



Aktiv-Monitor AM 5

BEDIENUNGSANLEITUNG
OPERATING INSTRUCTIONS

DEU
ENG

Willkommen in der Welt der pure music

Wir freuen uns, dass Sie sich für ein Produkt aus dem Hause Canton entschieden haben. Es vereint hochwertige Bauteile mit unserer langjährigen Entwicklungserfahrung und der sorgfältigen Produktion. Damit es Ihnen einen unbeschwerten Klanggenuss bietet, haben Sie nur wenige Dinge zu beachten. Diese Bedienungsanleitung erklärt die Funktionen Ihres Aktiv-Monitors AM 5.

Wir wünschen Ihnen viel Klangvergnügen!

Inhalt

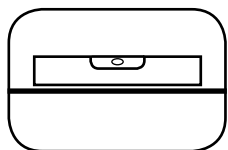
Sicherheitshinweise	Seite 3
Auspacken.....	Seite 8
Einspielen	Seite 8
Aufstellen.....	Seite 8
Anschluss-Terminal.....	Seite 9
Anschluss und Funktion.....	Seite 10
Anpassung an Aufstellungsort.....	Seite 11
Fehlersuche	Seite 12
Konformitätserklärung	Seite 14
Weitere wichtige Informationen	Seite 15
Garantie	Seite 31



Die sachgemäße Handhabung des Lautsprechers fällt in die Verantwortung des Anwenders. Canton kann keine Verantwortung für Schäden oder Unfälle übernehmen, die durch unsachgemäße Aufstellung oder unsachgemäßen Anschluss verursacht werden.

Sicherheitshinweise

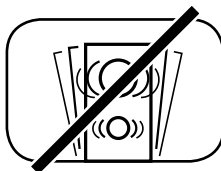
Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise bei der Wahl des richtigen Platzes für Ihren Lautsprecher und bei dessen Pflege und Bedienung!



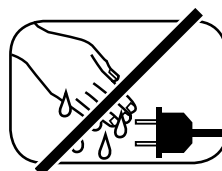
Wählen Sie einen ebenen Untergrund



Feuchtigkeit vermeiden



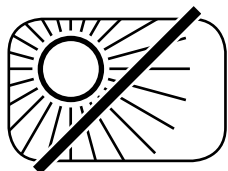
Erschütterungen vermeiden



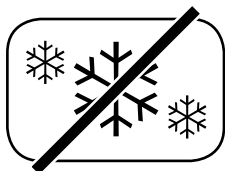
Netzkabel nicht mit nassen Händen anfassen



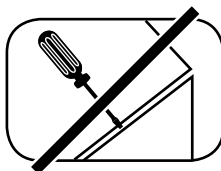
Nicht in den Hausmüll werfen



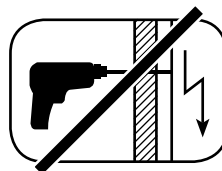
Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden



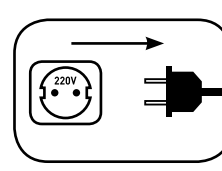
Vor extremer Kälte schützen



Gehäuse nicht öffnen



Strom- bzw. Wasserleitungen nicht anbohren



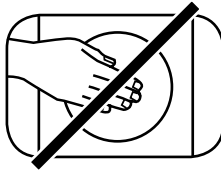
Freien Zugang zum Netzstecker gewährleisten



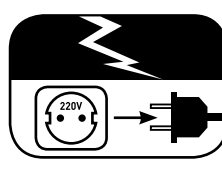
Abstand zu Wärmequellen



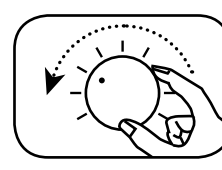
Zur Reinigung keine aggressiven, alkoholhaltigen oder scheuernden Mittel einsetzen



Nicht in die Gehäuseöffnung greifen



Netzstecker bei Gewitter ziehen



Bei Überlastung System leiser drehen

Wichtige Sicherheitsunterweisung

Hinweis

Lesen und befolgen Sie alle Anweisungen.

Bewahren Sie diese Anweisungen auf.

Beachten Sie alle Warn- und Sicherheitshinweise.

Betreiben Sie dieses Gerät nur in gemäßigttem Klima (nicht in tropischem Klima).

Betreiben Sie dieses Gerät nur im Innenbereich, nicht im Außenbereich oder in Feuchträumen.

Um die Gefahr eines Brandes oder Stromschlages zu vermeiden, darf das Gerät weder Regen noch Nässe ausgesetzt werden.

Betreiben Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser.

Setzen Sie dieses Gerät keinem Tropf- oder Spritzwasser aus.

Starke Temperaturschwankungen führen zu Kondensniederschlag (Wassertröpfchen) im Gerät. Warten Sie mit der Inbetriebnahme, bis sich die entstandene Feuchtigkeit verflüchtigt hat (mind. drei Stunden).

Stellen Sie keine Gegenstände auf das Gerät, die mit Flüssigkeiten gefüllt sind (wie z. B. Vasen).

Stellen Sie kein offenes Feuer, wie z. B. brennende Kerzen, auf oder in die Nähe des Gerätes.

Stellen Sie das Gerät nicht in die Nähe von Wärmequellen wie z. B. Heizkörpern, Wärmespeichern, Öfen oder sonstigen Geräten (auch Verstärkern), die Wärme erzeugen.

Verhindern Sie direkte Sonneneinstrahlung.

Halten Sie einen Freiraum von wenigstens 5 cm um das Gerät herum ein.

Verhindern Sie in keinem Fall die Schutzfunktion von gepolten oder geerdeten Steckern: Ein gepolter Stecker hat zwei Stifte, von denen einer breiter ist als der andere. Ein geerdeter Stecker hat einen dritten Erdungsstift. Der breite bzw. dritte Stift dient Ihrer Sicherheit. Falls der Stecker nicht in Ihre Steckdose passt, wenden Sie sich an einen qualifizierten Elektriker, um die veraltete Steckdose auszutauschen.

Zur Vermeidung eines elektrischen Schlages, verbinden Sie den Netzstecker nur mit Steckdosen oder Verlängerungen, bei denen die Kontaktstifte vollständig eingesteckt werden können, um freiliegende Kontaktstifte zu unterbinden.

Berühren Sie Signal- und Netzkabel nie mit nassen Händen.

Treten Sie nicht auf das Netzkabel und klemmen Sie es nicht ein, insbesondere nicht im Bereich der Stecker, Steckdosen und an der Stelle, an der das Kabel aus dem Gerät geführt wird.

Bei Geräten ohne Netzschalter, bei denen der Netzstecker bzw. die Geräte-Netzbuchse als Trenneinrichtung dient, muss der Stecker des Netzkabels bzw. die Geräte-Netzbuchse jederzeit frei zugänglich sein.

