

Burmester

PRODUKTINFORMATION

035 PREAMPLIFIER



CLASSIC LINE

035 Preamplifier



Unser Vorverstärker 035 verbindet warme, natürliche Musikalität mit einer einfachen und bedienerfreundlichen Handhabung. Seine klare, ästhetische Erscheinung und einfache Eleganz machen ihn zum neuen Burmester Klassiker. Oberstes Entwicklungsziel war es, die klanglichen Eigenschaften seiner Vorbilder aus der Reference Line und Top Line, die weltweit als das Maß aller Vorverstärker gelten, auch im 035 ohne Kompromisse zu verwirklichen. Die Burmester-eigenen X-Amp Verstärkerstufen gehören zur Grundausstattung des 035. Sie arbeiten vollkommen symmetrisch weitestgehend im Class-A Bereich und sind zudem vollständig DC gekoppelt (d.h. es befinden sich keine störenden Koppelkondensatoren im Signalweg).

Die aufwendige Lautstärkeregelung wird durch ein R-2R-Netzwerk gebildet, das bei allen Lautstärkestufen die gleiche Impedanz besitzt und bis zu den niedrigsten Lautstärken einen extrem guten Gleichlauf garantiert, unerreicht von herkömmlichen Potentiometerschaltungen. Gekapselte Relais mit Goldkontakten realisieren dies perfekt. Die vorhandene Klangregelung für Bass und Treble ist überbrückbar.

Heutige Signalquellen wie CD-Player erfordern eine extrem schnelle Signalverarbeitung. Ein Netzteil muss jederzeit diesen Anforderungen genügen und entsprechend dimensioniert sein. Das aufwendige Netzteil des Vorverstärkers 035 garantiert auch bei dynamischen Musikpassagen den warmen, detailreichen Klang. Die Gesamtarchitektur der Schaltungen des 035 trägt auch der Entwicklung zu komplexeren Anlagen mit Heimkino Lösungen Rechnung: ein Surround Prozessor lässt sich bequem über die vorhandene Surroundschleife mit Thruput anschließen. Sämtliche Funktionen des 035 können über das Burlink System angesteuert werden.

035 Preamplifier

FEATURES

- Class-A Vorverstärker basierend auf der Burmester X-Amp Technik
- BurLink für externe Steuerung über RS-232 und USB
- Klangregelung ist komplett überbrückbar
- Eingangsempfindlichkeit ist im Bereich von +/- 6dB für jeden Eingang einstellbar
- Ausgangspegel kann im Setup um 6 dB angehoben werden (z.B. bei Verwendung mit Endstufen anderer Hersteller)
- Display ist abschaltbar und in 3 Stufen dimmbar
- Quellenumschaltung über Relais direkt an den Eingängen
- Inklusive Fernbedienungsgeber
- Phonomodul ist vollkommen symmetrisch und vollständig DC gekoppelt.
- Großzügig dimensioniertes Netzteil: 50VA Trafo mit insgesamt 55.000 mF Siebung
- Einschaltlautstärke programmierbar
- Mit dem 035 können Burmester Geräte ferneingeschaltet werden (remote on/off)

TECHNISCHE DATEN

Gewicht	8 kg
Breite	482 mm
Höhe	96 mm
Tiefe	336 mm
Eingänge	3 XLR / 2 RCA
Eingänge Phono	optional MM / MC
Ausgänge	1 XLR, 1 RCA, 1 Tape out (XLR)
Kopfhörerausgang	6,3 mm
Anzahl Modulslots	1
optionale Module	Phono MC / MM, CD sym
Surround Thruput	ja
Fernbedienbar	ja
BurLink	ja
Remote Ein-/ Ausgang	1 / 1
Eingangswiderstand sym/ asym	22 k Ω / 22 k Ω
Ausgangswiderstand sym/ asym	230 Ω / 115 Ω
Eingangsempfindlichkeit bez. auf 1 V	160 mV
Max. Ausgangspegel	12 V
Frequenzgang -3 dB	< 10 Hz - 200 kHz
Signal-Rauschabstand	> 105 dB

