



Der REVO DS-1, der Name steht für „digital source“, ist eine hochinteressante Kombination aus einem exzellenten CD-Player und einem flexiblen, universellen Wandler.

Der REVO DS-1 ist das Resultat von 20 Jahren Erfahrung von Norma mit der Entwicklung von analogen Audio-Geräten höchsten Niveaus. Ganz ähnlich wie bei Analoggeräten wird beim CD-Player in allen Stufen der Signalverarbeitung darauf geachtet, ein Maximum an unverfälschter Information zu extrahieren und weiterzuverarbeiten.

Es kann zu einem Aha-Erlebnis werden, bekannte Musik über den DS-1 zu hören. Die typisch digitale Rauigkeit fehlt völlig. Dafür hört man deutlich mehr Feininformationen und viel mehr dynamische Abstufungen. Ermüdungsfrei kann man die Musik genießen, die natürlich und frei fließt.

Der Player lässt einen die Aufnahmeakustik deutlich hören. Es ist, als ob endlich ein künstlicher Schleier von der CD-Wiedergabe genommen ist und man die gesamte Ausdrucks- und Farbpalette der Musik genießen kann.

Das ist aber noch nicht alles. Zusätzlich enthält der DS-1 einen vielseitig einstellbaren D/A-Wandler mit 5 hochauflösenden Digitaleingängen. Neben einem hochauflösenden USB-Eingang, stehen weitere 4 SPDIF-Eingänge in den Formaten koaxial, symmetrisch und optisch zur Verfügung, alle mit voller Auflösung von 24 Bit/192kHz.

Für jeden Eingang getrennt können die digitalen Parameter der Wandlung eingestellt werden. Neben synchronem oder asynchronem Modus mittels der jitterarmen Masterclock im DS-1, sind dies die Einstellungen für Oversampling, Upsampling, des Digitalfilters, der absoluten Phase und der Lautstärke des Ausgangssignals.

So ist es z. B. auch möglich, Over- und Up-Sampling komplett auszuschalten und das Signal ganz pur weiterzuverarbeiten. Alle Funktionen können lokal mit Hilfe der Taster am Gerät oder per mitgelieferter Aluminium-Fernbedienung gesteuert werden.

In einer Zeit, in der kostengünstige DACs zur Analogwandlung der „Musik vom Computer“ wie Pilze aus dem Boden schießen, bietet Norma Audio einen universellen D/A-Wandler, der in Hinblick auf die Klangqualität in allen Punkten optimiert wurde. Damit lassen sich endlich hochaufgelöste Musik-Files ohne Einschränkungen genießen. Und das in Anbetracht der Klangqualität auf Weltklasseniveau und der Vielseitigkeit des Gerätes zu einem wirklich günstigen Preis.

Technische Daten	NORMA REVO DS-1
Digitale Eingänge	5 Stück, 1 USB 2.0, 1 SPDIF RCA 75 Ohm, 1 AES/EBU XLR 110 Ohm, 1 TOSLINK optisch 96kHz (192 kHz sind möglich, können aber nicht garantiert werden), 1 SPDIF RCA 75 Ohm auch als SPDIF Ausgang konfigurierbar
Sampling Frequenzen	44,1kHz, 88,2kHz, 176,4kHz, 48,0kHz, 96kHz, 192kHz
Upsampler Frequenzen	44,1kHz, 88,2kHz, 176,4kHz, 48,0kHz, 96kHz, 192kHz u. Auto Mode
Masterclock	+/- 2ppm typ. bei 25°, +/- 10 ppm bei 60°
Deemphase	44,1kHz, 48,0kHz und Auto-Mode
Ausgänge	Line-Out RCA und XLR symmetrisch
Ausgangsspannung	3.0 V RMS (+10 dBV) RCA (bei 0 dB), 6.0 V RMS (+16 dBV) XLR (bei 0 dB)
Ausgangsimpedanz	200 Ohm
Analoger Filter	0,0 bis 180 kHz +/- 3 dB
Frequenzgang Ausgangsstufe	0,0 bis 2MHz +/- 3 dB
Oversampling	DF 1706 8-fach Digital Filter
Oversampling Filter	Intern per Jumper umschaltbar, Steile und flache Filtercharakteristik"
D/A Converter	PCM 1704 Multibit 24 Bit D/A Konverter
Strom/Spannungswandler	Norma-Eigenentwicklung, diskret aufgebaut
Stromversorgung	230 V AC / 50 Hz
Abmessungen (HxBxT)	75 x 430 x 350 mm
Gewicht	10 Kg
Zubehör	Vollaluminium-Fernbedienung