



M 12 CX

Digital coaxial monitor with DSP



Bedienungsanleitung
User Instructions



Deutsch <> Englisch

Bitte lesen Sie vor Inbetriebnahme des Gerätes die Bedienungsanleitung sorgfältig durch.
Please read this manual carefully before operating the equipment.

Version 1.0



M 12 CX

Digital coaxial monitor with DSP

Sicherheitsbestimmungen

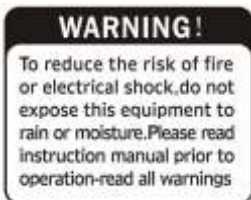
Lesen Sie die Sicherheitsbestimmungen sorgfältig vor Inbetriebnahme und bewahren Sie diese auf.



Das Symbol mit Blitz weist auf eine gefährliche Spannung im Innern des Geräts hin, Personen durch elektrischen Stromschlag zu verletzen.



Das Symbol mit Ausrufezeichen gibt wichtige Hinweise über Sicherheitsbestimmungen und Instandhaltung sowie Service, welche in der Anleitung aufgeführt sind.



Beachten Sie folgende Sicherheitsbestimmungen sobald ein elektronisches Gerät in Betrieb genommen wird. Bei Nichtbeachtung Gesundheits- und Lebensgefahr möglich.

Aufbau des Gerätes:

Stellen Sie das Gerät auf glatten, stabilen Boden und vermeiden Sie eine Schräglage um eventuelle Verletzungsgefahren zu vermeiden. Das Gerät nicht in die Nähe von Wärme erzeugenden Geräten wie Öfen oder Heizungen positionieren, sowie in der Nähe von Wasser und feuchter Umgebung. Stellen Sie keine Flüssigkeitsbehälter auf dem Gerät ab und achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeit in das Innere des Gerätes gelangt. Achten Sie stets darauf, dass das Gerät mit der richtigen Betriebsspannung betrieben wird um Schaden am Gerät sowie am Benutzer zu vermeiden. Bei Temperaturen um 0° kann es möglich sein, dass sich der Start des Verstärkers etwas verzögert.

Safety regulations

Read these safety instructions, follow all instructions and keep it don't discard, heed all warnings.



The lightning symbol point out for a dangerous voltage inside of the device to harm persons through electric shock.



The symbol exclamation mark gives important advices about safety instructions, maintenance and service within the operating manual.



Pay attention to the safety instructions when a electric device put in function. Describes precautions that should be observed to prevent the possibility of danger of life or injury to the user.

Set up of the device:

Put the device on stabil and plain floor and a oblique position to avoid risk of injury. Don't make position of the device nearly heat causing devices like oven or heater and nearby of water and wet periphery. Don't base on top liquid cases on the device and pay attention that no liquid get into the inner through the vent slot. Ensure that the mains source voltage (AC outlet) matches the voltage rating of the product. failure to do so could result in damage to the product and possible the user. If temperature about 0°, it's possible the start of amp is lightly delayed.



M 12 CX

Der M 12 CX ist mit einem Hochständerflansch ausgestattet, für die Montage auf Stativen, oder über einen Subwoofer zu stellen. Prüfen Sie die technischen Daten des Hochständers ob dieser das Gewicht aushält. Den Ständer auf ebenen stabilen Boden stellen und die Standfestigkeit überprüfen.

Das Gerät immer auf Umgebungstemperatur erwärmen, wenn es von der Kälte in einen warmen Raum transportiert wird, da sich Kondensation im Inneren bildet, welche die Elektronik ohne vorherige Erwärmung beschädigen kann!

The M 12 CX has a flange to put on speaker stand or over a subwoofer. Check the technical datas of the stand, if he can carry the weight. Put the stand only on a plan and stabile floor.

Warm up the device on ambient temperature, if transported from coldness in warm room. Condensation can to evolve, which can damage the electronic without earlier warming.

Gewicht

14,5 kg

Weight

14,5 kg

Abmessungen:

Dimensions:





M 12 CX

VIELEN DANK für den Kauf eines SOLTON Produkts. Wir wünschen Ihnen viel Freude damit!

Betrieb:

Setzen Sie sich hohen Lautstärkepegeln nicht auf längere Zeit aus, dies kann zu Hörschäden führen.

Schäden am Lautsprecher können entstehen durch starke Rückkoppelung über Mikrofone, durch Poppgeräusche welche durch ein anders angeschlossenes Gerät bei eingeschaltetem Verstärker beim Ein- und Ausschalten entstehen können.

Service:

Das Öffnen des Gerätes darf nur ausschließlich von qualifiziertem Servicepersonal und nur mit gezogenem Netzstecker erfolgen, da im Gerät hohe Spannungen vorhanden sind.

Im Falle eines Defekts darf dieser nur mit Einwilligung nach Rücksprache mit Solton-Acoustic behoben werden. Bewahren Sie die Originalverpackung auf, um im Falle eines Schadens bei Rücksendung das Risiko eines Transportschadens minimiert wird.

THANK YOU for buying a SOLTON product. We wish you enjoyment with it!