Trennen Sie bei Gewittern oder längerem Nichtgebrauch das Gerät vom Stromnetz.

Um das Gerät komplett vom Stromnetz zu trennen, ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose.

Schalten Sie das Gerät vor dem Anschließen oder Abziehen von Anschlussleitungen immer aus.

Immer an den Steckern und nicht an den Leitungen ziehen.

Stellen Sie das Gerät gemäß den Herstellerhinweisen auf.

Wählen Sie immer einen ebenen Untergrund. Das Gerät muss lotrecht stehen.

Üben Sie keine Gewalt auf Bedienelemente, Anschlüsse und Leitungen aus.

Das Gerät darf nur mit der auf dem Gerät oder dem Typenschild spezifizierten Spannung und Frequenz betrieben werden.

Wichtige Sicherheitsunterweisung

Hinweis

Stecken Sie keine Gegenstände oder Körperteile in die Öffnungen des Gerätes. Stromführende Teile im Innern des Gehäuses könnten berührt und/oder beschädigt werden. Dies kann zu Kurzschlüssen, elektrischen Schlägen und Feuerentwicklung führen.

Verwenden Sie nur Befestigungsmaterial und Zubehör, welches vom Hersteller zugelassen ist und/oder mit dem Gerät mitgeliefert wird.

Verwenden Sie nur Rollwagen, Ständer, Stative, Halter oder Tische, die vom Hersteller spezifiziert oder mit dem Gerät verkauft werden. Wenn Sie einen Rollwagen verwenden, bewegen Sie den Rollwagen/Geräte-Verbund nur vorsichtig, um Schäden und Verletzungen durch Umkippen zu vermeiden.



Reinigen Sie dieses Gerät nur mit einem sauberen, trockenen Tuch.

Verwenden Sie zur Reinigung keine aggressiven, alkoholhaltigen oder scheuernden Mittel.

Zur Vermeidung eines elektrischen Schlags das Gehäuse nicht öffnen! Das Gerät enthält keine vom Benutzer zu wartenden Teile.

Wenden Sie sich bei allen Reparatur- und Wartungsarbeiten an qualifizierte Fachkräfte. Dies ist dann erforderlich, wenn das Gerät in irgendeiner Weise beschädigt ist, wie z. B. bei Beschädigungen von Netzkabeln oder Steckern, wenn Flüssigkeiten oder Gegenstände in das Gerät gelangt sind, dieses Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt wurde, nicht ordnungsgemäß funktioniert oder fallen gelassen wurde.

Nehmen Sie keine Veränderungen am Gerät oder Zubehör vor. Nicht autorisierte Veränderungen können die Sicherheit, die Einhaltung von Gesetzen oder die Systemleistung beeinträchtigen. In diesem Fall kann die Betriebserlaubnis/Garantie erlöschen.

Falls bei der Wiedergabe Tonverzerrungen wie z. B. unnatürliches Klopfen, Pochen oder hochfrequenten Klicken auftreten, ist der Lautstärkepegel umgehend zu reduzieren.

Um mögliche Gehörschäden zu vermeiden, hören Sie nicht über einen längeren Zeitraum bei hohen Pegeln.



Das Gerät und/oder der Beipack kann Kleinteile enthalten, die verschluckt werden können. Daher nicht geeignet für Kinder unter drei Jahren.



Dieses Symbol weist Sie auf nicht isolierte, gefährliche Spannungen im Inneren des Gehäuses hin, die eine ausreichende Stärke (Amplitude) haben um einen Brand oder elektrischen Schlag zu verursachen.



Dieses Symbol weist Sie auf wichtige Bedienungs- und Instandhaltungsanweisungen in den mitgelieferten Begleitunterlagen (Anleitung) hin.



Dieses Symbol kennzeichnet Schutzklasse II – Geräte, bei denen der Schutz vor einem elektrischen Schlag während des bestimmungsgemäßen Betriebs durch eine doppelte oder verstärkte Isolation gewährleistet wird und daher kein Schutzleiteranschluss erforderlich ist.



	ACHTUNG Gefahr eines elektrischen Schlages. Nicht öffnen!	
<p>ACHTUNG: Zur Vermeidung eines Brandes oder eines elektrischen Schlages das Gerät nicht öffnen. Das Gerät enthält keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Lassen Sie Wartungs- und Reparaturarbeiten nur von qualifizierten Fachkräften (Servicepersonal) durchführen.</p>		

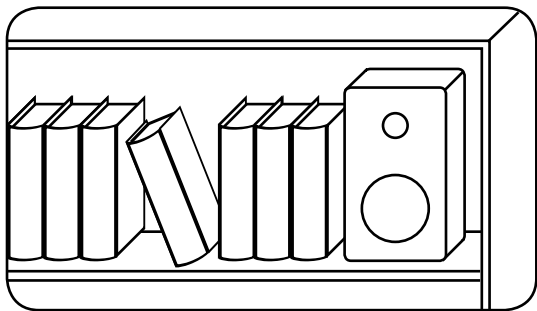
Auspacken

Packen Sie den Karton vorsichtig aus und überprüfen Sie, ob alle hier aufgeführten Teile enthalten sind:

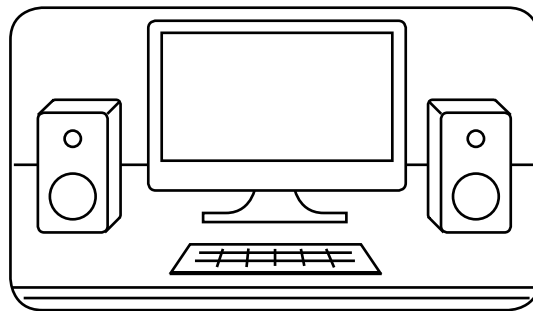
- 1x Aktiv-Monitor AM 5
- 1x Netzkabel (Länge 1,80 m)
- 4x Gerätefüße (selbstklebend)

Aufstellen

Der Aktiv-Monitor AM 5 kann in einem Regal, auf einem Tisch oder Sideboard betrieben werden. Für eine rutschfeste Aufstellung müssen dabei die selbstklebenden Gerätefüße an der Unterseite des Lautsprechers angebracht werden. Für eine sichere Wandmontage finden Sie eine passende Halterung im Canton Zubehörprogramm.



