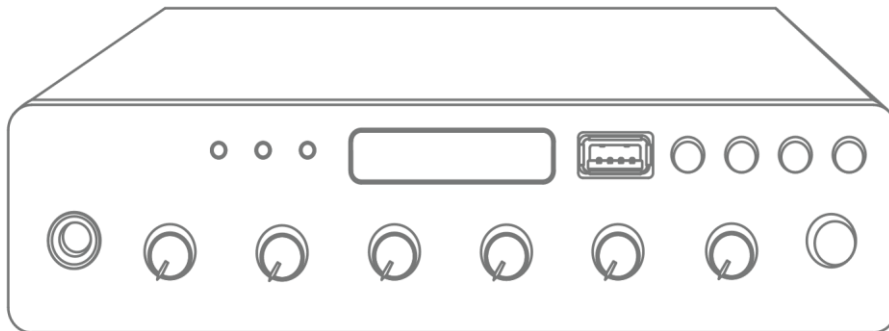




MX120

BENUTZERHANDBUCH



Mischpult-Verstärker mit Bluetooth

INHALT

EINFÜHRUNG

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG	-1-
AUSPACKEN	-1-
VERPACKUNGSINHALT	-1-
FEATURES	-1-
SICHERHEIT ZUERST	-1-
WARNUNGEN	-1-

ZU BEGINN

MX120 VORDERSEITE	-2-
MX120 RÜCKSEITE	-2-
FERNBEDIENUNG	-3-
BETRIEBSANLEITUNG	-3-

HANDS-ON

VERBINDUNGEN	-4-
EINGANGSANSCHLÜSSE	-4-
VORRANGIGE EINGÄNGE	-4-
100 V VERTEILTER LEITUNGSAusGANG	-4-

SERVICE

ÜBERSICHT ÜBER DIE KONNEKTIVITÄT	-5-
GARANTIEBESTIMMUNGEN	-5-
KORREKTE ENTSORGUNG	-5-
TECHNISCHE DATEN	-5-

EINFÜHRUNG

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

Vielen Dank, dass Sie sich für einen NEXT Audiocom MX120 Mischverstärker entschieden haben. In dieser Bedienungsanleitung finden Sie nützliche und wichtige Informationen über Ihr Gerät. Bitte nehmen Sie sich etwas Zeit, um es zu lesen, und bewahren Sie es zum späteren Nachschlagen auf.

ACHTUNG! Aufgrund der ständigen Weiterentwicklung von Techniken und Standards behält sich NEXT Audiocom das Recht vor, die Spezifikationen seiner Produkte ohne Vorankündigung zu ändern. Die aktuellste Version dieses Handbuchs sowie allgemeine Informationen über dieses und andere Produkte finden Sie auf unserer Website www.nextaudiocom.com.

AUSPACKEN

Die Produkte von NEXT Audiocom werden unter strengen Qualitätsrichtlinien und -kontrollen nach den höchsten Standards hergestellt. Untersuchen Sie Ihr Produkt beim Auspacken sorgfältig auf eventuelle Transportschäden und informieren Sie Ihren Händler sofort, wenn ein solcher Schaden aufgetreten ist. Es wird empfohlen, die Originalverpackung aufzubewahren, damit das Produkt bei Bedarf neu verpackt werden kann. Bitte beachten Sie, dass NEXT Audiocom und seine autorisierten Händler keine Verantwortung für Schäden an einem zurückgesandten Produkt übernehmen können, das in einer nicht zugelassenen Verpackung zurückgesandt wurde.

VERPACKUNGSINHALT:

- NEXT Audiocom MX120
- Fernsteuerung
- Netzkabel
- 5 x 2-polige grüne Steckverbinder
- RCA-Kabel
- Benutzerhandbuch

FEATURES

- Integrierte Plattform, bestehend aus einem 100-V-Leitungsverstärker, einem Mischpult, einem MP3-Player von einem USB-Stick, Bluetooth und mehr
- Infrarot-Fernbedienung
- LED-Bildschirm
- 2 Mikrofoneingänge und 2 Leitungseingänge, wobei "Mic 1" ein vorrangiger Eingang ist
- 100-V-Eingang mit Prioritätsverwaltung
- 1 Signalausgang
- 100V Leitungsausgang
- Vorrangiger Mikrofoneingang
- Bass- und Höhenregler
- LED-Anzeige für das Vorhandensein des Ausgangssignals, Clipping und Schutzstatus
- Schutz vor Gleichspannung, Überlast und Kurzschluss

SICHERHEIT ZUERST

Bitte nehmen Sie sich etwas Zeit, um die folgenden Hinweise zum sicheren Umgang mit Ihrem NEXT Audiocom MX120 zu lesen.

