



# ***Millenium***

R1 12" Metronome  
Practice Pad  
drum-pad

Musikhaus Thomann  
Thomann GmbH  
Hans-Thomann-Straße 1  
96138 Burgebrach  
Deutschland  
Telefon: +49 (0) 9546 9223-0  
E-Mail: [info@thomann.de](mailto:info@thomann.de)  
Internet: [www.thomann.de](http://www.thomann.de)

24.03.2017, ID: 400714

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Allgemeine Hinweise</b> .....	<b>4</b>
	1.1 Weitere Informationen.....	5
	1.2 Darstellungsmittel.....	6
	1.3 Symbole und Signalwörter.....	6
<b>2</b>	<b>Sicherheitshinweise</b> .....	<b>9</b>
<b>3</b>	<b>Leistungsmerkmale</b> .....	<b>12</b>
<b>4</b>	<b>Bedienelemente</b> .....	<b>13</b>
<b>5</b>	<b>Gerätfunktionen</b> .....	<b>16</b>
<b>6</b>	<b>Bedienung des Gerätes</b> .....	<b>19</b>
<b>7</b>	<b>Technische Daten</b> .....	<b>20</b>
<b>8</b>	<b>Stecker- und Anschlussbelegungen</b> .....	<b>21</b>
<b>9</b>	<b>Reinigung</b> .....	<b>23</b>
<b>10</b>	<b>Umweltschutz</b> .....	<b>24</b>

# 1 Allgemeine Hinweise

Diese Bedienungsanleitung enthält wichtige Hinweise zum sicheren Betrieb des Geräts. Lesen und befolgen Sie die angegebenen Sicherheitshinweise und Anweisungen. Bewahren Sie die Anleitung zum späteren Nachschlagen auf. Sorgen Sie dafür, dass sie allen Personen zur Verfügung steht, die das Gerät verwenden. Sollten Sie das Gerät verkaufen, achten Sie bitte darauf, dass der Käufer diese Anleitung erhält.

Unsere Produkte unterliegen einem Prozess der kontinuierlichen Weiterentwicklung. Daher bleiben Änderungen vorbehalten.

## 1.1 Weitere Informationen

Auf unserer Homepage ([www.thomann.de](http://www.thomann.de)) finden Sie viele weitere Informationen und Details zu den folgenden Punkten:

Download	Diese Bedienungsanleitung steht Ihnen auch als PDF-Datei zum Download zur Verfügung.
Stichwortsuche	Nutzen Sie in der elektronischen Version die Suchfunktion, um die für Sie interessanten Themen schnell zu finden.
Online-Ratgeber	Unsere Online-Ratgeber informieren Sie ausführlich über technische Grundlagen und Fachbegriffe.
Persönliche Beratung	Zur persönlichen Beratung wenden Sie sich bitte an unsere Fach-Hotline.
Service	Sollten Sie Probleme mit dem Gerät haben, steht Ihnen der Kundenservice gerne zur Verfügung.

## 1.2 Darstellungsmittel

In dieser Bedienungsanleitung werden die folgenden Darstellungsmittel verwendet:

### Beschriftungen


Die Beschriftungen für Anschlüsse und Bedienelemente sind durch eckige Klammern und Kursivdruck gekennzeichnet.

**Beispiele:** Regler [*VOLUME*], Taste [*Mono*].

## 1.3 Symbole und Signalwörter

In diesem Abschnitt finden Sie eine Übersicht über die Bedeutung der Symbole und Signalwörter, die in dieser Bedienungsanleitung verwendet werden.

Signalwort	Bedeutung
<b>GEFAHR!</b>	Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine unmittelbar gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt, wenn sie nicht gemieden wird.
<b>WARNUNG!</b>	Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.
<b>VORSICHT!</b>	Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zu geringfügigen oder leichten Verletzungen führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.
<b>HINWEIS!</b>	Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zu Sach- und Umweltschäden führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.

Warnzeichen	Art der Gefahr
	Warnung vor einer Gefahrenstelle.



## 2 Sicherheitshinweise

### **Bestimmungsgemäßer Gebrauch**

Mobile Drums dienen zur Umsetzung digitaler Triggersignale von Drum-Pads in verschiedene Schlagzeugsounds. Verwenden Sie das Gerät ausschließlich wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben. Jede andere Verwendung sowie die Verwendung unter anderen Betriebsbedingungen gelten als nicht bestimmungsgemäß und können zu Personen- oder Sachschäden führen. Für Schäden, die aus nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch entstehen, wird keine Haftung übernommen.