im Regal



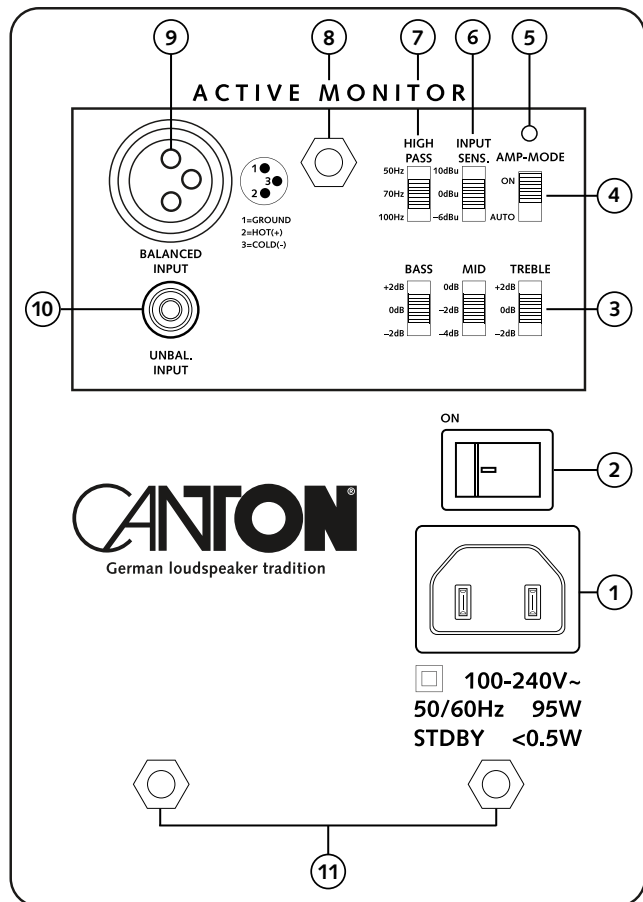
neben dem PC

Einspielen

Einspielphase bis zur Entfaltung der maximalen Klangeigenschaften: 15–20 Betriebsstunden.

- Bitte in dieser Zeit in normaler Lautstärke hören
- Extrem hohe Pegel vermeiden
- Unterschiedlichstes Tonmaterial hören

Anschluss-Terminal

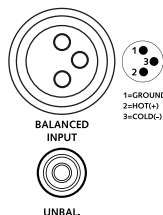


Anschlüsse AM 5

- 1** Buchse Stromversorgung
- 2** Netzschalter – ON/OFF
- 3** Frequenzganganpassung
- 4** Einschaltautomatik
- 5** Betriebsanzeige LED (rot = Standby, grün = Betrieb)
- 6** Eingangsempfindlichkeit
- 7** Hochpass-Filter
- 8** Gewinde für Sicherungsseil (nur bei Wandmontage)
- 9** Eingang – XLR (symmetrisch)
- 10** Eingang – Cinch
- 11** Gewinde für Wandhalterung (nur bei Wandmontage)

Anschluss und Funktion

Bitte achten Sie darauf, dass vor dem Anschließen alle elektrischen Komponenten ausgeschaltet sind. Mit seinen universellen Anschlussmöglichkeiten ist der Aktiv-Monitor für den Betrieb mit den meisten Signalquellen vorbereitet. Je nach Art und Ausstattung der verwendeten Quellen kann zwischen dem symmetrischen XLR und dem handelsüblichen Cinch-Eingang gewählt werden. Es wird dringend empfohlen, die Eingänge nicht parallel zu betreiben.



Einschaltautomatik

Um Ihnen die Handhabung Ihres Aktiv-Monitors zu erleichtern, ist der AM 5 mit einer Einschaltautomatik ausgerüstet. Steht der Schalter „AMP-Mode“ auf „AUTO“, so schaltet sich der Aktiv-Monitor bei anliegendem Musiksignal automatisch ein und nach ca. 20 Minuten, bei fehlendem Musiksignal, wieder aus. Steht der Schalter „AMP-Mode“ auf „ON“, bleibt der Aktiv-Monitor permanent eingeschaltet.

AMP-MODE



Eingangsempfindlichkeit

Mit dem Schalter „INPUT SENS.“ kann die Eingangsempfindlichkeit des Aktiv-Monitors an den Ausgangspegel der angeschlossenen Tonquelle angepasst werden. Die Werkseinstellung ist 0 dBu (0,775 V). Um die Eingangsempfindlichkeit zu erhöhen schalten Sie auf -6 dBu (0,39 V), um sie zu verringern auf 10 dBu (2,45 V).

INPUT SENS.



Hochpassfilter

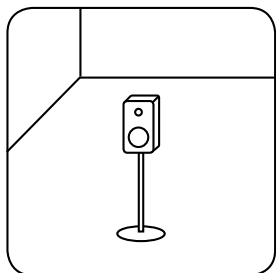
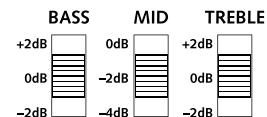
Das in drei Schritten schaltbare Hochpassfilter „HIGH PASS“ ermöglicht die Begrenzung der Tieftonwiedergabe bei 50 Hz, 70 Hz oder 100 Hz. Es erlaubt die optimale Anpassung an Aufstellungsort und Verwendungszweck, ist Abhilfe bei tieffrequenten Störgeräuschen und dient als Anpassung bei Verwendung eines zusätzlichen aktiven Subwoofers.

HIGH PASS



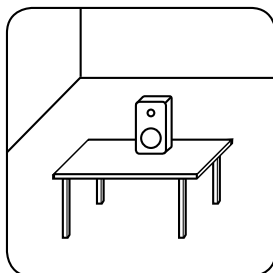
Anpassung an Aufstellungsort

Der Aktiv-Monitor AM 5 kann in vielen Bereichen eingesetzt werden. Für eine perfekte Anpassung an den Aufstellungsort, Verwendungszweck und die persönlichen Hörgewohnheiten ist der AM 5 mit drei Klangsettings ausgestattet. Um ohne Umwege die passende Einstellung für Ihren Aufstellungsort zu finden verwenden Sie bitte die nachfolgende Tabelle als Orientierungshilfe. Dabei sind die mit „X“ gekennzeichneten Bereiche für die Akustik am Aufstellungsort nicht ausschlaggebend und können nach dem persönlichen Höreindruck gewählt werden. Grundsätzlich gilt für einen wenig bedämpften Raum „Treble = -2dB“ für einen normal bedämpften Raum „Treble = 0dB“ und für einen stark bedämpften Raum „Treble = +2dB“.