- Lesen Sie diese Anweisungen
- Bewahren Sie diese Anweisungen auf
- Beachten Sie alle Warnungen
- Befolgen Sie alle Anweisungen
- Beachten Sie vor der Installation die für Ihr Land geltenden Sicherheitsvorschriften
- Installieren Sie das Gerät niemals in der Nähe von Zünd- oder Wärmequellen wie Heizkörpern, Öfen oder anderen Geräten, die Wärme erzeugen.
- Verwenden oder installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser oder bei Regen.
- Wenn das Gerät nicht richtig funktioniert oder in irgendeiner Weise beschädigt wurde, schalten Sie es sofort aus.
- Öffnen Sie das Gerät nicht und versuchen Sie nicht, es zu reparieren. Es darf nur von autorisiertem Fachpersonal repariert werden. - Reinigen Sie das Gerät nur mit einem sauberen, trockenen Tuch.

WARNUNGEN



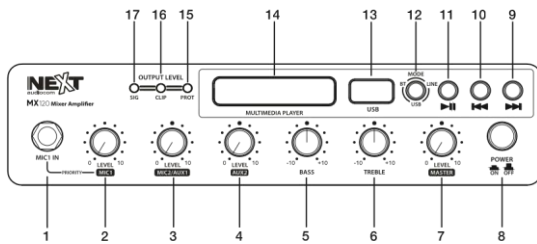
VORSICHT!

Entfernen Sie niemals die Abdeckung, da sonst die Gefahr eines Stromschlags besteht. Im Inneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Lassen Sie Reparaturen nur von qualifiziertem Servicepersonal durchführen.

Das Blitzsymbol mit Pfeilspitze in einem gleichseitigen Dreieck soll den Benutzer auf das Vorhandensein von nicht isolierter "gefährlicher Spannung" innerhalb des Produktgehäuses hinweisen, die so stark sein kann, dass die Gefahr eines elektrischen Schlages besteht.

Das Ausrufezeichen in einem gleichseitigen Dreieck soll den Benutzer auf wichtige Bedienungs- und Wartungshinweise aufmerksam machen.

MX120 VORDERSEITE



1. Mikrofon 1 Eingang

Mikrofon 1/4" TRS-Klinkeneingang mit Prioritätsverwaltung

2. Mikrofon 1 Lautstärkeregler

Im Uhrzeigersinn drehen, um die Lautstärke zu erhöhen oder gegen den Uhrzeigersinn drehen, um sie zu verringern für Mikrofon 1

3. Mikrofon 2/Auxiliar 1 Lautstärkeregler

Im Uhrzeigersinn drehen, um die Lautstärke zu erhöhen, oder gegen den Uhrzeigersinn drehen, um sie für Mikrofon 2 oder Auxiliar-Eingang 1 zu verringern, je nachdem, was ausgewählt ist

4. Auxiliar 2 Lautstärkeregler

Im Uhrzeigersinn drehen, um die Lautstärke zu erhöhen, oder gegen den Uhrzeigersinn drehen, um sie zu verringern für Auxiliar 2

5. Bass-Einstellknopf

Drehen Sie im Uhrzeigersinn, um den Frequenzgang des Systems zu erhöhen, oder gegen den Uhrzeigersinn, um ihn zu verringern.

6. Höhereinstellknopf

Im Uhrzeigersinn drehen, um den Hochtonbereich des Systems zu erhöhen, oder gegen den Uhrzeigersinn drehen, um ihn zu verringern

7. Master-Lautstärkeregler

Im Uhrzeigersinn drehen, um die Gesamtlautstärke zu erhöhen, oder gegen den Uhrzeigersinn drehen, um sie zu verringern

8. Ein/Aus-Schalter Taste

Drücken, um das MX120 ein- oder auszuschalten

9. Weiter/Lautstärketaste (nur MP3 von USB oder Bluetooth)

Drücken Sie diese Taste, um die nächste Datei/den nächsten Titel abzuspielen, und drücken Sie sie lange, um die Lautstärke zu erhöhen.

