ausgangsstufen mit niederinduktiven Bypass-Kondensatoren.
- BurLink mit RS-232 und USB Verbindung
- Kopfhörerausgang auf der Rückseite
- Fernbedienbar

ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN

ANALOG-Eingänge	4 x symm (CD, Tuner, AUX, Surround) 2 x asym (AUX2, TAPE)
ANALOG-Ausgänge	1 x sym (Preamp OUT) 2 x asym (Preamp OUT)
REMOTE IN/OUT	zur Ferneinschaltung anderer BURMESTER-Geräte
BURLINK	für externe Steuerung über RS-232 und USB



082
 CLASSIC LINE

TECHNISCHE DATEN

Gewicht	25 kg
Breite	479,5 mm
Höhe	179 mm
Tiefe	490,9 mm
Eingänge	3 XLR / 2 RCA
Pre-Out	sym + asym
Kopfhörerausgang	6,3 mm
Surround Thruput	ja
Fernbedienbar	ja
BurLink	ja
Remote Ein- / Ausgang	1 / 1
Klangregelung für Bässe und Höhen (überbrückbar)	ja
Eingangswiderstand sym/asym	38 kΩ / 23 kΩ
Eingangsempfindlichkeit 1 % THD + N, 4Ω	550 mV
Ausgangsleistung Stereo, pro Kanal, an 4 Ω	140 W
Leistungsfrequenzgang -3dB	< 10 Hz – 100 kHz
Signal-Rauschabstand	> 97 dB
THD + N	0,008 %
Dämpfungsfaktor	> 1000
Besonderheiten	Tape-Monitor Schleife

Technische Modifikationen vorbehalten.

Burmester Audiosysteme GmbH

Die Burmester Audiosysteme GmbH gehört zu den weltweit renommiertesten Herstellern im Bereich High-End Audiosysteme. Das inhabergeführte Unternehmen mit Sitz in Berlin wurde 1977 durch Dieter Burmester gegründet. Mit klarem Fokus auf die Bereiche Home- und Automotive-Audio pflegt Burmester globale Kooperationen mit Branchenführern weiterer Industrien (darunter: u.a. Mercedes-Benz, Porsche und die Königliche Porzellan Manufaktur Berlin) und ist Mitglied des Meisterkreis Deutschland sowie der Initiative Deutsche Manufakturen.