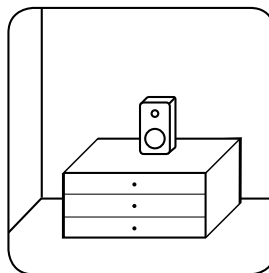
Freistehend im Raum

BASS +2dB | MID 0dB | TREBLE X



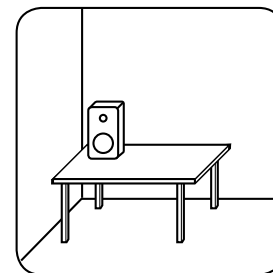
Tischaufstellung, wandfern

BASS 0dB | MID -2dB | TREBLE X



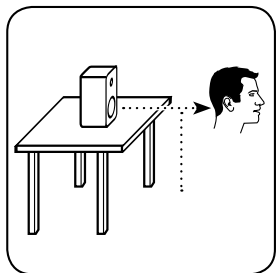
Tisch-/Sideboardaufstellung,
wandnah

BASS -2dB | MID -2dB | TREBLE X



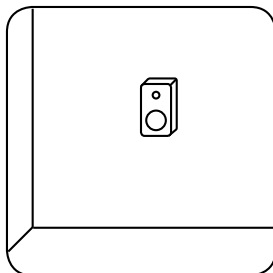
Tischaufstellung in
einer Raumecke

BASS -2dB | MID -4dB | TREBLE X



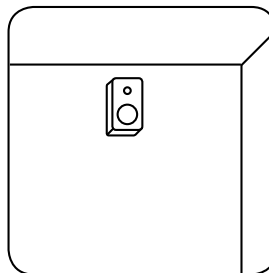
Tischaufstellung in Ohrhöhe

BASS 0dB | MID -2dB | TREBLE -2dB



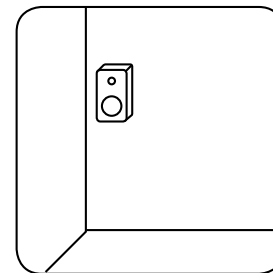
Wandmontage in Wandmitte

BASS 0dB | MID -2dB | TREBLE X



Wandmontage in Deckennähe

BASS -2dB | MID -4dB | TREBLE X



Eckmontage

BASS -2dB | MID -4dB | TREBLE X

Fehlersuche

Anbei finden Sie eine Übersicht der am häufigsten auftretenden Probleme. Sollten Sie weiterführende Fragen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Canton Fachhändler, kontaktieren Sie unsere Service-Hotline unter Tel. +49 (0) 60 83 28 70 oder senden Sie uns eine E-Mail an info@canton.de.

Problem/Fehler	Mögliche Ursache	Problembehebung
Keine Tonwiedergabe, LED ist rot oder aus.	1. Fehlende Netzverbindung.	1. Netzleitung mit Steckdose und AM 5 verbinden.
	2. Netzschalter ausgeschaltet.	2. Netzschalter auf Position „ON“ bringen.
	3. Kein Tonsignal am Eingang.	3.1 Signalleitung überprüfen und ggf. ersetzen.
		3.2 Wiedergabe an der Quelle starten.
4. Tonsignal mit zu geringem Pegel – Einschaltautomatik erkennt das Tonsignal nicht.	4. Schalter „POWER MODE“ in Position „ON“ bringen. Der AM 5 ist nun immer aktiv.	
Keine Tonwiedergabe, LED ist grün.	Kein Tonsignal am Eingang.	1. Signalleitung überprüfen und ggf. ersetzen.
		2. Wiedergabe an der Quelle starten.
AM 5 schaltet während der Wiedergabe ab.	Tonsignal mit zu geringem Pegel – Einschaltautomatik erkennt das Tonsignal nicht.	Schalter „POWER MODE“ in Position „ON“ bringen. Der AM 5 ist nun immer aktiv.
Tonwiedergabe zu leise.	1. Falsche Eingangsempfindlichkeit „INPUT SENS.“ ausgewählt.	1. Höhere Eingangsempfindlichkeit 0 dBu oder sogar –6 dBu wählen.
	2. Abweichende Steckerbelegung bei der Signalleitung des „BALANCED INPUT“.	2. Steckerbelegung der Verbindungsleitung (gemäß Panelaufdruck) prüfen und ggf. korrigieren.

Problem/Fehler	Mögliche Ursache	Problembehebung
Verzerrte Tonwiedergabe.	Falsche Eingangsempfindlichkeit „INPUT SENS.“ ausgewählt (Eingang übersteuert).	Niedrigere Eingangsempfindlichkeit 0 dBu oder sogar +10 dBu wählen.
Keine Tiefbass-Wiedergabe.	Schalter „HIGH PASS“ ist auf 70 Hz oder 100 Hz gestellt.	Schalter auf 50 Hz stellen.
Unausgewogene Bass-, Mittel- und/oder Hochtonwiedergabe.	Einstellungen des „BASS“, „MID“, und/oder „TREBLE“ Schalters stimmen nicht mit der Aufstellposition überein.	Kontrollieren Sie die Schalterstellungen und stellen Sie diese als Ausgangsposition gemäß der Empfehlung auf Seite 12 ein.
AM 5 brummt.	1. Der „BALANCED INPUT“ ist nur asymmetrisch belegt.	1. Schließen Sie den „BALANCED INPUT“ an einen symmetrischen Ausgang an oder verwenden Sie den „UNBALANCED INPUT“.
	2. Die Signalleitung hat einen Defekt.	2. Tauschen Sie die Signalleitung aus.
	3. Sie verwenden eine ungeschirmte Signalleitung.	3. Verwenden Sie nur geschirmte Signalleitungen.
	4. Sie haben gleichzeitig zwei unterschiedliche Quellen angeschlossen.	4. Trennen Sie die Signalleitung einer der beiden Quellen vom AM 5.

EU – Konformitätserklärung



Wir, der Hersteller / Importeur

Canton Elektronik GmbH & Co. KG · Neugasse 21–23 · 61276 Weilrod / Niederlauken · Deutschland



bestätigen und erklären in alleiniger Verantwortung, dass sich das Produkt

Aktiv Monitor AM 5

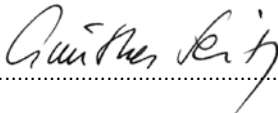
[Aktiver 2-Wege Bassreflex – Lautsprecher (Monitor) mit symmetrischem und unsymmetrischem Eingang, verschiedenen (Filter)Einstellmöglichkeiten sowie internem Weitbereichsnetzteil]

in Übereinstimmung befindet mit den Richtlinien des Europäischen Parlaments und des Rates

- Richtlinie 2004/108/EG (Elektromagnetische Verträglichkeit)
- Richtlinie 2006/95/EG (Niederspannungsrichtlinie)
- Richtlinie 2011/65/EU (Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe)
- Richtlinie 2002/96/EG (Elektro- und Elektronik-Altgeräte)
- Richtlinie 2009/125/EG (Umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte)

Der Betrieb ist zulässig in allen Ländern der Europäischen Union.

Eine vollständige Konformitätserklärung finden Sie unter: www.canton.de/de/doc.htm

Rechtsverbindliche Unterschrift: 

Datum: 20. März 2014

Name: Günther Seitz

Funktion: Geschäftsführer

Weitere wichtige Informationen

Informationen über den „bestimmungsgemäßen Betrieb“

Der Aktiv-Monitor ist zur Verwendung in geschlossenen Räumen konzipiert und darf nicht im Freien oder in nasser Umgebung verwendet werden. Das Gerät darf nicht umgebaut oder verändert werden. Schließen Sie den Aktiv-Monitor so an, wie in der Anleitung beschrieben und beachten Sie die Sicherheitshinweise. Betreiben Sie das Gerät ausschließlich mit der auf dem Typenschild spezifizierten Netzspannung und -frequenz.

