

MM3 MusicMeter

DE



Vielen Dank, dass Sie sich für das MM3 MusicMeter entschieden haben. Bitte **lesen** Sie die folgenden Anweisungen sorgfältig und **handeln** Sie nach diesen Vorschriften, um jegliche Gefahren zu vermeiden oder Gesetze nicht zu verletzen. Die ausführliche Bedienungsanleitung erhalten Sie auf unserer Webseite.

Sicherheitsanweisungen

Die folgenden Symbole sind auf dem Gehäuse des Gerätes, auf einzelnen Modulen, in diesen Anleitungen und in der online erhältlichen ausführlichen Bedienungsanleitung zu finden:



WARNUNG!

Dieses Symbol warnt Sie vor einer möglicherweise gefährlichen Situation, etwa vor gefährlichen Spannungen, die Sie einem elektrischen Schock aussetzen könnten. Achten Sie auf den Warnhinweis und handeln Sie besonders vorsichtig.



ACHTUNG!

Dieses Symbol macht Sie auf wichtige Bedienungshinweise oder auf mögliche Bedienfehler aufmerksam, die zur Beschädigung von Geräten führen könnten. Wenn Sie dieses Zeichen auf einem Gerät finden, beachten Sie die Hinweise in der Bedienungsanleitung zu entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen.



HINWEIS

Dieses Symbol weist Sie auf Besonderheiten hin, bei denen es sich nicht um Fehlfunktionen handelt.

Allgemeine Sicherheitsanweisungen

- **Lesen** Sie **vor** der Inbetriebnahme des Gerätes sorgfältig die Anleitung und verstehen Sie alle Sicherheits- und Bedienungsanweisungen!
- **Bewahren** Sie die Sicherheits- und Bedienungsanweisungen zum späteren Nachschlagen **auf!**
- **Beachten** Sie als Teil des bestimmungsmäßigen Gebrauchs alle Warnhinweise auf dem Gerät und befolgen Sie die Sicherheits- und Bedienungsanweisungen, bevor Sie das Gerät installieren und betreiben!
- **Befolgen** Sie immer diese Anweisungen, um Schaden für sich, am Gerät oder an angeschlossenen Geräten zu vermeiden!



Um einen möglichen Stromschlag, Brand, Schaden oder Fehlfunktionen zu verhindern, benutzen Sie bitte das Gerät nur wie vorgesehen. Die Geräte sind für den Einsatz in geschlossenen Räumen vorgesehen und dürfen nur mit dem dafür zugelassenen Netzteil betrieben werden.



WARNUNG!

Folgen Sie immer den Sicherheitsmaßnahmen, um schwerwiegende Verletzungen oder gar Tod durch elektrischen Schlag, Kurzschluss, Schäden, Feuer oder andere Risiken zu vermeiden. Diese Maßnahmen beinhalten die folgenden Punkte, sind aber nicht auf diese beschränkt:

- Öffnen Sie **nicht** das Gehäuse. Innerhalb des Gerätes befinden sich keine Teile, die der Wartung durch den Benutzer bedürfen. Überlassen Sie Wartungsarbeiten stets nur dem Hersteller.
- Versuchen Sie **nicht**, irgendetwas zu reparieren. Reparaturen dürfen nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.
- Entfernen Sie **keine** Teile aus dem Gerät und führen Sie keine Modifikation am Gerät aus ohne die schriftliche Freigabe durch RTW. Veränderungen am Gerät können sowohl Sicherheitsrisiken verursachen als auch die Konformitäten und Zertifizierungen beeinflussen.
- Verwenden Sie nur **geeignete** und für **MM3 zugelassene** USB-Kabel bzw. USB-Netzgeräte. Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte USB-Kabel und USB-Netzteil, bzw. solche, die für dieses Gerät freigegeben und in Ihrem Land zertifiziert sind.
- **Beachten** Sie alle Anschlusswerte und Markierungen auf dem Gerät. Informieren Sie sich in der Bedienungsanleitung über weitere Details zu den Anschlusswerten, bevor Sie etwas anschließen.
- Verbinden Sie **keinen** der Anschlüsse mit Stromquellen, deren Anschlusswerte die des Geräteanschlusses übersteigen.
- **Vermeiden** Sie den Kontakt mit offenliegenden Schaltungsteilen und Bauelementen bei anliegender Stromversorgung.
- Durch Abziehen des USB-Kabels vom Computer oder vom externen USB-Netzteil kann das Gerät von der Spannungsversorgung getrennt werden. Blockieren Sie **nicht** das USB-Kabel und das USB-Netzteil, es muss für den Anwender jederzeit erreichbar bleiben.
- Schalten Sie das Gerät sofort aus und **trennen** Sie es sofort vom Stromnetz, wenn ungewöhnliche Gerüche, Geräusche oder Rauch auftreten oder wenn Fremdstoffe (z. B. Flüssigkeiten) oder fremde Gegenstände eindringen.
- Halten Sie das Gerät unbedingt von exzessiver Hitze wie Sonneneinstrahlung, Feuer oder ähnlichem fern.
- Decken Sie das Gerät **nicht** ab und stellen Sie keine Gegenstände oder Behälter mit Flüssigkeiten darauf ab.
- Stecken Sie **keine** Finger oder andere Gegenstände ins Gehäuse.
- Betreiben Sie das Gerät **niemals** mit entfernten Gehäuseteilen.
- Kein Betrieb bei Verdacht auf Fehler. Wenn Sie vermuten, dass das Gerät **defekt** ist, lassen Sie es durch qualifizierte Servicetechniker prüfen.
- Betreiben Sie das Gerät **nicht** in der Nähe von Wasser.
- Betreiben Sie das Gerät **nicht** in nassen bzw. feuchten Umgebungen.
- Betreiben Sie das Gerät **nicht** in explosionsgefährdeten Umgebungen.
- Betreiben Sie das Gerät **nicht** in staubigen Umgebungen.



