

Unico CD-Due

CD-Spieler mit integriertem D/A-Wandler

Unico 90

Vollverstärker

Unico 150

Vollverstärker

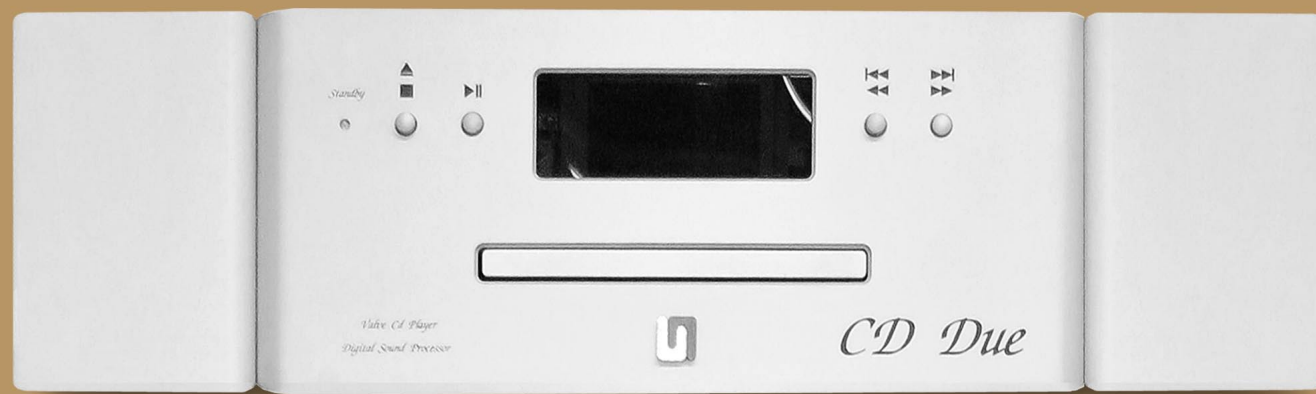
Mit den Modellen CD-Due, Unico 90 und 150 stellt Unison Research die neueste Generation seiner erfolgreichen Transistor / Hybrid - Elektronikserie vor.

Alle klangrelevanten Baugruppen wurden einer signifikanten Verbesserung unterzogen ohne die typischen musikalischen Unison-Gene zu vernachlässigen.

Die Reduktion auf möglichst kurze Signalwege und der Verzicht auf eine Über-Alles-Gegenkopplung gehört ohne Zweifel zu den wesentlichen Voraussetzungen für die einzigartige Synergie aus Kraft, Kontrolle und der überragenden Musikalität auch für komplexe Lautsprecherlasten...

Mit dem CD Due ergänzt Unison Research seine Unico-Serie um eine modernisierte Plattform für alle relevanten Digitalformate. Neben dem klassischen CD-Format bietet der integrierte D/A-Wandler die Möglichkeit externe Quellen inklusive DSD über USB abzuspielen.

CD-Spieler Unico CD DUE



Digitaleingänge

1 x USB Standard USB 2.0 Audio Class

Auflösung 16 bis 32 bit Sampling Frequenzen 44,1 bis DSD256 kHz

1 x S/PDIF Empfindlichkeit 0,5V_{pp} an 75 Ohm

Auflösung 16 bis 24 bit Sampling Frequenzen 44,1 bis DSD64 (DoP) kHz

1x AES/EBU Empfindlichkeit 2V_{pp} an 110 Ohm

Empfindlichkeit 16 bis 24 bit Sampling Frequenzen 44,1 bis DSD64 (DoP) kHz

1x Toslink™

Auflösung 16 bis 24 bit Sampling Frequenzen 44,1 bis 96 kHz

1 x Bluetooth™ Receiver Standard: BT 3.0

A2DP, SSP Auflösung 16 bit Sampling Frequenzen 44,1kHz bis 48kHz

Unico CD-Due

CD-Spieler mit integriertem D/A-Wandler

distributed by
tad-audiovertrieb.de



Digitalausgänge

1x S/PDIF

Ausgangsspannung 0,5V_{pp} an 75 Ohm

1x AES/EBU

Ausgangsspannung 2V_{pp} an 110 Ohm

1x Toslink™

Laufwerk

8829CD-KHM DVD-Lader, „Only Audio“ CD

Anzeige

128 X 64 White OLED graphisches Display, abschaltbar

D/A-Wandler und Ausgangsstufe

DA-Konverter ESS Sabre ES9018K2M mit Jitter - Unterdrückung

Rauschabstand 128dB (0dBFS, 1kHz, 192kHz Takt, "A" bewertet)

THD+N 0,0003% (0dBFS, 1kHz, 20Hz-20kHz)

Geringes Phasenrauschen, hochpräzise Quarzoszillatoren

Strom-Spannungskonverter AD8597/AD8599 „ultralow distortion, ultralow noise“ Operationsverstärker

Hochwertige Bauteile wie Westermann Kondensatoren und Vishay Widersände

Analogausgang Zweikanal (stereo)

Ausgangsstufe Rein Class A „Totem Pole“ Differenzstufe mit Doppeltriode

Bestückung 4 x 12AX7/ECC83

Anschlüsse 1 x RCA (Cinch) stereo unsymmetrisch 1 x XLR stereo symmetrisch

Ausgangsbuffer AD8597/AD8599 kann per Fernbedienung zugeschaltet werden (normal überbrückt)

Unico CD-Due

CD-Spieler mit integriertem D/A-Wandler

distributed by
tad-audiovertrieb.de



Zubehör und allgemeine Daten

Fernbedienung 1 x Infrarot FB im Metall/Holzgehäuse.