Informationen über einen umweltgerechten Betrieb

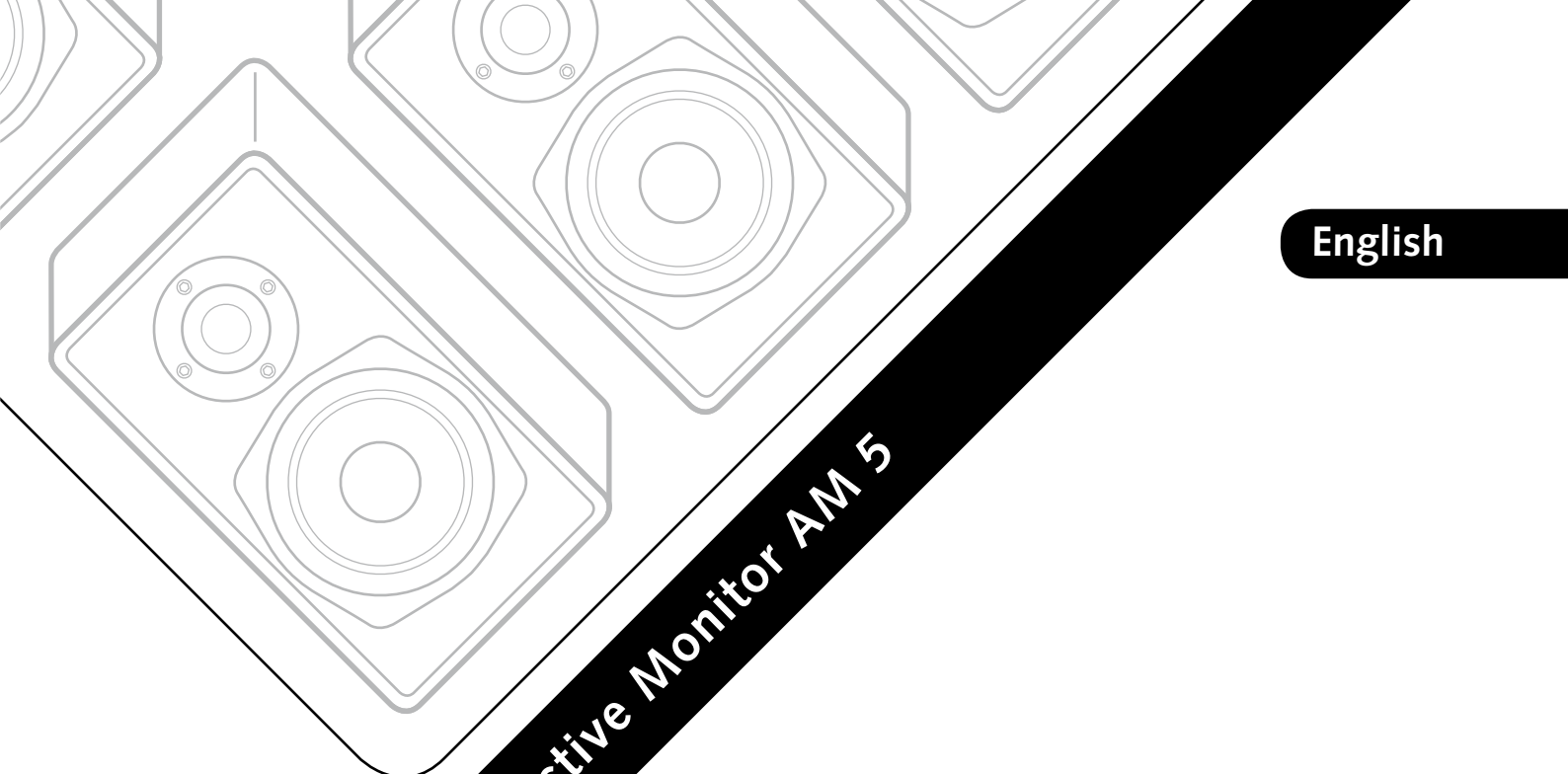
Schalten Sie den Aktiv-Monitor bei längerem Nichtgebrauch durch Drücken des Netzschalters „ON/OFF“ aus. Die Leistungsaufnahme fällt auf Null, Strom wird gespart und Ihre Stromrechnung reduziert. Nutzen Sie die Einschaltautomatik („AMP-MODE“ auf „AUTO“ stellen). Der Aktiv-Monitor schaltet dann bei Nichtgebrauch automatisch in den Standby-Modus. Das reduziert die Leistungsaufnahme auf ca. 0,4 Watt.



Innerhalb der Europäischen Union in Verkehr gebrachte Elektro- und Elektronikgeräte müssen mit einem CE-Kennzeichen versehen sein um anzuzeigen, dass das Gerät den geltenden Anforderungen (z. B. zur elektromagnetischen Verträglichkeit oder zur Gerätesicherheit) entspricht.



Gemäß der EU-Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte dürfen mit diesem Symbol gekennzeichnete Geräte nicht mit dem Siedlungsabfall (Hausmüll) entsorgt werden. Bitte informieren Sie sich bei Bedarf bei Ihrem zuständigen Entsorgungsunternehmen oder der Gemeinde-/Stadtverwaltung über die für Sie kostenfreie Entsorgung. Sie dient dem Umwelt- und Gesundheitsschutz als auch der Einsparung von (seltenen) Rohstoffen durch Wiederverwertung (Recycling).



Active Monitor AM 5

English

Welcome to the world of pure music

We are delighted that you have chosen a Canton loudspeaker. Our products combine high quality components with many years of development experience and meticulous production methods. In order to get the best out of your loudspeaker you need to observe a few points, as detailed in the Operating Instructions of your Active Monitor AM 5.

We wish you many hours of listening pleasure!

Contents

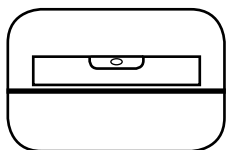
Safety advice	Page 19
Unpacking	Page 24
Breaking in	Page 24
Installation	Page 24
Connection terminal.....	Page 25
Connection and function	Page 26
Adjusting to the installation site	Page 27
Troubleshooting	Page 28
Declaration of conformity	Page 30
Further information.....	Page 31
Guarantee	Page 31



The user is responsible for ensuring that the loudspeaker is correctly positioned and connected. Canton cannot accept any responsibility for damages or accidents caused by inappropriate positioning or connection.

Safety advice

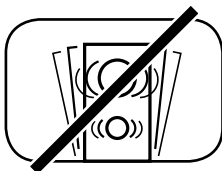
Please follow the safety advice when positioning and maintaining your loudspeaker.