10. Taste "Zurück/Lautstärke verringern" (nur bei MP3 von USB oder Bluetooth)

Drücken Sie die Taste, um die vorherige Datei/den vorherigen Titel abzuspielen, und drücken Sie lange, um die Lautstärke zu verringern.

11. Wiedergabe/Pause-Taste

Im Bluetooth- oder USB-Modus drücken Sie diese Taste, um den aktuellen Titel abzuspielen oder anzuhalten. Im Auxiliar-Modus wird durch Drücken dieser Taste das System stummgeschaltet.

12. Modus-Taste

Drücken Sie diese Taste, um zwischen den Betriebsmodi USB, Bluetooth und Auxiliary zu wechseln.

13. USB-Anschluss (nur MP3)

14. Bildschirm

15. Schutz-LED

Leuchtet auf, wenn ein Fehlerzustand vorliegt oder eine der Schutzschaltungen ausgelöst wird

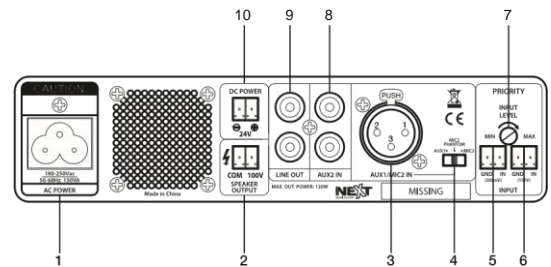
16. Clip-LED

Leuchtet auf, wenn ein "Clipping" des Eingangssignals aufgrund eines zu hohen Lautstärkepegels auftritt

17. Signal-LED

Leuchtet auf und ändert seine Intensität je nach Lautstärke des vorhandenen Signals

MX120 RÜCKWAND



1. Stromeingangsbuchse

Mit dem mitgelieferten Kabel an eine 220V AC Steckdose anschließen

2. Lautsprecher-Ausgangsanschluss

Schließen Sie nur 100-V-Lautsprecher an, die für verteilte Leitungen geeignet sind.

3. Auxiliary 1 oder Mikrofon 2 Eingang XLR-Anschluss

Anschluss eines zweiten Mikrofons (dynamisch oder Kondensator) oder ein Hilfsliniensignal

4. XLR-Eingangswahlschalter

Auswahl zwischen AUX1, MIC2 mit Phantomspeisung (+48V) oder MIC2 ohne Phantomspeisung (für dynamische Mikrofone)

5. 300mV Vorrangiger Signaleingang Anschluss

Schließen Sie ein Gerät mit Leitungspegel an, das als Prioritätssignal benötigt wird.

6. 100V Prioritätssignaleingang Anschluss

Schließen Sie ein vorhandenes 100-V-Signal von einem anderen Gerät (z. B. einer vorhandenen Sicherheits-Beschallungsanlage, die über keinen Leitungsausgang verfügt) als Prioritätssignal an.

ACHTUNG: Schließt sich gegenseitig aus mit dem 300mV-Eingangsanschluss (5)

7. Prioritäts-Lautstärkeregler Potentiometer

Im Uhrzeigersinn drehen, um die Lautstärke zu erhöhen, oder gegen den Uhrzeigersinn drehen, um sie für Prioritätseingänge zu verringern

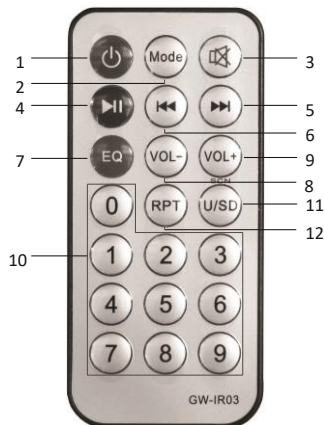
8. Auxiliary 2 Eingang RCA-Anschlüsse

9. Line-Ausgang RCA-Anschlüsse

10. DC-Stromanschluss

Schließen Sie eine 24 V/6 A Gleichstromquelle an diesen Anschluss an, wenn kein 220 V Wechselstromanschluss verfügbar ist, oder als Backup-Batterie im Falle eines Stromausfalls

FERNBEDIENUNG



1. ein/aus

Schaltet das MX120 ein oder aus

2. Modus

Umschalten zwischen MP3 von einem USB-Datengerät, Bluetooth oder nur Auxiliar-Modus