ACHTUNG!

Folgen Sie immer den Sicherheitsmaßnahmen, um Verletzungen oder Beschädigungen am Gerät oder anderen Objekten zu vermeiden. Diese Maßnahmen beinhalten die folgenden Punkte, sind aber nicht auf diese beschränkt:

- Blockieren Sie **keine** Lüftungsöffnungen. Installieren Sie das Gerät entsprechend der Anweisungen zur Sicherstellung einer adäquaten Belüftung, um einen zu hohen Temperaturanstieg im Inneren zu vermeiden.
- Setzen Sie es deshalb auch **keiner** direkten Sonneneinstrahlung aus.
- Halten Sie die Oberflächen des Gerätes **sauber** und **trocken**. Benutzen Sie ein weiches trockenes Tuch.
- Verwenden Sie zur Reinigung der Gehäuseoberflächen und des Displays **niemals** lösemittelhaltige Flüssigkeiten (wie z. B. Benzin, Spiritus, Alkohol, u. a.).
- Stellen Sie das Gerät **nicht** in einer instabilen Position auf. Es könnte unbeabsichtigt hinfallen oder herunter stürzen.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät **nicht** an das Netzteil angeschlossen ist. Schließen Sie erst dann andere Geräte an.
- **Schützen** Sie das Stromversorgungskabel vor Hängenbleiben oder Einklemmen, besonders im Bereich von Anschlüssen, Steckdosen und Stellen, an denen das Stromversorgungskabel aus dem Gerät kommt.
- **Trennen** Sie das Gerät vom Netz während eines Gewitters oder wenn es länger nicht verwendet wird.
- **Entfernen** Sie erst alle Kabel, bevor Sie das Gerät an einen anderen Platz stellen.
- Achten Sie beim Transport darauf, die Gehäuseoberfläche und das Display **nicht** zu verkratzen oder anderweitig zu beschädigen.
- Überlassen Sie Reparaturen stets dem **qualifizierten** Service-Personal. Reparaturen sind erforderlich bei jeglicher Art von Beschädigung insbesondere bei beschädigtem Netzkabel oder Netzstecker, Beschädigung durch übergelaufene Flüssigkeiten, beim Eindringen von Gegenständen, wenn das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, wenn es nicht ordnungsgemäß arbeitet oder wenn es gefallen ist.

Umweltschutz

Beachten Sie die folgenden Informationen zur Umweltverträglichkeit des Gerätes und die Hinweise, wenn Sie ein Gerät oder Bauteile recyceln möchten (Handhabung am Ende der Produktlebensdauer):