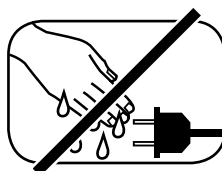
Choose a level surface



Avoid moisture



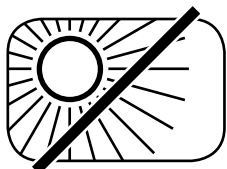
Avoid vibrations



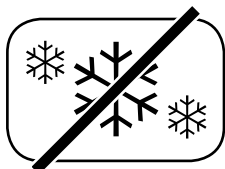
Never touch the power cable with wet hands



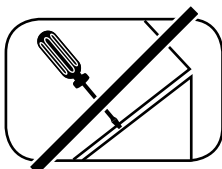
Do not discard in household rubbish



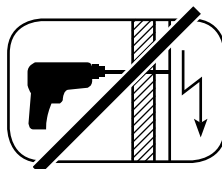
Avoid direct sunlight



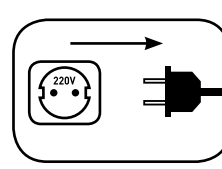
Protect against extreme cold



Do not open housing



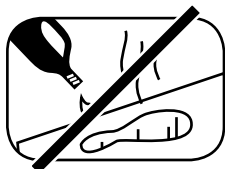
Do not drill into cables or water pipes



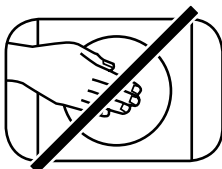
Keep access to socket clear



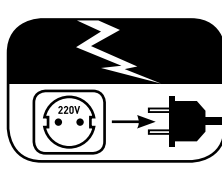
Keep away from heat sources



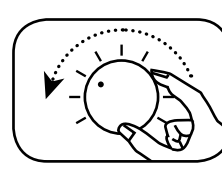
Do not use aggressive, alcohol-based or abrasive cleaning agents



Do not reach inside the speaker



Unplug the device during thunderstorms



In case of overload turn the volume down

Important Safety Instructions

Notices

Read and follow all instructions.

Keep these instructions.

Hed all warnings.

Use this apparatus only in moderate climates (not in tropical climates).

Indoor use only. Do not use outdoors or in humid rooms.

To reduce the risk of fire and electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.

Do not use this apparatus near water.

The apparatus should not be exposed to dripping or splashing.

Strong fluctuations in temperature lead to condensation (water droplets) forming inside the apparatus.
Wait until the moisture has evaporated before starting up the apparatus (min. 3hours).

Objects filled with liquids (such as vases) should not be placed on the apparatus.

No naked flame source, such as lighted candles, should be placed on or beside the apparatus.

Do not install the apparatus near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (incl. amplifiers) that produce heat.

Prevent exposure to direct sunlight.

Observe a free space of at least 5cm around the apparatus.

Do never defeat the safety purpose of a polarized or ground plug: A polarized plug has two blades with one wider than the other. The wide blade is provided for your safety. When the provided plug doesn't fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.

To prevent electric shock, do not use the plug with an extension cord, socket, or other outlet unless the blades can be fully inserted to prevent blade exposure.

Never touch signal and power cords with wet hands.

Protect the power cord from being walked on or pinched particularly near the plug, socket, and the point where they exit from the apparatus.

Where the mains plug or an appliance coupler is used as the disconnect device, the mains plug of the power cord or appliance coupler should remain readily operable.

Unplug this apparatus during thunderstorms or when unused for long periods of time.

To completely disconnect this apparatus from the mains, disconnect the supply cord plug from the socket.

Power down the apparatus before connecting or disconnecting any cable.

Always pull the plugs and not the cables.

Install this apparatus in accordance with the manufacturer's instructions.

Always choose a level surface. The apparatus has to be in perfect vertical alignment.

Do not use force on operating elements, connections and cables.

The apparatus may only be operated with the voltage and frequency specified on the apparatus or the name plate.

Important Safety Instructions

Notices

Do not insert any objects or body parts into the apparatus openings. Live components inside the enclosure could get touched and / or damaged. This could lead to short circuiting, electric shock and fire.

Only use attachments and accessories specified by the manufacturer and / or provided with the apparatus.

Use only with a cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.



Clean the apparatus only with a clean, dry cloth.

Do not use aggressive, alcohol-based or abrasive cleaning agents.

To reduce the risk of electric shock, do not open the housing! There are no serviceable parts inside.

Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

Do not make any modification to the apparatus or the accessory. Unauthorized alterations may affect the safety, regulatory compliance, or the system performance. In this case, the operating licence/warranty can expire.

Turn down the volume level immediately if sound distortions, such as unnatural knocking, beating or high-frequency clicking can be heard.

To prevent possible hearing damage, do not listen at high volume levels for long periods.



The equipment and/or accessories may contain small parts that could be swallowed. Not suitable for children under three years of age.



This symbol is intended to alert the user to the presence of uninsulated dangerous voltage within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute risk of fire and electric shock.





This symbol is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance instructions in the literature accompanying this product.



This symbol denotes equipment with Class II Protection Rating. These devices are deemed to be fully protected against the risk of electric shock during normal use by means of double or reinforced insulation, and therefore require no earth conductor.



	CAUTION Risk of electric shock. Do not open!	
CAUTION: To reduce the risk of fire and electric shock, do not open the device. There are no serviceable parts inside. Refer all servicing to qualified service personnel only.		

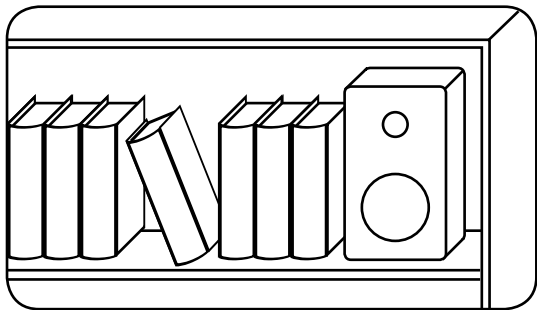
Unpacking

Unpack the box carefully and check that all the following parts are present:

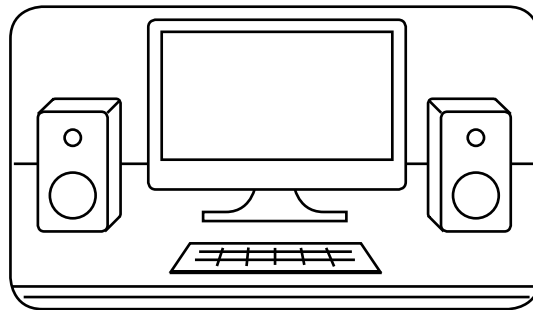
- 1x Active Monitor AM 5
- 1x mains cable (length 1.80 m)
- 4x feet (self-adhesive)

Installation

The Active Monitor AM 5 can be operated on a shelf, table or sideboard. The self-adhesive feet must be attached to the underside of the loudspeaker to ensure it cannot slip. For secure wall mounting you can find the appropriate bracket in the Canton accessories range.