3. Stummschalten

MP3/Bluetooth-Stummschalttaste. Zum Stummschalten einmal drücken, zum Aufheben der Stummschaltung erneut drücken

4. Wiedergabe/Pause

Drücken, um den aktuellen Titel abzuspielen oder anzuhalten

5. Weiter

Drücken, um den nächsten Titel abzuspielen

6. Vorherige

Drücken, um den vorherigen Titel abzuspielen

7. EQ

Drücken Sie diese Taste, um zwischen den voreingestellten Entzerrungen zu wechseln. Es sind 5 Voreinstellungen verfügbar: Klassisch, Jazz, Rock, Bass Enhanced und Pop. Dies betrifft nur MP3-Titel vom USB-Gerät oder Bluetooth-Audio

8. Lautstärke abwärts

Drücken, um die MP3- oder Bluetooth-Lautstärke zu verringern

9. Lauter

Drücken, um die MP3- oder Bluetooth-Lautstärke zu erhöhen

10. Numerischer Tastenblock

Nur im MP3-Modus können Sie den Titel anhand der ID-Nummer auswählen.

11. U/SD

Keine Funktion

12. Wiederholung

Nur bei MP3: Drücken Sie diese Taste, um zwischen der Wiederholung des aktuellen Titels und der Wiedergabe aller Titel zu wechseln.

BETRIEBSANLEITUNG

MP3 PLAYER - Der MP3-Player wird automatisch aktiviert, sobald Sie den USB-Stick einstecken. Wenn das USB-Gerät bereits eingesteckt ist, drücken Sie die Modus-Taste (Seite 2 Taste 12; Seite 3 Taste 2), bis im Display USB angezeigt wird. Die MP3-Dateien können sich entweder im Stammverzeichnis des Geräts oder in Ordnern befinden. Andere Dateitypen werden ignoriert, falls sie vorhanden sind.

Wiedergabe - Vorhandene MP3-Titel werden automatisch wiedergegeben, sobald ein USB-Datengerät angeschlossen wird. Drücken Sie die Wiedergabe-/Pause-Taste an der Vorderseite (Seite 2, Taste 15) oder auf der Fernbedienung (Seite 3, Taste 4), um die Wiedergabe zu unterbrechen, und drücken Sie erneut, um sie fortzusetzen. Drücken Sie die Taste Next, um den nächsten Titel abzuspielen, und die Taste Previous, um den vorherigen Titel abzuspielen. Sie können auch direkt die Nummer des Titels eingeben, den Sie anhören möchten. Geben Sie einfach die ID-Nummer des Titels ein.

MP3-Tracks bestellen

Vielleicht möchten Sie Ihre Titel in einer bestimmten Reihenfolge abspielen. Ändern Sie den Namen der Titel und fügen Sie die Nummer ein, die der gewünschten Reihenfolge entspricht, gefolgt von einem Punkt. Bsp.: 1.track_x.mp3, 2.track_y.mp3, usw.

Wiederholung

Die Wiederholungsfunktion kann nur über die Fernbedienung aktiviert werden. Drücken Sie die Wiederholungstaste (Seite 3, Taste 12) einmal, um den aktuellen Titel zu wiederholen. Drücken Sie erneut, um alle Titel wie eine Wiedergabeliste zu wiederholen.

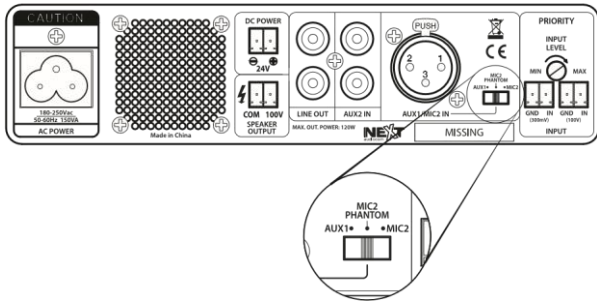
BLUETOOTH - Um den Bluetooth-Betriebsmodus zu aktivieren, drücken Sie die Modustaste, bis die Worte "bt" auf dem Bildschirm erscheinen, gefolgt von einem unterbrochenen Punkt. Dieser intermittierende Punkt zeigt an, dass das MX120 darauf wartet, dass das Pairing abgeschlossen wird. Rufen Sie auf Ihrem Smartphone oder Tablet das Bluetooth-Menü auf und suchen Sie in den verfügbaren Geräten nach "NEXT MX120". Wenn ein Passwort verlangt wird, schreiben Sie "2020". Wenn das Pairing erfolgreich ist, verschwindet der unterbrochene Punkt auf dem MX120. Das MX120 wird außerdem in die Liste der gekoppelten Geräte verschoben.