Das Gerät darf nur von Personen benutzt werden, die über ausreichende physische, sensorische und geistige Fähigkeiten sowie über entsprechendes Wissen und Erfahrung verfügen. Andere Personen dürfen das Gerät nur benutzen, wenn sie von einer für ihre Sicherheit zuständigen Person beaufsichtigt oder angeleitet werden.

## Sicherheit



### **GEFAHR!**

#### **Gefahren für Kinder**

Sorgen Sie dafür, dass Kunststoffhüllen, Verpackungen, etc. ordnungsgemäß entsorgt werden und sich nicht in der Reichweite von Babys und Kleinkindern befinden. Erstickungsgefahr!

Achten Sie darauf, dass Kinder keine Kleinteile vom Gerät (z.B. Bedienknöpfe o.ä.) lösen. Sie könnten die Teile verschlucken und daran ersticken!

Lassen Sie Kinder nicht unbeaufsichtigt elektrische Geräte benutzen.



### **VORSICHT!**

#### **Mögliche Gehörschäden**

Bei angeschlossenen Lautsprechern oder Kopfhörern kann das Gerät Lautstärken erzeugen, die zu vorübergehender oder permanenter Beeinträchtigung des Gehörs führen können.

Betreiben Sie das Gerät nicht ununterbrochen mit hoher Lautstärke. Reduzieren Sie die Lautstärke sofort, falls Ohrgeräusche oder Ausfälle des Gehörs auftreten sollten.



**WARNUNG!**

**Verletzungsgefahr durch unsachgemäße Handhabung von Lithium-Batterien**

Lithium-Batterien können bei Kurzschluss, Überhitzung oder mechanischer Beschädigung schwere Verletzungen hervorrufen.

Beachten Sie die Hinweise zum sachgemäßen Umgang mit Lithium-Batterien im vorliegenden Abschnitt.



**HINWEIS!**

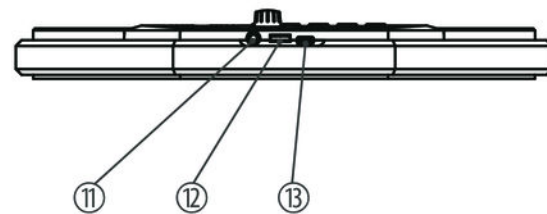
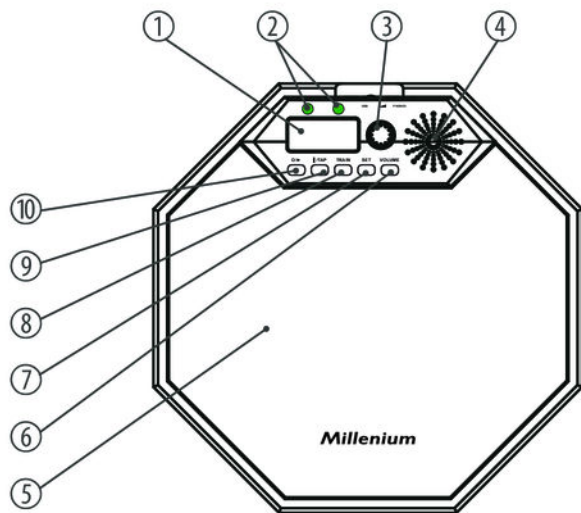
**Betriebsbedingungen**

Das Gerät ist für die Benutzung in Innenräumen ausgelegt. Um Beschädigungen zu vermeiden, setzen Sie das Gerät niemals Flüssigkeiten oder Feuchtigkeit aus. Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung, starken Schmutz und starke Vibrationen.

### 3 Leistungsmerkmale

- Eingebautes Metronom (30...250 Bpm, alle Notenwerte)
- Kopfhörer-Ausgang (3,5-mm-Stereo-Klinkenbuchse)
- Display
- Beat Counter (10...60 Sekunden)
- Einstellbarer Rhythmus (1...8 Zählheiten)
- Lautsprecher
- Micro-USB-Ladebuchse
- USB-Kabel (im Lieferumfang enthalten)

## 4 Bedienelemente



R1 12" Metronome Practice Pad

1	Sechsstelliges Display
2	Rhythmusanzeige Zeigt die aktuelle rhythmische Figur an.
3	Multifunktionsknopf Regelt Beat, Tempo, Rhythm, Sound und Lautstärke
4	Lautsprecher
5	Schlagfläche
6	<i>[VOLUME]</i> Taste zum Einstellen der Gesamtlautstärke des Übungspads.
7	<i>[SET]</i> Mit dieser Taste legen Sie die Einstellungen fest.
8	<i>[TRAIN]</i> Aktiviert den Trainingsmodus.

