



WWW.BMC-AUDIO.DE

ULTRA DAC



ULTRA DAC

Der UltraDAC hat alle Vorzüge des erfolgreichen PureDAC, geht jedoch in jeglicher Hinsicht musikalischer Darbietung einen spürbaren Schritt weiter.

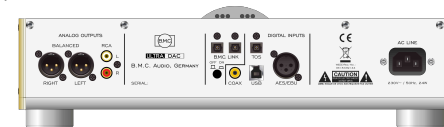
Der UltraDAC ist ein digital / analog Wandler höchster Qualität, kombiniert mit Vor-Verstärker-Funktion, einem symmetrischen Kopfhörerverstärker auf Referenz-Niveau, einem innovativen CI Strom- / Spannungs-Wandler und B.M.C.s exklusiver und verlustfreier DIGM-Laustärkeregelung (Discrete Intelligent Gain Management).

Der UltraDAC hat getrennte Einstellungen der Lautstärke für den Line- und Kopfhörer-Zweig, einen asynchronen USB-Eingang, der natürlich hochauflösende Musik-wiedergabe unterstützt, digitalen AES/EBU-, Koaxial- und Toslink-Eingang, sowie den B.M.C.-Link; eine optische Schnittstelle zur Verwendung mit B.M.C-Leistungsverstärkern.

Der symmetrische Ausgang ist kompatibel zu B.M.C.s exklusiver CI-Technik (Current Injection), welche die Signalklarheit und Dynamik weiter verbessert, für eine realistische Musikwiedergabe.

UNTERSCHIEDE ZUM PUREDAC:

- Referenz-Clock mit extrem niedrigem Phasenrauschen und Jitter für spürbar mehr Ordnung und Reinheit des Klangs.
- 70% größere Spannungsversorgung für stabile Musikwiedergabe unter allen Bedingungen.
- Neuer Hybrid-LEF Kopfhörerverstärker mit 15A bipolaren Transistoren für den Spannungsausgang und MOSFETs für den unabhängigen Stromausgang. Deutlich besserer unsymmetrischer Kopfhörerausgang mit unabhängigem Treiber.
- Neuer leistungsfähiger Hybrid-LEF-Line-Verstärker mit bipolaren Transistoren für den Spannungsausgang und MOSFETs für den unabhängigen Stromausgang.
- SPDIF-Eingänge mit 192kHz Kompatibilität: AES/EBU, Coax, und Toslink.
- Gehäusebedämpfung für mechanische Ruhe.
- Betrieb mit festem Ausgangspegel möglich.
- Fernbedienung enthält die Funktionen des PureAmp.





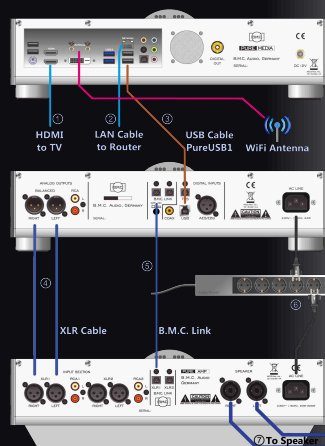
WWW.BMC-AUDIO.DE

ULTRA DAC



FEATURES:

- Digital / Analog Wandler der Top-Klasse mit CI Strom / Spannungswandlung.
- Asynchroner USB-Eingang für hochauflösendes Audio per Computer.
- USB PCM: 16...32bit; 44.1, 48, 88.2, 96, 176.4, 192, 352.8, 384kHz.
- DXD-Wiedergabe ohne FIR-Filter (non-oversampling).
- USB DSD: DSD64, DSD128; ASIO-Treiber für Windows enthalten, Linux und Mac kompatibel.
- AES/EBU-, Koaxial- and Toslink-Digitaleingang bis 24 Bit / 192 kHz.
- Referenz-Clock mit extrem niedrigem Phasenrauschen und Jitter für spürbar mehr Ordnung und Reinheit des Klangs.
- Symmetrischer Kopfhörerverstärker der absoluten Spitzenklasse mit sehr niedriger Ausgangsimpedanz, 15A bipolaren Transistoren für den Spannungsausgang und MOSFETs für den unabhängigen Stromausgang, sowie verlustfreier DIGM Lautstärkeregelung.
- Symmetrischer, CI-kompatibler Line-Ausgang, der optional im vorteilhaften B.M.C.-Modus arbeitet, mit DIGM und einer LEF-Ausgangsstufe mit Hybrid-LEF-Technik.
- Separate Lautstärke für Line und Kopfhörer. DIGM in zweiter Generation, mit optimierter Verstärkungs-Verteilung zwischendem UltraDAC und B.M.C.-Leistungsverstärkern.
- Optischer „B.M.C.-Link“ zur weiteren Klangverbesserung mit B.M.C.-Leistungsverstärkern. wie z.B. PureAmp.
- Betrieb mit festem Ausgangspegel möglich.
- Fernbedienung mit PureAmp-Funktionen.
- Massives, elegantes Aluminium-Gehäuse mit Gehäusebedämpfung für mechanische Ruhe.
- Abmessungen: B 365, H 103, T 328 mm (14.37 x 4.06 x 12.91")
- Gewicht: 6,3kg (13.9lbs)



REFERENZ CLOCK