AUXILIARY MODE - Im MX120 deaktiviert der Auxiliary-Modus das MP3/Bluetooth-Modul und ermöglicht nur den Betrieb mit kabelgebundenen Geräten wie CD-Playern, Tunern oder anderen. Drücken Sie die MODE-Taste (Seite 2 Taste 12; Seite 3 Taste 2), bis im Display "AUX" angezeigt wird.

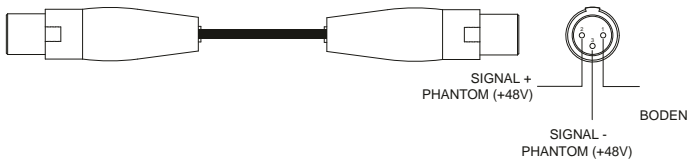
VERBINDUNGEN

EINGANGSANSCHLÜSSE

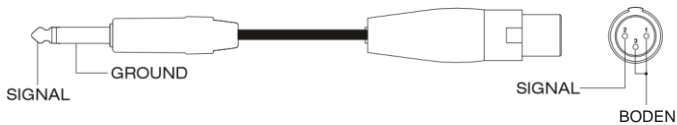
Das MX120 bietet 2 Mikrofoneingänge und 2 zusätzliche Line-Eingänge. Die Eingänge Mic2 und Aux1 teilen sich denselben Kanal. Um den aktiven Eingang auszuwählen, benutzen Sie den Wahlschalter auf der Rückseite (Seite 2 Nummer 4). Der Eingang Mic2 ist ebenfalls phantomstromfähig und kann ebenfalls mit demselben Schalter ausgewählt werden.



Wenn die Phantomspeisung aktiviert ist, achten Sie darauf, dass Sie das richtige Kabel für Ihr Mikrofon wählen. Es muss ein symmetrisches Kabel sein, um die Phantomspeisung effektiv bereitzustellen.



Andererseits muss der Eingang Mic1 ein unsymmetrisches XLR-zu-TS 1/4"-Kabel sein. Es ist auch wichtig, ein Mikrofon zu verwenden, das ein- und ausgeschaltet werden kann.

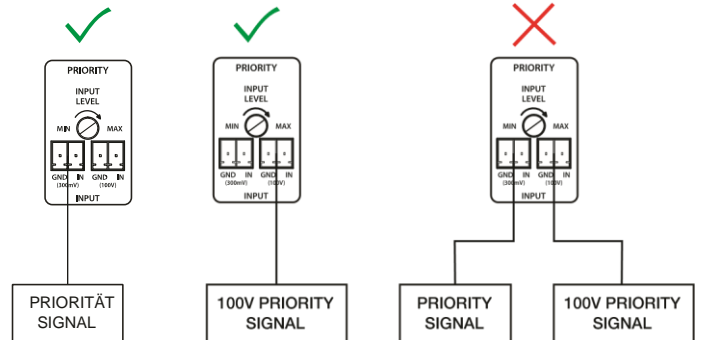


VORRANGIGE EINGÄNGE

Das MX120 unterstützt eine Prioritätsfunktion, bei der, wenn ein Prioritätssignal anliegt, die Lautstärke der regulären Signale reduziert wird, um die Verständlichkeit der Nachricht zu verbessern. Die Pegelwerte werden individuell definiert. Neben dem Eingang Mic1 verfügt das MX120 über zwei weitere Eingänge, die als Prioritätseingänge verwaltet werden. Diese sind dazu gedacht, ein bereits bestehendes System, wie eine Durchsage oder ein Sicherheitssystem, anzuschließen.

Das MX120 ist darauf vorbereitet, dies auf zwei Arten zu erreichen. Wenn das vorhandene System einen "Line Out"-Ausgang hat, kann dieser an den Prioritäts-Line-Eingang auf der Rückseite des MX120 angeschlossen werden. Wenn dies nicht möglich ist, hat das MX120 immer noch die Möglichkeit, den 100V-Ausgang dieses Systems mit dem 100V-Prioritätseingang neben dem Line-Eingang zu verbinden. Die Lautstärke der hinteren Prioritätseingänge wird mit einem Potentiometer auf der Rückseite eingestellt.