Operation:

Don't expose you to high level for long time it can cause you hearing damages.

Damages at the speakers can arise by strong feedback from microphone, by Popp-noise which can be caused by other connected device when switched on or off.

Service:

Within the product are areas where high voltages may present. To reduce the risk of electronic shock, do not remove any covers unless, the AC main power cord is removed. Repairs must be done by qualified service persons only.

In case of defects the repair only can be made after consultation with Solton-acoustic and with our approval. Keep the original packaging in the case of defect to minimize the risk of damage during transport if the device must be sent back.



M 12 CX

Anschlussverkabelung:

1. Netzverbindung (siehe Graphik 13) herstellen und den Volumenregler auf 0 (Min) stellen. (Graphik 6/11)

Die Benutzung von Netzkabeln und Verteilungen mit isoliertem oder fehlendem Schutzleiter sind verboten. Nur intakte Kabel verwenden!

2. Anschluss vom Mischpult oder Mikrofon herstellen. (Siehe Graphik 5/9)

3. Schalten Sie zuerst Ihr Mischpult ein, sowie andere Geräte um eventuelle Poppgeräusche zu vermeiden.

4. Schalten Sie den Verstärker (Graphik 12) ein und wählen Sie die gewünschte Lautstärke mit dem Volumen-Regler, dieser sollte jedoch über die Hälfte aufgedreht sein.

5. Der M 12 CX ist mit 4 Presets ausgestattet.

Monitor 1 - für Sprache

Monitor 2 - für Sprache

Basic - für Sprache und Musik

w. Sub - in Verwendung mit aktiv Subwoofer, Trennfrequenz bei 90 Hz.

Cable connection

1. Make power connection (look graphic 13) and adjust the Volume poti to 0 (min). (graphic 6/11)

To use power cables and distributors with isolation without protective earth conductors is prohibited. Use only all cables in good order.

2. Connect cable from mixing console or microphone. (graphic 5/9)

3. Switch on first your mixing console and other devices to avoid possible Popp-noise.

4. Switch on the amplifier (graphic 12) and choose with the Volume poti the requested Volume, however over half position.

5. The M 12 CX has 4 different sound settings.

Monitor 1 - for voice

Monitor 2 - for voice

Basic - for voice and music

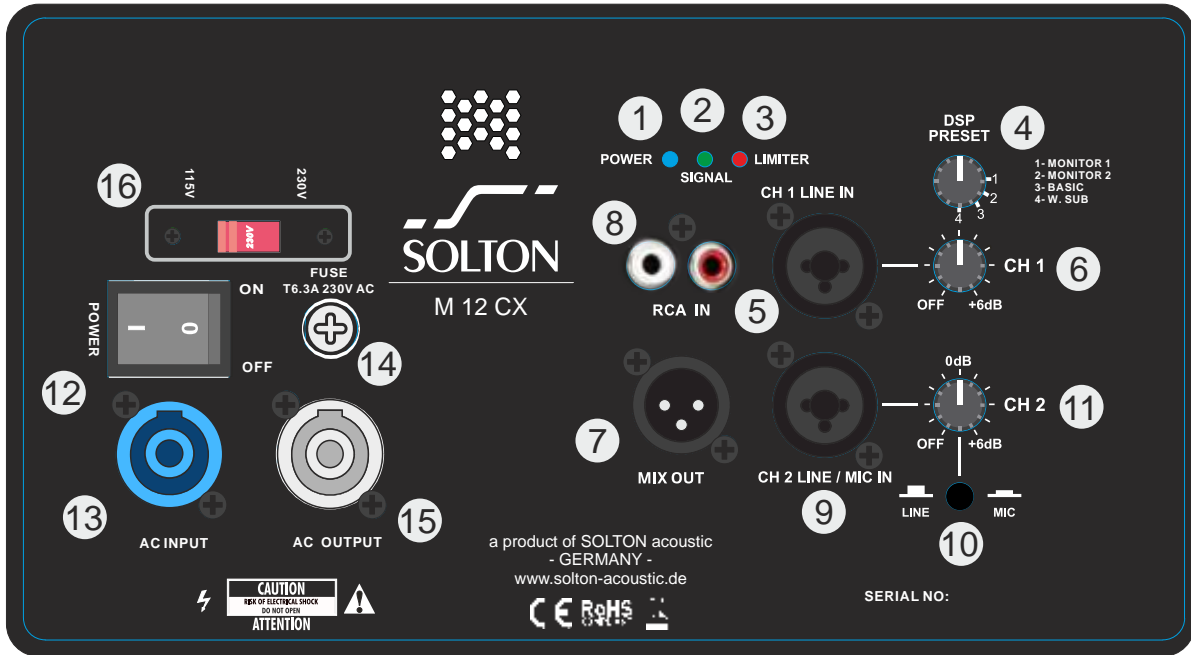
w. Sub - in combination with an active subwoofer.

