

V90-DAC



V90-DAC – Übersicht

Der MUSICAL FIDELITY V90-DAC ist eine echte Leistungs-Steigerung für viele digitale Musikquellen: von PCs oder MAC-Computern, Musik-Streamern und Set-Top-Boxen bis hin zu konventionellen Musikquellen wie CD und Digital-Radio. Und das alles zu einem sehr fairen Preis.

V90-DAC – Technischer Hintergrund

Das Ingenieurs-Team von Musical Fidelity richtete bei der Entwicklung des V90-DAC seine Aufmerksamkeit auf die Anforderungen moderner Musik-Quellen. Das Herzstück dabei ist der 32-Bit-Prozessor. Mit seinem bemerkenswert niedrigen Jitter von nur 12 Pikosekunden und einem Signal/Rauschabstand kleiner als -117dB liefert der V90-DAC eine technische Leistung, die in der Regel nur wesentlich teurere Produkte bieten.

Messwerte auf Weltklasse-Niveau waren ein wesentlicher Schlüssel beim Entwicklungsprozess des V90-DAC. Ein weiteres zentrales Ziel war die Kompatibilität mit einer Vielzahl gängiger Musikquellen.

V90-DAC – Technischer Hintergrund

Sein asynchroner USB-Anschluss bietet eine sehr musikalische Audiowiedergabe von computerbasierter Musik und dank seiner einfachen Installation auf jedem Windows oder MAC-Computer kann der neue Eigentümer schnell auf seine Lieblingsmusik zugreifen – direkt und ohne Umstände.

Zur weiteren klanglichen Verbesserung ist ein aufwändigeres Aufrüstnetzteil (UPS = Upgrade Power Supply) separat erhältlich.



Der V90-DAC ist ein wunderschönes Stück Ingenieurskunst und dabei eine erschwingliche Möglichkeit, vielen Zuhörern Live-Musikdarbietung so nah wie möglich zu bringen. Davon ist auch die Fachpresse überzeugt. So schreibt beispielsweise das Digital-Fachmagazin Einsnull: „Die aktuelle Modellvariante spielt die Vorgänger an die Wand und zeigt, was in diesem Preismilieu klanglich möglich ist. Das ist ein ganz gefährlicher kleiner Wandler, der für unter 300 Euro ein unschlagbares Angebot darstellt.“

Das Magazin Audio schreibt: „Für den veranschlagten Preis hat MUSICAL FIDELITY-Chef Antony Michaelson eigentlich alles in den V90-DAC gesteckt, was ohne wirtschaftlichen Ruin möglich ist: sehr guten Klang, viele Anschlussmöglichkeiten und jetzt auch HiFi-Optik.“

V90-DAC – Technische Daten

Digital > Analog-Wandler:	32 Bit / 192 kHz Upsampling
Ausgangsspannung:	2,2 Volt RMS
Klirrfaktor (THD):	0,0004 % (20 Hz – 20 kHz)
Frequenzgang:	+0, -0,1 dB (20 Hz – 20 kHz)
Kanaltrennung:	< -104 dB
Rauschabstand:	< -117 dB
Jitter:	12 Pikosekunden
Eingänge:	2x optisch Toslink 1x coaxial RCA 1x USB Typ „B“
Ausgänge:	1 Paar RCA/Cinch-Buchsen
Stromversorgung:	12 V / 500 mA DC (Netzteil mitgeliefert)
Abmessungen B x H x T (mm):	170 x 47 x 102 (incl. Anschlüssen)
Gewicht:	0,6 kg (1,1 kg Brutto)
Ausführungen:	Silber oder Schwarz