Abmessungen 45cm x 13cm x 38cm BHT.

Gewicht 10kg

Leistungsaufnahme max. 100 W

Unverbindliche Preisempfehlung _____ Euro.

Vollverstärker Unico 90



Technische Daten

Ausgangsleistung 120+120 W RMS an 8 Ohm und 170+170 W RMS an 4 Ohm

Frequenzgang -1dB von 12Hz bis 45kHz, -3 dB von 6Hz bis 80 kHz

Eingangswiderstand 24kOhm / 100pF

Eingangsempfindlichkeit 860mV RMS

Erste Stufe rein class A, Totem Pole Schaltung mit ECC83 und rein class A, Parallel Totem Pole Schaltung mit ECC81, diese Stufe kann die Endstufe direkt ansteuern

Ausgangsteil Class AB Komplementär-Gegentakt Hexfet (4 Paar je Kanal, thermisch stabilisiert)

Durch eine spezielle Ansteuerschaltung wird die gesamte Verstärkung in zwei Stufen ohne Über-Alles Gegenkopplung realisiert.

Ausgangswiderstand <0.4 Ohm, rein ohmisch

Über-Alles Gegenkopplung 0 dB

Klirrfaktor < 0,15% bei 1kHz, 1 W < 0,25% bei 1kHz, 10 W < 0,30% bei 1kHz, 100 W

Allgemeine Daten

Eingänge 6 Hochpegel (3 unsymmetrisch Cinch, 2 symmetrisch XLR, 1 "bypass" unsymmetrisch Cinch)

Ausgänge 1 Tape, 1 Sub (lautstärkegeregelt)

LS-Ausgänge 1 Paar + 1 Paar Bi-wiring Anschlüsse

Leistungsaufnahme 550 W bei max. Ausgangsleistung an 8 Ohm

Abmessungen 43.5cm x 18 cm x 44 cm BHT

Gewicht 25 kg

Unverbindliche Preisempfehlung _____ Euro



Vollverstärker Unico 150

Unico 150

*Dual Mono Zero Feedback,
7-stage Valve-Mixer Integrated Amplifier*

Technische Daten

Ausgangsleistung 150+150 W RMS an 8 Ohm und 220+220 W RMS an 4 Ohm

Frequenzgang -1dB von 12Hz bis 45kHz, -3 dB von 6Hz bis 80 kHz

Eingangswiderstand 24kOhm / 100pF

Eingangsempfindlichkeit 860mV RMS

Erste Stufe rein class A, Totem Pole Schaltung mit ECC83 und rein class A, Parallel Totem Pole Schaltung mit ECC81, diese Stufe kann die Endstufe direkt ansteuern.

Treiberstufe rein class A, Totem Pole Schaltung mit 6H30

Ausgangsteil Class AB Komplementär-Gegentakt Hexfet (4 Paar je Kanal, thermisch stabilisiert)

Durch eine spezielle Ansteuerschaltung wird die gesamte Verstärkung in zwei Stufen ohne Über-Alles Gegenkopplung realisiert.

Ausgangswiderstand <0.4 Ohm, rein ohmisch **Über-Alles Gegenkopplung** 0 dB

Klirrfaktor < 0,15% bei 1kHz, 1 W < 0,25% bei 1kHz, 10 W < 0,35% bei 1kHz, 100 W

Unico 150

Hybrid Vollverstärker

distributed by
tad-audiovertrieb.de



Allgemeine Daten

Eingänge 6 Hochpegel (3 unsymmetrisch Cinch, 2 symmetrisch XLR, 1 "bypass" unsymmetrisch Cinch)

Ausgänge 1 Tape, 1 Sub (lautstärkegeregelt)

LS-Ausgänge 1 Paar + 1 Paar Bi-wiring Anschlüsse

Leistungsaufnahme 550 W bei max. Ausgangsleistung an 8 Ohm

Abmessungen 43.5cm x 18 cm x 44 cm BHT

Gewicht 25 kg

Unverbindliche Preisempfehlung _____ Euro

Unison SH

Class A Kopfhörerverstärker

distributed by
tad-audiovertrieb.de



*TAD-Audiovertrieb GmbH
HiFi Produkte & Service für HiFi
Rosenheimerstraße 33
83229 Aschau - Deutschland*

*Tel.: +49 (0)8052 / 9573273
Fax: +49 (0)8052 / 4638
hifi@tad-audiovertrieb.de*

*HRB 2845, Registergericht Deggendorf
WEEE-Reg.-Nr.: DE15547095
GLN: 42-6027972-000-9*