On a shelf



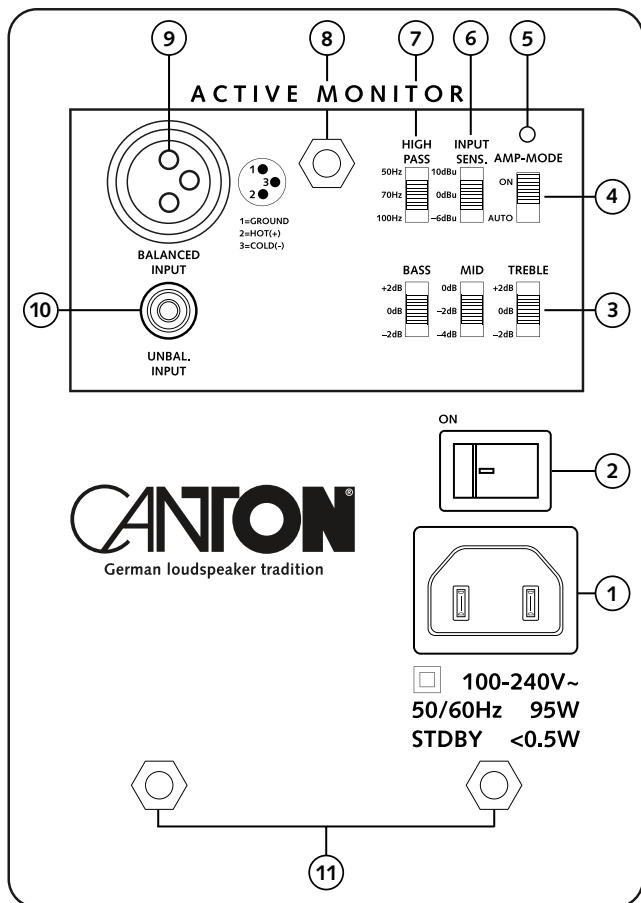
Next to the PC

Breaking in

Maximum sound quality requires a breaking-in time of 15 – 20 operating hours.

- During this time operate the loudspeaker at normal volume
- Avoid high volume levels
- Listen to a variety of music

Connection terminal

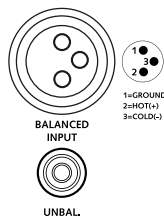


Connection AM 5

- 1 Power inlet
- 2 Power switch – ON/OFF
- 3 Frequency response adjustment
- 4 Automatic ON/OFF switch
- 5 LED display (red = Standby, green = Operating)
- 6 Input sensitivity
- 7 High pass filter
- 8 Thread for safety bond (only for wall mounting)
- 9 Input – XLR (symmetrical)
- 10 Input – Cinch
- 11 Thread for wall bracket (only for wall mounting)

Connection and function

Please ensure that all electrical components are switched off before connecting. With its universal connection options the Active Monitor is ready for operation with most signal sources. Depending on the type and fittings of the sources used you can choose between the symmetrical XLR or the conventional cinch input. We strongly recommend that you do not operate the inputs in parallel.



Automatic on/off switch

To make your Active Monitor easier to use the AM 5 is equipped with automatic switch-on. If the "AMP MODE" switch is set to "AUTO" the Active Monitor turns on automatically when there is a music signal and turns off after about 20 minutes when there is no music signal. If the "AMP MODE" switch is in the "ON" position the Active Monitor stays permanently on.

AMP-MODE



Input sensitivity

The "INPUT SENS." switch allows the input sensitivity of the Active Monitor to be adjusted to suit the output level of the connected sound source. The factory setting is 0 dBu (0.775 V). To increase the input sensitivity switch it to -6 dBu (0.39 V) and to reduce the input sensitivity switch it to 10 dBu (2.45 V).

INPUT SENS.



High pass filter

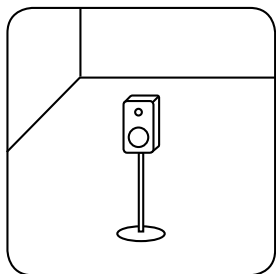
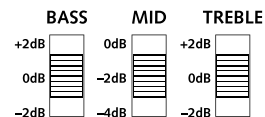
The high pass filter has three settings, allowing the bass reproduction to be limited to 50 Hz, 70 Hz or 100 Hz. This enables it to be adjusted perfectly to the location and function, helps to prevent low frequency distortion and can be adjusted if an additional active subwoofer is used.

HIGH PASS



Adjusting to the installation site

The Active Monitor AM 5 can be used at many different places. To ensure that it is perfectly adjusted to the location, function and personal listening tastes, the AM5 is equipped with three sound settings. Use the following table to find the right start settings for your installation location. The areas marked with „X“ are not critical for the acoustics of your location and can be chosen according to personal listening tastes. The basic principle is: in a less damped space “TREBLE = -2dB”, for a normal damped space “TREBLE = 0dB” and for a more damped space “TREBLE = +2dB”.



Freestanding in the room

BASS +2dB | MID 0dB | TREBLE X

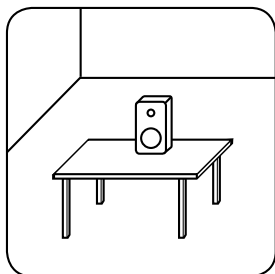
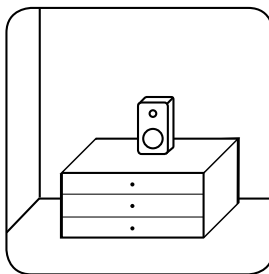


Table mounted, away from wall

BASS 0dB | MID -2dB | TREBLE X



Table/sideboard mounted,
close to wall

BASS -2dB | MID -2dB | TREBLE X

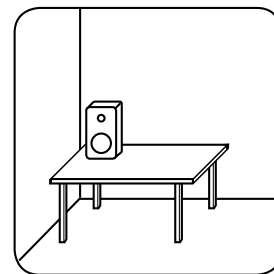


Table mounted in corner

BASS -2dB | MID -4dB | TREBLE X

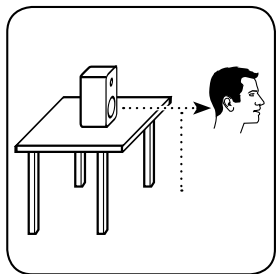
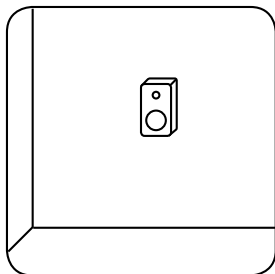