9	<i>[TAP]</i> Tap Tempo-Funktion
10	<i>[O/▶]</i> Ein- und Ausschaltknopf/Start/Stopp.
11	Ausgangsbuchse <i>[OUTPUT]</i> Zum Anschließen eines Kopfhörers (mit 3,5-mm-Stereo-Klinkenstecker).
12	Drehregler <i>[VOLUME]</i> Lautstärkereglер für den Kopfhörerausgang. Das Drehen des Reglers im Uhrzeigersinn erhöht die Lautstärke. Sie verringern die Lautstärke durch entgegengesetztes Drehen.
13	USB-Buchse Zum Anschließen eines externen USB-Geräts oder USB-Netzteils zum Laden des Geräts.

## 5 Gerätefunktionen

### Einschalten

Zum Einschalten des Gerätes drücken Sie den Ein-/Ausschaltknopf [O/▶] für mehrere Sekunden.

Nun erscheint das Konfigurationsmenü auf dem Display. Mit [SET] und Drehen des Multifunktionsknopfs können Sie die Einstellungen zu „BEAT“, „TEMPO“, „RHYTHM“, „SOUND“ und „VOLUME“ anpassen. Wählen Sie dafür die gewünschte Funktion mit [SET] an und verändern diese durch Drehen des Multifunktionsknopfs. Mit [O/▶] starten und beenden Sie das Metronom.

### Einstellen des Beats

Wählen Sie die Einzeltakte von 0...9 aus. Die Takte 1...6 werden durch menschliche Stimme unterstützt (in englischer Sprache), die Takte 7...9 durch elektronischen Sound.

### Einstellen des Tempos

Wählen Sie das gewünschte Tempo im Bereich zwischen 30...250 bpm.



**Einstellen des Rhythmus**

Sie können zwischen folgenden Rhythmusstilen wählen:

**Einstellen des Sounds**

Sie können zwischen drei verschiedenen Sounds wählen, die Sie mittels des Drehreglers einstellen können. Neben einer menschlichen Stimme sind auch zwei elektronische Soundvarianten verfügbar.

**Ladestatus des Akkus**

Wenn das Gerät mit Akku betrieben wird, wird der Ladezustand im Menü angezeigt. Ist der Ladezustand zu niedrig, empfiehlt es sich, das Gerät über die USB-Mini-Schnittstelle aufzuladen.

**Einstellen der Lautstärke**

Schlagen Sie auf das Pad und drehen Sie dabei langsam den Multifunktionsknopf im Uhrzeigersinn, bis eine angenehme Lautstärke erreicht ist. Bei angeschlossenen Kopfhörern kann über den Drehregler an der Geräterückseite ebenfalls die Lautstärke reguliert werden.



*Bei Fehlfunktion schalten Sie das Metronom mit [O/▶] aus und starten Sie das Gerät nach 30 Sekunden neu.*

## 6 Bedienung des Gerätes

### Trainingsmodus

Das Gerät verfügt über einen Trainingsmodus.

Mit *[TRAIN]* bekommen Sie das gewünschte Menü angezeigt. Hier werden die Anzahl der Schläge in einem definierten Zeitintervall festgehalten. Das Zeitintervall kann mithilfe des Multifunktionsknopfs zwischen 10...60 eingestellt werden und wird während der Übung auf 0 heruntergezählt. Druckabhängige Klang-Effekte werden in Echtzeit angesteuert und verstummen, sobald der Druck nachlässt.

### Metronom-Modus

Wenn Sie die entsprechende Einstellung im Hauptmenü vorgenommen haben, können Sie mithilfe der Taste *[O/▶]* die Metronomfunktion starten. Die Takte 1...6 werden durch menschliche Stimme unterstützt (in englischer Sprache), die Takte 7...9 durch elektronischen Sound.

### TAP-Modus

Schlagen Sie auf das Übungspad, um so die Durchschnittsgeschwindigkeit der Anschläge zu ermitteln. Der Durchschnittswert wird als Beats per Minute (BPM) auf dem Display angezeigt.

Durch ein wiederholtes Schlagen wird der Wert hochgezählt.

## 7 Technische Daten

Display	Sechsstellige LED-Anzeige
Abmessungen (B × H × T)	27,8 cm × 2,8 cm × 27,8 cm
Anschlüsse	Kopfhörer-Ausgang (3,5-mm-Stereo-Klinkenbuchse)
	Micro-USB
Spannungsversorgung	über Micro-USB-Buchse
	über Batterie: Lithiumakku (600 mAh)
Gewicht	1,6 kg

## 8 Stecker- und Anschlussbelegungen

### Einführung

Dieses Kapitel hilft Ihnen dabei, die richtigen Kabel und Stecker auszuwählen, um Ihr wertvolles Equipment so zu verbinden, dass ein perfektes Sound-Erlebnis gewährleistet wird.

