

come. see. listen.



## Gentle G192

**Digitaler Vollverstärker für Stereo  
und Mehrkanaltechnik mit  
analogen und geschalteten Endstufen**

- Großes vollfarbiges TFT-Display mit Touch Screen
- 4 Endstufen (480W) für Bi-Amping- oder Multikanalbetrieb
- Frei konfigurierbare 8 analoge und 6 digitale Eingänge
- FireWire (IEEE 1394) 6-Kanal Ein- und Ausgang
- Aktive digitale Frequenzweiche mit phasenlinearen Bandpaßfiltern
- Digitale Raumkorrektur mit Signalprozessor ADSP-21369
- Modulares Konzept für verschiedene Ausbaustufen
- Robustes Gehäuse aus natureloxiertem Aluminium

Behold

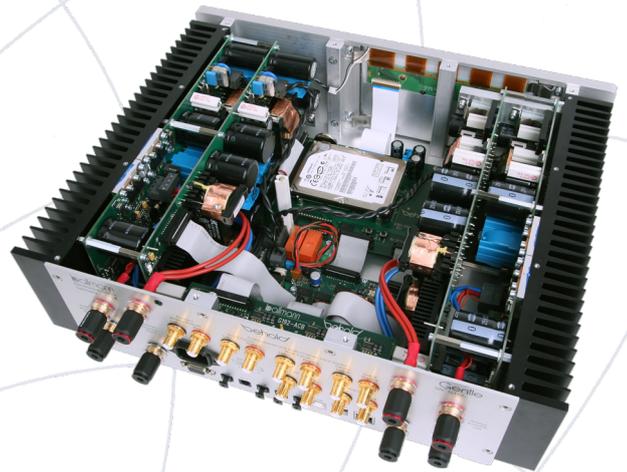
true digital audio

# Gentle G192 Vollverstärker:



## Eigenschaften des Vollverstärkers in Grundausstattung:

- Großes vollfarbiges TFT-Display mit 800 x 480 Bildpunkten (WVGA)
- TFT-Display mit Touch Screen
- Großer Drehknopf mit Drucktaster
- Hochleistungs-Signalprozessor ADSP-21369
- Zwei Doppel-D/A-Wandler mit multiplikativer Lautstärkeeinstellung
- Zwei analoge symmetrische Leistungsendstufen mit 160W an 4Ω mit superschneller digitaler Arbeitspunkteinstellung
- Je Endstufe ein separates Schaltnetzteil zur idealen Kanaltrennung
- Robuste und vollisolierte Furutech Lautsprecheranschlüsse
- Digital Eingänge: 4x S/PDIF Toslink (optisch)
- Abtastraten von 32kHz/24Bit bis 192kHz/24Bit
- Digital Ausgang: 1x S/PDIF Toslink (optisch) 96kHz/24Bit Stereo
- Extension für externe Zusatzgeräte
- 10/100MBit/s Ethernet Schnittstelle für optimale Netzwerkeinbindung
- Zwei USB-Anschlüsse für Tastatur, Maus, USB-Stick und externe HDDs
- Multifunktionale IR-Fernbedienung inkl. alpha-numerischer Tasten
- Netzeingangsspannung von 100V bis 240V stufenlos, 50Hz oder 60Hz
- Für alle internen Baugruppen ist ein Power Conditioner vorhanden
- Abnehmbare FüÙe für den Betrieb mit drei oder vier Spikes, Gewinde M6



Entwickelt und hergestellt in Deutschland

## Eigenschaften der Analog/Digital Option (G192-ADB):

- Zwei asym. analoge Hochpegeleingänge mit ADC (192kHz/24Bit)
- Digital Eingänge: 2x S/PDIF Cinch (elektrisch)
- Einfache Nachrüstung möglich

## Eigenschaften der Analog-Konverter Option (G192-ACB):

- Sechs frei konfigurierbare, asymmetrische analoge Hochpegeleingänge für 3x Stereo oder 5.1 Multikanal
- Asymmetrischer analoger Ausgang (Cinch) in Stereo mit 2.3Veff Ausgangsspannung
- 24Bit A/D und D/A-Wandler mit 192kHz Abtastrate für alle analogen Ein- und Ausgänge
- Einfache Nachrüstung möglich



## Eigenschaften der „geschalteten Endstufen“ (G192-DPA):

- Zwei digitale symmetrische Leistungsendstufen mit 320W an 4Ω
- Keine analoge Gegenkopplung in der geschalteten Endstufe (open loop)
- 24Bit Direkt- $\Delta/\Sigma$ -Wandlung mit 192kHz Eingangsabtastrate
- Je Endstufe ein separates Schaltnetzteil zur idealen Kanaltrennung



## Allgemeine Eigenschaften:

- Aktive digitale 6-Kanal Frequenzweiche mit phasenlinearen Bandpaßfiltern für Bi- oder Tri-Amping-Betrieb
- Hochleistungs-Signalprozessor ADSP-21369 ermöglicht die phasenlineare Raumkorrektur
- Gentle Firmware und PC-Software austauschbar und über Internet kostenfrei ladbar
- Konfiguration und Update über die USB-Schnittstelle
- Getrennte interne Schaltnetzteile für Analogeingänge und Leistungsendstufen ermöglichen optimale Isolation
- Kein externer Power-Conditioner erforderlich
- Robustes Gehäuse aus natureloxiertem Aluminium, RoHS-konform
- CE-Konformität: EN 55013: 2000, EN 61000-3-2: 2000, EN 61000-3-3: 1996, EN 55020: 2000 & EN 61000-6-1: 2001
- Sicherheit gemäß: EN 60065: 2002

## Hersteller:

**Ballmann Electronica GmbH**  
Theaterplatz 14, D-91054 Erlangen  
Webseite: [www.behold.eu](http://www.behold.eu)

„**behold**“ und „**Gentle**“ sind eingetragene Warenzeichen der Ballmann Electronica GmbH  
© 2008 Ballmann Electronica GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in Deutschland.  
Stand der Information: April 2008. Änderungen technischer Daten jederzeit ohne Ankündigung.