



# DATENBLATT

## Lector Tube D/A-Converter

### DIGICODE S-192

“Digital-Analog-Wandler in Reinform!”



Der neue digitale Röhren-D/A-Wandler Digicode S-192 basiert auf R2R, dem leistungsstarken DAC von BB PCM1704K (4 DAC), einem hochauflösenden DAC, dessen Ausgangsschaltungen auf Vakuumröhren basieren

- Röhrenbestückung mit ECC-81/12AT7
- Symmetrische analoge Ausgangsschaltung als echtes Design mit vier DACs und vier analogen Stufen
- Digitale Signale werden bis zu 192 kHz 24-Bit an allen Eingängen akzeptiert, auch am USB-Eingang
- Der Digicode S-192 ist außerdem mit einem Wordclock-Eingang und einem digitalen SPDIF-Ausgang für allgemeine Anwendungen ausgestattet. Wordclock ist ein Basistaktsignal in der digitalen Audiotechnik, welches notwendig ist, um die Übertragung von Audio-Datenströmen zwischen digitalen Audiogeräten zu ermöglichen. Mittels Wordclock wird die Verarbeitung der digitalen Daten aller beteiligten Geräte miteinander synchronisiert.
- Proprietäre digitale Eingangsschaltung für die SPDIF-Rekonstruktion, alle entwickelt im Audiolabor von Lector: SPDIF-Schaltungsrekonstruktion (S.C.R. von Lector Audio Tools, zum Patent angemeldet)
- Die Displayanzeige liefert korrekte Informationen über die tatsächliche Abtastfrequenz an den DAC-Eingang, die vierstellige Anzeige schneidet nicht alle Informationen ab
- USB voll kompatibel mit Windows XP/Vista/7/8 – MAC/OSX – LINUX
- USB-Unterstützung ASIO / WASAPI / KS-Protokoll



# DATENBLATT

## Digitale Eingänge:

- SPDIF IEC-958 als RCA-Anschluss bei einer Auflösung von 192 kHz und 24 Bit
- SPDIF IEC-958 als BNC-Anschluss mit einer Auflösung von 192 kHz und 24 Bit
- AES-EBU AES-3 als XLR-Anschluss bei Auflösung 192 Khz und 24 Bit
- Opto-Toslink-Digitaleingang mit einer Auflösung von 192 kHz und 24 Bit
- Asynchroner USB-PC/MAC-Eingang mit einer Auflösung von 192 kHz und 24 Bit, unterstützt stabiles KS/WASAPI/ASIO-Protokoll bei High-Speed-Kommunikation

(Für OSX-MAC ist kein Treiber erforderlich, es handelt sich um einen nativen USB V-2-Hochgeschwindigkeitseingang.) Alle Eingänge akzeptieren Frequenzen von 32 - 44,1 - 48 - 88,2 - 96 - 176,4 - 192 kHz

## Digitale Ausgabe-/Eingabedienste:

- Wordclock (W.C.)-Takteingang
- SPD/IF als BNC-Ausgang

## Analogausgang:

- Unsymmetrischer Ausgang als 2,5 Volt 250 Ohm
- Symmetrischer Ausgang als 2,5 Volt 250 Ohm

## Ausführungen:

- Eingangswahl durch sequentiellen Einzelschuss per Druckknopf, LED-Anzeige für ausgewählten Eingang
- LED-Anzeige für analoge und digitale Versorgung
- LED-Sperre für SPD/IF-/AES-EBU-Eingang
- Separates Netzteil Modell PSU-DGC
- Windows-Treiber für XP/Vista/Seven/Win8 mit 32 und 64 Bit, Lieferung per CD-ROM, Update-Service-Download per E-Mail-Kontaktanfrage für OSX-Apple Mac/LINUX-Computer ist kein Treiber erforderlich (die USB-Schnittstelle ist nativ)

## Geräte-Spezifikationen:

- Digital-Analog-Wandler mit USB-Eingang
- Ausgangsimpedanz: 250 Ohm
- Jitter-Schnittstelle: 20 ps
- Frequenzgang: 15–96 kHz +/- 1 dB bei hochauflösendem Eingang 192 kHz
- Digitale Eingangsimpedanz: 75 Ohm SPDIF / 110 Ohm AES-3
- Harmonische Verzerrung: THD < 0,1 %
- S/N-Verhältnis: 100 dB (A-gewichtet)
- Röhrenausgang 4 X ECC-81/12AT7
- AC-Hauptspannungen: 100/110/230/240 VAC – 50/60 Hz – 100 VA
- Abmessungen (B x H x T): 440 mm x 105 mm x 300 mm
- Gewicht (Netto – Brutto): 8 kg – 10 kg ( mit Verpackung )



# DATENBLATT



**CMI Distribution chario Vertrieb ( Deutschland – Niederlande - Luxemburg - Österreich - Schweiz )**

Am Berg 13 – D-53913 Swisttal

Telefon: +49-(0)2251-970043 – Telefax: +49-(0)2251-970044

E-Mail: [office@cmi-distribution.de](mailto:office@cmi-distribution.de) - Internet: [www.cmi-distribution.de](http://www.cmi-distribution.de) - Internet: [www.lector-strumenti.de](http://www.lector-strumenti.de)

USt-Id-Nr.: DE 236 721 750 - WEEE-Reg.-Nr. DE 320 204 51 – EORI-Reg.-Nr. : DE 559 408 245 759 884

LUCID-Reg.-Nr. DE 528 894 454 745 6



## **LECTOR STRUMENTI AUDIO**

Via Verdi 35 – I-27010 Albuzzano ( PV )

Phone: +39-0382-484165 – Fax: +39-0382-481021

E-Mail: [info@lector-audio.it](mailto:info@lector-audio.it) – Web: [www.lector-audio.it](http://www.lector-audio.it)

IVA: IT02134720180