Bitte beachten Sie diese Tipps, denn gerade im Bereich „Sound & Light“ ist Vorsicht angesagt: Auch wenn ein Stecker in die Buchse passt, kann das Resultat einer falschen Verbindung eine zerstörte Endstufe, ein Kurzschluss oder „nur“ eine schlechte Übertragungsqualität sein!

### Symmetrische und unsymmetrische Übertragung

Die unsymmetrische Übertragung findet vor allem im semiprofessionellen Umfeld und im HiFi-Bereich Verwendung. Instrumentenkabel mit zwei Leitern (eine Ader plus Abschirmung) sind typische Vertreter der unsymmetrischen Übertragung. Ein Leiter ist dabei für die Masse und die Schirmung zuständig, das Nutzsignal wird über den zweiten Leiter übertragen.

Die unsymmetrische Übertragung ist anfällig gegen elektromagnetische Störungen, besonders bei niedrigen Pegeln wie beispielsweise von Mikrofonen und bei langen Kabeln.

Im professionellen Umfeld wird deshalb die symmetrische Übertragung vorgezogen, denn diese ermöglicht eine störungsfreie Übermittlung der Nutzsignale auch über weite Strecken hinweg. Neben den Leitern für „Masse“ und „Nutzsignal“ kommt bei einer symmetrischen Übertragung ein weiterer Leiter hinzu. Dieser überträgt ebenfalls das Nutzsignal, jedoch um 180° phasengedreht.

Da die Störsignale auf beide Leiter gleichermaßen wirken, wird durch Subtraktion der phasengedrehten Signale das Störsignal vollkommen ausgelöscht. Das Ergebnis ist das reine Nutzsignal ohne Störgeräusche.

### Dreipolige 3,5-mm-Klinkenstecker (stereo, unsymmetrisch)



1	Signal (links)
2	Signal (rechts)
3	Masse

## 9 Reinigung

### Geräteteile

Reinigen Sie die von außen zugänglichen Geräteteile regelmäßig. Die Häufigkeit der Reinigung hängt von der Betriebsumgebung ab: feuchte, rauchige oder besonders schmutzige Umgebungen können eine größere Schmutzansammlung an den Geräteteilen verursachen.

- Reinigen Sie mit einem trockenen weichen Tuch.
- Hartnäckige Verschmutzungen können Sie mit einem leicht angefeuchteten Tuch entfernen.
- Verwenden Sie niemals Reiniger, die Alkohol oder Verdünnung enthalten.
- Stellen Sie keine Gegenstände aus Vinyl auf das Gerät, denn Vinyl kann auf der Oberfläche ankleben oder zu deren Verfärbung führen.

## 10 Umweltschutz

### Verpackungsmaterial entsorgen



Für die Verpackungen wurden umweltverträgliche Materialien gewählt, die einer normalen Wiederverwertung zugeführt werden können.

Sorgen Sie dafür, dass Kunststoffhüllen, Verpackungen, etc. ordnungsgemäß entsorgt werden.

Werfen Sie diese Materialien nicht einfach weg, sondern sorgen Sie dafür, dass sie einer Wiederverwertung zugeführt werden. Beachten Sie die Hinweise und Kennzeichen auf der Verpackung.

### Entsorgung von Batterien



Batterien dürfen nicht weggeworfen oder verbrannt werden, sondern müssen gemäß den örtlichen Vorschriften zur Entsorgung von Sondermüll entsorgt werden. Benutzen Sie dazu die vorhandenen Sammelstellen.

Nehmen Sie Lithium-Batterien vor der Entsorgung aus dem Gerät. Schützen Sie gebrauchte Lithium-Batterien vor Kurzschluss, beispielsweise durch Abkleben der Pole mit Klebeband.



**Entsorgen Ihres Altgeräts**

Dieses Produkt unterliegt der europäischen Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE-Richtlinie – Waste Electrical and Electronic Equipment) in ihrer jeweils aktuell gültigen Fassung. Entsorgen Sie Ihr Altgerät nicht mit dem normalen Hausmüll.

Entsorgen Sie das Produkt über einen zugelassenen Entsorgungsbetrieb oder über Ihre kommunale Entsorgungseinrichtung. Beachten Sie dabei die in Ihrem Land geltenden Vorschriften. Setzen Sie sich im Zweifelsfall mit Ihrer Entsorgungseinrichtung in Verbindung.