- **Wiederverwertung des Gerätes**
Bei der Herstellung dieses Gerätes wurden natürliche Ressourcen eingesetzt und verbraucht. Das Gerät kann Substanzen beinhalten, die bei unsachgemäßer Entsorgung schädlich für Umwelt oder für Menschen sein könnten. Um die Freisetzung solcher Substanzen in die Umwelt zu verhindern und den Verbrauch natürlicher Ressourcen zu reduzieren, bitten wir Sie, das Gerät so zu recyceln, dass der größte Teil der Inhaltsstoffe auf geeignete Weise erneut verwendet oder verwertet werden kann.
- **Vermeidung giftiger Substanzen**
Diese Geräte erfüllen als Überwachungs- und Kontrollinstrumente in der Kategorie 9, Anhang 1, die Vorschriften der Richtlinie des Europäischen Parlamentes und des Rates vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten. Das Gerät kann in geringen Mengen Blei, Cadmium und/oder Quecksilber enthalten. Bitte verwerten oder entsorgen Sie die elektronischen Teile und Baugruppen entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen in Ihrem Land.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Unter Beachtung der aufgeführten Sicherheitsanweisungen werden mit dem MM3 MusicMeter analoge und digitale 2-Kanal-Stereo-Audio-Signale und 2-Kanal- und 5.1-Surround-USB-Audio-Signale aus verschiedenen Quellen gemessen, angezeigt und überwacht. Dafür stehen Darstellungsvarianten mit verschiedenen Instrumenten-Kombinationen zur Auswahl. Eine anderweitige Verwendung ist nicht bestimmungsgemäß.

Installation

Das MM3 MusicMeter wurde für die freie Platzierung auf Tischen, Pulten, u. a. entwickelt, besteht aus einer Einheit mit 4,3-Zoll Touch Screen und verfügt über vielfältige Anschlussmöglichkeiten. Die Stromversorgung des MM3 erfolgt über den USB 2.0 Micro-B-Anschluss mittels des mitgelieferten USB-Kabel, das entweder an das mitgelieferte externe USB-Netzteil oder direkt an einen Computer angeschlossen wird.



ACHTUNG! – Vor Inbetriebnahme lesen:

- **Beachten** Sie **vor** der Inbetriebnahme alle Sicherheitshinweise und die Informationen zu den Anschlüssen und der Pin-Belegung.
- Stellen Sie sicher, dass das USB-Kabel **nicht** an einem Computer oder am externen Netzteil angeschlossen ist.
- Stellen Sie das Gerät an einem **geeigneten** Platz auf. Es soll auf einem ebenen Untergrund stehen. Achten Sie auf die freie Führung des USB-Kabels und angeschlossener Signalkabel.
- Schließen Sie unsymmetrische Signalquellen an die RCA-Buchsen an.
Signalleitungen mit RCA-Stecker müssen an der Verbindungsseite zum MM3 MusicMeter mit einem Ferrit-Kern versehen sein.
- Schließen Sie den Micro-B-Stecker des USB-Kabels an die USB-Buchse an.
- Wenn über das Netzteil die Stromversorgung erfolgen soll, schließen Sie **erst jetzt** den USB-A-Stecker des USB-Kabels an die USB-Buchse des externen USB-Netzteils an. Verbinden Sie das Netzteil mit dem Stromnetz.
- Wenn die Stromversorgung über einen Computer erfolgen soll, schließen Sie **erst jetzt** den USB-A-Stecker des USB-Kabels an eine USB-Buchse des Computers an.
- Binden Sie das MM3 MusicMeter als Audiogerät in das Computer-System ein bzw. installieren Sie die RTW USB Connect-Software, wenn Sie von dort Audio-Signale zuführen möchten statt über die RCA-Buchsen (auf Windows®-Systemen Treiberinstallation erforderlich).
- Das MM3 MusicMeter startet und initialisiert das Betriebssystem. Nach Bestätigung der initialen Abfragen ist das Gerät betriebsbereit.

RTW MM3 MusicMeter

Manual-Version: 1.0
Erstellt: 10.08.2016
Software-Version: 1.00 und höher | 08.2016

© **RTW** 2016 | Technische Änderungen vorbehalten!
RTW GmbH & Co.KG | Am Wassermann 25 | 50829 Köln | Germany
Fon +49 221. 70 913-0 | Fax +49 221. 70 913-32
www.rtw.com | rtw@rtw.com

WEEE-Reg.-Nr.: DE 90666819
RoHS-Konformität: Diese Geräte erfüllen als Überwachungs- und Kontrollinstrumente in der Kategorie 9, Anhang 1, die Vorschriften der Richtlinie des Europäischen Parlamentes und des Rates vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.



HINWEIS – Die ausführliche aktuelle Bedienungsanleitung (mit CE- und RoHS-Erklärungen) und verfügbare Firmware-Updates finden Sie unter **Audio-Monitore/MM3** im Mitglieder-Bereich auf unserer Web-Seite: <https://www.rtw.com/de/support/manuals-software.html>.

08892E