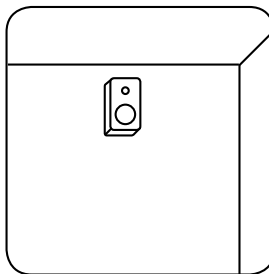
Table mounted at ear height

BASS 0dB | MID -2dB | TREBLE -2dB



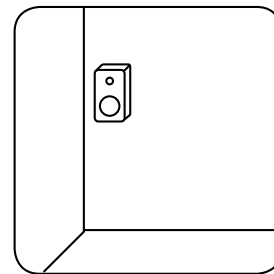
Wall mounted in middle of wall

BASS 0dB | MID -2dB | TREBLE X



Wall mounted near ceiling

BASS -2dB | MID -4dB | TREBLE X



Corner mounted

BASS -2dB | MID -4dB | TREBLE X

Troubleshooting

Here is an overview of the most common problems. If you have any further questions please contact your Canton dealer, call our Service Hotline on +49 (0) 60 83 28 70 or send us an e-mail at info@canton.de.

Problem	Possible cause	Solution
No playback, LED is red or off.	1. No mains connection.	1. Connect power cable to power outlet and AM 5.
	2. Mains switch not switched on.	2. Switch mains switch to "ON".
	3. No input signal.	3.1 Check signal line and replace where necessary.
		3.2 Start playback at source.
4. Input signal too low – automatic ON/OFF circuit does not detect sound signal.	4. Set "AMP-MODE" to "ON". The AM 5 is now always active.	
No playback, LED is green.	No input signal.	1. Check signal line and replace where necessary.
		2. Start playback at source.
AM 5 switches off during playback.	Input signal too low – automatic ON/OFF circuit does not detect sound signal.	Set "AMP-MODE" switch to "ON". The AM 5 is now always active.
Playback too silent.	1. Wrong input sensitivity "INPUT SENS." selected.	1. Select higher input sensitivity 0 dBu or even –6 dBu.
	2. Wrong pin configuration on signal line of the "BALANCED INPUT".	2. Check pin configuration based on panel imprint and correct it if necessary.

Problem	Possible cause	Solution
Distorted sound reproduction.	Wrong input sensitivity "INPUT SENS." selected (input overdriven).	Select lower input sensitivity 0 dBu or even +10 dBu.
No deep bass reproduction.	"HIGH PASS" switch set to 70 Hz or 100 Hz.	Switch to 50 Hz.
Unbalanced bass, midrange and/or treble reproduction.	"BASS", "MID" and/or "TREBLE" switches do not match the installation position.	Check the switch settings and set them to the setup position in line with the advice on Page 28.
AM 5 hums.	1. The "BALANCED INPUT" is only connected asymmetrically.	1. Connect the "BALANCED INPUT" to a symmetrical output or use "UNBALANCED INPUT".
	2. The signal line is defective.	2. Change the signal line.
	3. Signal line used is not shielded.	3. Only use shielded signal lines.
	4. You have connected two different sources at the same time.	4. Disconnect the signal line of one of the two sources from the AM 5.

EU – Declaration of Conformity



We, Manufacturer / Importer

Canton Elektronik GmbH & Co. KG · Neugasse 21–23 · 61276 Weilrod / Niederlauken · Germany



confirm and declare under our sole responsibility that the product

Active Monitor AM 5

[Active 2-way bass reflex loudspeaker (monitor) with symmetrical and asymmetrical input, various (filter) settings and internal wide range power supply]

is in conformity with the directives of the European Parliament and of the Council

Directive 2004/108/EG	(Electromagnetic Compatibility)
Directive 2006/95/EG	(Low Voltage Directive)
Directive 2011/65/EU	(Restriction of the use of certain Hazardous Substances)
Directive 2002/96/EG	(Waste of Electric and Electronic Equipment)
Directive 2009/125/EG	(Ecodesign requirements for Energy-related Products)

Operation is permitted within all countries of the European Union.

A complete Declaration of Conformity can be found at: www.canton.de/en/doc.htm

Authorized Signature:

Date: March 20th 2014

Name: Günther Seitz

Function: CEO

Further Information

Information for "normal use"

The Active Monitor AM5 is designed for indoor use and must not be used outdoors or in wet conditions. The devices must not be modified or altered in any way. Connect the Active Monitor as described in the instructions and pay attention to the warning notices. Only operate the device with the mains voltage and frequency specified on the rating plate.

Information about environmentally friendly operation

When not in use for longer periods switch off the Active Monitor by using the "ON/OFF" power switch. The power input drops to zero, this saves electricity and reduces your electricity bill. Use the automatic on/off switch (set "AMP-MODE" to "AUTO"). The Active Monitor will then switch automatically to Standby mode when not in use. This reduces the power input to approx. 0.4 watts.



All electrical and electronic equipment sold in the European Union must carry a CE mark to show that the device in question complies with the legal requirements (e.g. electromagnetic compatibility or safety requirements).



In line with the regulations governing the disposal of old electrical and electronic equipment, all devices that carry this symbol should not be disposed of in general household waste. Please contact your local recycling centre or the local authorities to find out about free disposal where applicable. This serves to protect the environment and public health as well as saving (scarce) resources through recycling.

DEU GARANTIE

Über die gesetzlich vorgeschriebene Gewährleistung hinaus übernimmt Canton für alle Passivlautsprecher eine Garantie von 5 Jahren. Für die DM Systeme und aktiven Boxen werden 2 Jahre Garantie gewährt. Die Garantiezeit beginnt mit dem Kauf und gilt nur für den Erstkäufer. Ein Garantieanspruch besteht nur bei Verwendung der Originalverpackung. Ausgeschlossen sind Transportschäden und Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch verursacht wurden. Der Anspruch verlängert sich nicht durch den Austausch von Bauteilen innerhalb der Garantiezeit. Dies gilt für alle Lautsprecher, die bei einem autorisierten Canton Fachhändler gekauft wurden. Wenden Sie sich im Schadensfall bitte an ihn oder direkt an den Canton Service.

ENG GUARANTEE

Above and beyond the legally prescribed warranty period Canton offers a guarantee of 5 years on all its passive loudspeakers. A 2-year guarantee is offered for DM Systems and active speakers. The guarantee period begins at the time of purchase and only applies to the purchaser. Guarantee claims will only be accepted if accompanied by the original packaging. The guarantee does not cover damages incurred in transit or damages caused by improper use. The guarantee is not extended if parts are exchanged within the period covered by the guarantee. This applies to all loudspeakers purchased from an authorised Canton dealer. In the event of damage please contact your dealer or the Canton Service department direct.

Seriennummer / Serial Number

Händlerstempel / Dealer Stamp

Name und Adresse des Käufers / Name and Address of Purchaser

Garantie-Urkunde

Guarantee Certificate

