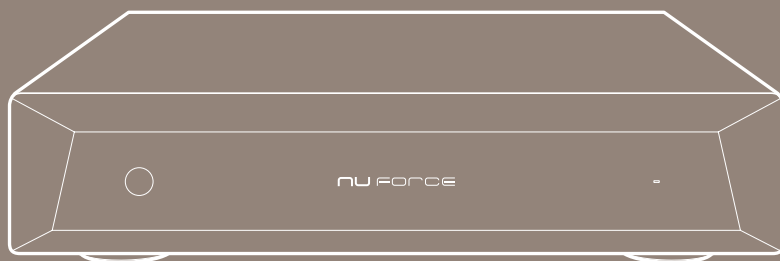


NuForce

MCA-20

Mehrkanal-Verstärker



Bedienungsanleitung
ATMCANZ

 **Optoma**

FCC-Hinweis - Informationen zur Konformitätserklärung

Dieses Gerät wurde getestet und als mit den Grenzwerten für Digitalgeräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Regularien übereinstimmend befunden. Diese Grenzwerte wurden geschaffen, um angemessenen Schutz gegen Störungen beim Betrieb in Wohngebieten zu gewährleisten. Dieses Gerät verwendet und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen und kann - falls nicht in Übereinstimmung mit den Bedienungsanweisungen installiert und verwendet - Störungen der Funkkommunikation verursachen.

Allerdings ist nicht gewährleistet, dass es in bestimmten Installationen nicht zu Störungen kommt. Falls dieses Gerät Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursachen sollte, was leicht durch Aus- und Einschalten des Gerätes herausgefunden werden kann, wird dem Anwender empfohlen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beseitigen:

- Neuausrichtung oder Neuplatzierung der Empfangsantenne(n).
- Vergrößern des Abstands zwischen Gerät und Empfänger.
- Anschluss des Gerätes an einen vom Stromkreis des Empfängers getrennten Stromkreis.
- Hinzuziehen des Händlers oder eines erfahrenen Radio-/Fernsehtechnikers.

Warnung: An diesem Gerät dürfen nur Peripheriegeräte angeschlossen werden, die mit den Grenzwerten der FCC-Richtlinien, Klasse B, übereinstimmen.

Änderungen oder Modifikationen an diesem Gerät, die nicht ausdrücklich von uns oder den von uns autorisierten Stellen zugelassen sind, können die Berechtigung des Anwenders zum Betrieb des Gerätes erlöschen lassen. Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Regularien. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Voraussetzungen: (1) Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss jegliche empfangenen Störungen hinnehmen, einschließlich Störungen, die zu unbeabsichtigtem Betrieb führen können.

Einleitung

Ein hochmoderner Mehrkanal-Verstärker für beispiellose Klangqualität.

Der Mehrkanal-Verstärker MCA-20 von NuForce bietet engagierten Enthusiasten acht Kanäle charakteristischer NuForce-Klangqualität. Der MCA-20 wurde als Alternative zu der Fülle an für Heimkinoapplikationen angebotenen verbraucherorientierten Verstärkern entwickelt. Mit seinen hochwertigen Teilen und fortschrittlicher, hocheffizienter Wechseltechnologie liefert der MCA-20 für NuForce charakteristische Leistung und Nutzen.

Der MCA-20 bietet volle 278 Watt an 4 Ohm pro Kanal und verdankt sein Fundament NuForces preisgekrönter V3-Serie an Mono-Verstärkern. Ebenso wie seine Vorgänger rendert er all Ihre Aufnahmen und Soundtracks mit donnernden Bässen, kristallklaren Höhen und warmen Mitten – all das in perfekter Balance.

Die proprietäre Rückkopplungsschaltung des MCA-20 fungiert als Eckpfeiler der bemerkenswerten Klangqualität des MCA-20. Dank seines Eigenresonanzdesigns passt sich die 400-kHz-PWM-Schaltfrequenz konstant an das Eingangssignal, die Anforderungen der Ausgangsleistung und Variationen der Lautsprecherimpedanz an, was für ausgezeichnete Geschwindigkeit und Genauigkeit sorgt. Die kristallklare Wiedergabe explosivster Dynamik in harmonischer Kombination mit der Ausgabe jedes noch so kleinen akustischen Details garantiert, dass Sie mit dem MCA-20 jederzeit die gleiche lebensechte Klangqualität erleben, für die NuForce so bekannt ist.

Der MCA-20 ist dazu bestimmt, seinen Platz als treibende Kraft in unzähligen Musik- und A/V-Systemen zu finden. Wenn es um die Verbindung mit heutigen modernen Heimkinokomponenten geht, setzt sich der MCA-20 in puncto Leistung, Transparenz und Raffinesse über die Konkurrenz in seiner Preisklasse hinweg. Wo es auf Leistung und Nutzen ankommt, sollte man sich mit nichts Geringerem zufriedengeben.

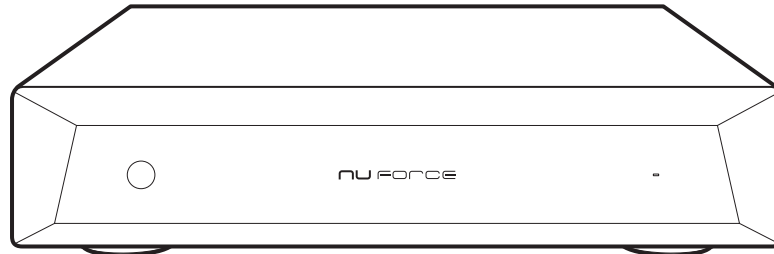
Innovative Merkmale

- Hohe Leistung – 278 Watt pro Kanal x 8
- Geringe Größe, moderne Konstruktion
- Proprietäres hochschnelles Gegenkopplungsdesign
- Besonders effiziente PWM-Schaltungstopologie

Schnellstartanleitung

Produktübersicht

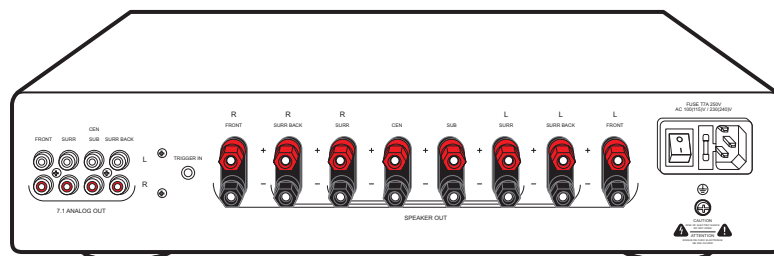
Verborgene Blende



Flache Blende



Rückblende



- Bitte schalten Sie das Gerät zunächst über den hinteren Netzschalter ein, drücken Sie dann die Ein-/Austaste an der Frontblende.

Anschlüsse

- Eingang: 8 x Cinch
- Ausgang: 8 x 5-Wege-Polklemme
- Lautsprecherausgang: Verbinden Sie linkes und rechtes Lautsprecherkabel mit den Ausgängen. Vermeiden Sie einen Kurzschluss des MCA-20, indem Sie vor dem Einschalten sicherstellen, dass die Lautsprecherkabel im Hinblick auf die Polarität richtig an den Lautsprechern und dem MCA-20 angeschlossen sind. Bitte stellen Sie vor Anschließen Ihrer Lautsprecher sicher, dass das Gerät ausgeschaltet ist.

Technische Daten

Eingang	8 x Cinch
Ausgang	8 x 5-Wege-Polklemme
Leistung	278 W/Kanal x 8 (4 Ohm), 150 W/Kanal x 8 (8 Ohm)
Spitzenleistung	352 W/Kanal x 8 (4 Ohm), 187 W/Kanal x 8 (8 Ohm)
Verstärkung	26,5 dB
Eingangsimpedanz	20 kOhm
Empfindlichkeit	0,89 V zu Nennleistung
THD + N	0,01%
Frequenzgang	10 Hz - 50 kHz
S/R-Verhältnis	> 91 dB
Abmessungen (Tiefe x Breite x Höhe)	38,1 x 43,2 x 10 cm