ACHTUNG! - Es kann nur eine dieser beiden Methoden verwendet werden. Verwenden Sie nicht gleichzeitig das Line-Eingangssignal und das 100-V-Signal.



100 V VERTEILTER LEITUNGSAusGANG

Der MX120 ist als 100-V-Ausgangsverstärker für verteilte Leitungen konzipiert. Dies erfordert die Verwendung von Lautsprechern, die speziell für diese Art von Ausgang ausgelegt sind. Diese Lautsprecher werden einen Transformator als Eingang haben, normalerweise mit mehr als einem Leistungsabgriff. Die verteilte 100-V-Leitung ist die beste Methode, wenn Sie viele Lautsprecher in einem großen Bereich einsetzen müssen. Die höhere Spannung ermöglicht einen geringeren Strom bei gleicher Leistung, was wiederum die Verwendung längerer und dünnerer Kabel mit geringem Verlust ermöglicht.

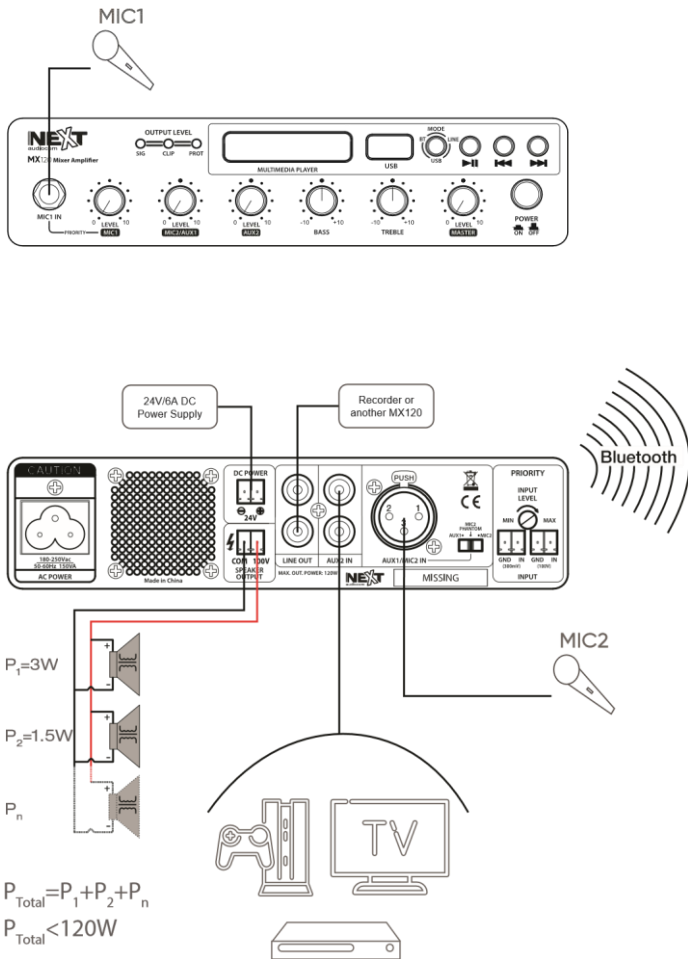
In der Tabelle unten finden Sie die maximale Entfernung, über die ein Kabel die volle Leistung des Verstärkers liefern kann.

Power/Section	0.75mm ²	1mm ²	1.5mm ²	2.5mm ²
30W	800m	1066m	1600m	2666m
60W	400m	533m	800m	1333m
120W	200m	266m	400m	666m
240W	100m	133m	200m	333m

Die hohe Impedanz erlaubt auch die Verwendung von mehr Lautsprechern, wenn die Gesamtsumme der in diesen Lautsprechern konfigurierten Nennleistungen nicht höher ist als die Nennleistung des Verstärkers. Für den MX120 bedeutet dies, dass die Summe der Nennleistung aller angeschlossenen Lautsprecher nicht höher als 120 W sein darf. Für einen sicheren Gebrauch empfehlen wir 10 bis 20 % weniger, um ein wenig Spielraum für die Spitzen des Musikprogramms zu haben. Wenn Sie mehr als diesen Wert verwenden, wird der Verstärker wahrscheinlich beschädigt oder verursacht zumindest einen unangenehm verzerrten Klang, der mit der Zeit die Lautsprecher durch übermäßige Hitze an den Lautsprecherspulen beschädigt.