Cut at 90 Hz

M 12 CX

Anschlüsse Rückseite

Connection Backside





Bedienungselemente und Anschlüsse

Operating components and connections

- 1) POWER LED - leuchtet wenn in Betrieb
- 2) SIGNAL - Anzeige
- 3) LIMITER - Übersteuerungsanzeige
- 4) DSP Sound Presets
- 5) Ch1 Line In - Eingang für XLR vom Mischpult
- 6) Ch1 - Volumenregler
- 7) Line Out - Ausgangssignal für zusätzliche Aktivbox
Ch1 & Ch2 sind kombiniert
- 8) RCA Eingang - wird über Ch1 geregelt
- 9) Ch2 - Line In / Mikrofoneingang
- 10) Wahlschalter Ch2 für Line In oder Mikrofon
- 11) Ch2 - Volumenregler
- 12) Power ON / OFF
- 13) AC Input - Netzanschluss (PowerCon)
- 14) FUSE - Feinsicherung (T6.3 A)
- 15) AC Output - Netzanschluss
Um eine weitere aktiv Box per PowerCon zu verbinden
- 16) Spannungsschalter 115 V / 220 V
ACHTUNG 115 V nur für USA!

- 1) POWER LED - indication when in function
- 2) SIGNAL - indication
- 3) LIMITER - power limit clip indication
- 4) DSP Sound Presets
- 5) Ch1 Line In - input for XLR from mixing console
- 6) Ch1 - volume control
- 7) Mix Out - signal for additional active cabinet
Ch1 and Ch2 are combined.
- 8) RCA Input - controlled by Ch1 volume
- 9) Ch2 - Line In / Microphone input
- 10) selection switch for Ch2. Line In or Microphone
- 11) Ch2 - volume control
- 12) Power ON / OFF
- 13) AC Input - power connection (PowerCon)
- 14) FUSE (T6.3 A)
- 15) AC Output - power connection
To connect another active cabinet by PowerCon
- 16) Voltage Switch 115 V / 220 V
ATTENTION 115 V just for USA!



M 12 CX

Garantie:

Solton gibt Garantie für die Dauer von 24 Monaten ab Rechnungsdatum für nachweisbare Mängel und Fertigungsfehler. Für Schäden durch falsche und unsachgemäße Bedienung, sowie durch zweckfremde Verwendung wird keine Garantie gewährt. Bei Fremdeinwirkung und Modifikationen erlischt die Garantie. Bei der Garantieleistung übernimmt der Hersteller keine weitgehende Haftung und ist nicht Verantwortlich für eventuellen Profit- oder Umsatzverlust.

Anfallende Transportkosten vom Kunden zum Händler oder Vertrieb werden nicht übernommen. Bei berechtigter Garantie wird der Rücktransport übernommen.

Anspruch auf Garantieleistung besteht, wenn der Kunde die Garantiekarte vollständig ausgefüllt und innerhalb 30 Tagen nach Kauf an Solton-Acoustic GmbH & Co KG, Deutschland oder den Vertriebspartner des jeweiligen Landes zurück gesandt wurde.

Die Garantiekarte finden Sie unter www.solton-acoustic.de / Downloads.

Garantieanspruch entsteht nicht, wenn die Seriennummer entfernt wurde und das Produkt nicht bei einem autorisiertem Fachhändler gekauft wurde.



Das Gerät nicht als Restmüll entsorgen, sondern per Wertstoffsammlung.

Reinigung:

Halten Sie das Gerät stets frei von Staub. Benützen Sie zur Reinigung ein trockenes Tuch oder Luft, benützen Sie keine Lösungsmittel wie Benzin oder Alkohol.

Limited warranty:

Solton warrants for a period of 24 month from date of invoice for to be free of demonstrable defects in workmanship and material. The limited warranty does not include damages due to improper operations or use for other purposes like intended by the producer. By external interventions and modifications the warranty voids.

By guarantee the producer don't assume responsibility and is not responsible for maybeprofit or loss of sale.

Accruing transport costs from customer to dealer or distribution will not assumed. In warranted guarantee the return will be assumed.

Requirement for guarantees is made, if the customer the guarantee card has completed and have sent back after purchase within 30 days to Solton-Acoustic GmbH & CoKG, Germany or to the distributor in these respective countries.

You can find the guarantee card at www.solton-acoustic.de / downloads.

Guarantee accrues not, if serial numbers are removed and not bought from unauthorized Solton dealer.



Disposing of this products should not be placed in municipal waste and should be separate collection.

Cleaning:

When required, either blow off dust from the product or use a dry cloth. Do not use any solvents such as Benzol or Alcohol. For safety, keep product clean and free from dust.



M 12 CX

Zubehör:

Cover
Hülle für M 12 CX
(Schaumstoff gefüttert)

Accessories:

Cover
for M 12 CX cabinet (foam padded)



SOLTON Acoustic

Oberer Mühlweg 6 / 94060 Pocking, Rottau / GERMANY

Tel: +49 (0) 8531 / 913880 Fax: +49 (0) 8531 / 978507

Web: www.solton.de E-mail: info@solton-acoustic.de

All rights reserved to SOLTON Acoustic. All features and content might be changed without prior notice. Any photocopy, translation, or reproduction of part of this manual without written permission is forbidden. Copyright© 2020 SOLTON Acoustic

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN