

M3CD



M3CD – Übersicht

Mit dem M3CD erweitert MUSICAL FIDELITY seine umfangreiche Auswahl an hervorragenden Digital-Komponenten. Zusammen mit dem wunderbaren Vollverstärker M3i ist es nun in einer für Jedermann erreichbaren Preisklasse möglich, eine HighEnd-Musikanlage von MUSICAL FIDELITY zu besitzen und deren mitreißende musikalische Qualitäten zu genießen.

Neben der exzellenten Klangqualität und superber Disc-Lesefähigkeit hat der M3CD auch messtechnisch die Nase vorn. Seim attraktives Äußeres und die mustergültige Verarbeitungsqualität machen ihn zudem zum Schmuck jedes Wohnzimmers.

M3CD – Technischer Hintergrund

Das Slot-In-Laufwerk verzichtet auf einen Schubladenmechanismus was den Bedienkomfort steigert. Selbstverständlich sind alle Teile, die mit der Oberfläche der CD in Berührung kommen mehrfach Oberflächenvergütet. Die Einlesezeit des Laufwerkes gehört mit zur Schnellsten am Markt.

Der M3CD verwendet einen 24-Bit-Digital/Analog-Wandler mit 8fachem Oversampling. Damit ist der M3CD in der Lage auch komplexeste Aufnahmen musikalisch originalgetreu abzubilden. Neben den hochwertig vergoldeten RCA-Ausgangsbuchsen verfügt der M3CD zudem über je einen koaxialen (RCA) und optischen (Toslink) digitalen Ausgang.

M3CD – Technischer Hintergrund

Die Messwerte sind, wie bei MUSICAL FIDELITY üblich, zwar nicht Selbstzweck aber trotzdem absolut herausragend. Die Kanaltrennung von sagenhaften 105 dB liegt weit oberhalb des von der CD theoretisch denkbaren Dynamikumfangs und sorgt somit für eine absolut stabile und holografische Darstellung des musikalischen Geschehens.



Die Verzerrungen bewegen sich mit 0,003 % an der Messbarkeitsgrenze genauso wie der Rauschabstand mit fantastischen 117 dB. Man beachte, dass bei Lautsprechern Verzerrungen von im Durchschnitt 1% und bei analogen Tonabnehmern von 3% als akzeptabel gelten.

Die analoge Ausgangsstufe ist so konzipiert, dass sie mit Ihrem geringen Ausgangswiderstand und der stabilen Spannung auch längere Kabelwege mühelos antreiben kann. Die am Gerät steckbare Netzverbindung macht den M3CD auch in diesem Punkt flexibel, sei es für längere Verbindungen oder für Experimente mit spezialisierten Netzkabeln.

Die beiliegende Fernbedienung steuert auch den passenden Vollverstärker MUSICAL FIDELITY M3i und erlaubt eine komfortable Kontrolle des HiFi-Systems. Mit dem M3CD erhalten Sie einen modernen CD-Spieler, der sein Fach beherrscht und Sie Ihre Sammlung völlig neu genießen lässt.

M3CD – Technische Daten

Ausgangsspannung:	2,2 Volt RMS RCA
Ausgangsimpedanz:	50 Ohm
Wandler:	24 Bit Delta Sigma 8 Fach Oversampling
Jitter:	< 135 Pikosekunden
Wandlerlinearität:	< 0,1 dB bis hinab zu -96 dB
Frequenzbereich:	10 Hz – 20 kHz / -0,2 dB
Kanaltrennung:	> 105 dB (20 Hz – 20 kHz)
Rauschabstand:	> 117 dB/A
Verzerrungen:	< 0,003 % (10 Hz – 20 kHz)
Ausgänge:	1 Paar RCA/Cinch-Buchsen, analog 1x Opto-Digital 1x Coax-Digital
Stromversorgung:	115/230 Volt, 50 bzw. 60 Hz
Stromverbrauch:	20 Watt maximal
Abmessungen B x H x T (mm):	440 x 100 x 385
Gewicht:	6,7 kg (10,5 kg Brutto)
Ausführungen:	Silber oder Schwarz