SERVICE

ÜBERSICHT ÜBER DIE KONNEKTIVITÄT



WARNUNG!

ELEKTRISCHE SCHLAGGEFAHR - Versuchen Sie niemals, die 100-V-Leitungen bei eingeschaltetem Verstärker anzuschließen oder abzutrennen. Trennen Sie das MX120 immer vom Netz, bevor Sie Änderungen an der Verkabelung oder den Anschlüssen vornehmen.

GARANTIEBESTIMMUNGEN

NEXT Audiocom gewährt auf seine Produkte eine Garantie von 2 Jahren ab dem Datum des Originalkaufs für den Endverbraucher auf Material- und Verarbeitungsfehler. Der Originalkaufbeleg ist für die Gültigkeit der Garantie zwingend erforderlich, und das Produkt muss bei einem autorisierten NEXT Audiocom-Händler gekauft worden sein.

Die Garantie kann während der Garantiezeit auf einen nachfolgenden Besitzer übertragen werden, jedoch kann dadurch die Garantiezeit nicht über die ursprüngliche Garantiezeit von zwei Jahren ab dem ursprünglichen Kaufdatum, das auf der Rechnung von NEXT Audiocom angegeben ist, hinaus verlängert werden. Während der Garantiezeit kann NEXT

Audiocom ein Produkt, das sich als defekt erweist, nach eigenem Ermessen entweder reparieren oder ersetzen, vorausgesetzt, das Produkt wird in der Originalverpackung und mit vorausbezahltem Versand an einen autorisierten NEXT Audiocom-Servicevertreter oder -Händler zurückgeschickt.

NEXT Audiocom kann nicht für Defekte verantwortlich gemacht werden, die durch unerlaubte Änderungen, unsachgemäßen Gebrauch, Fahrlässigkeit, ungünstige Witterungsbedingungen, höhere Gewalt oder Unfälle verursacht wurden, oder für eine Verwendung dieses Produkts, die nicht in Übereinstimmung mit den Anweisungen dieses Handbuchs und/oder NEXT Audiocom erfolgt ist. NEXT Audiocom haftet nicht für Folgeschäden. Diese Garantie ist exklusiv, und keine andere Garantie wird ausdrücklich oder implizit gewährt. Diese Garantie hat keinen Einfluss auf Ihre gesetzlichen Rechte.

KORREKTE ENTSORGUNG

Wenn das MX120 endgültig entsorgt werden soll, bringen Sie das Produkt zu einer örtlichen Recyclinganlage, um es umweltgerecht zu entsorgen. Dieses Gerät darf nicht als normaler Hausmüll entsorgt werden.

Geräte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder die örtlichen Behörden.



TECHNISCHE DATEN

Produkttyp: Mixer-Verstärker mit Bluetooth

Verstärker-Technologie: D-Klasse-Verstärker

Frequenzgang (-6dB): 80Hz - 16kHz

Verstärkerleistung: 120W

Lautsprecherausgang: 100V

THD+N: <0,5%

SNR: MIC: >74dB | LINE: >80dB

Eingangs-Empfindlichkeit: MIC: 60mV ($\pm 15mV$) | LINE : 300mV($\pm 20mV$)

Audio-Signaleingang: 1 x RCA (Stereo), 1 x MIC (TS), 1 x MIC (XLR) oder AUX (XLR), 1 x Line IN (Phoenix-Anschluss), 1 x 100V IN (Phoenix-Anschluss), USB, Bluetooth

Schutzfunktionen: Gleichspannung, Überlast, Kurzschluss

Stromversorgung: 180V-250V/50Hz-60Hz | 24VDC/6A

Leistungsaufnahme: 150W

Material des Gehäuses: Aluminium/Eisen

Abmessungen (BxHxT): 200 x 44 x 190 mm (7,9 x 1,7 x 7,5")

Nettogewicht: 1,5 kg (3,3 lb)

Versandgewicht: 2kg (4.4lb)

 Rua da Venda Nova, 295 | 4435-469 Rio Tinto, Portugal

 info@nextaudiocom.com

 www.nextaudiocom.com

 [instagram.com/next.audiocom](https://www.instagram.com/next.audiocom)

 [facebook.com/nextaudiocom](https://www.facebook.com/nextaudiocom)

NEXT
audiocom