



BEDIENUNGSANLEITUNG  
USER MANUAL

**SGBM-100**  
**Tuner / Metronome**  
**for Guitar & Bass**

# MULTI-LANGUAGE-INSTRUCTIONS

## Inhaltsverzeichnis Table of contents

### Deutsch

<b>EINFÜHRUNG</b> .....	<b>3</b>
<b>SICHERHEITSHINWEISE</b> .....	<b>3</b>
<b>BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG</b> .....	<b>4</b>
<b>GERÄTEÜBERSICHT</b> .....	<b>5</b>
Automatisches Digitales Stimmgerät.....	5
Taktmesser .....	5
Hinweis zum Ton-Generator.....	5
<b>BEDIENUNG</b> .....	<b>5</b>
Einlegen/Wechseln der Batterie .....	5
<b>REINIGUNG UND WARTUNG</b> .....	<b>6</b>
<b>TECHNISCHE DATEN</b> .....	<b>6</b>

### English

<b>INTRODUCTION</b> .....	<b>7</b>
<b>SAFETY INSTRUCTIONS</b> .....	<b>7</b>
<b>OPERATING DETERMINATIONS</b> .....	<b>8</b>
<b>OVERVIEW</b> .....	<b>9</b>
Digital Auto Tuner .....	9
Digital Metronome.....	9
Reference to the Tone Generator.....	9
<b>OPERATION</b> .....	<b>9</b>
Inserting/Replacing the battery.....	9
<b>CLEANING AND MAINTENANCE</b> .....	<b>10</b>
<b>TECHNICAL SPECIFICATIONS</b> .....	<b>10</b>

Das neueste Update dieser Bedienungsanleitung finden Sie im Internet unter:

You can find the latest update of this user manual in the Internet under:

[www.dimavery.com](http://www.dimavery.com)

# BEDIENUNGSANLEITUNG



## SGBM-100 Stimmgerät/Taktmesser



### **ACHTUNG!**

Gerät vor Feuchtigkeit und Nässe schützen!  
Vor Öffnen des Gerätes vom Netz trennen!

Lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme zur eigenen Sicherheit diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch!

Alle Personen, die mit der Aufstellung, Inbetriebnahme, Bedienung, Wartung und Instandhaltung dieses Gerätes zu tun haben, müssen

- entsprechend qualifiziert sein
- diese Bedienungsanleitung genau beachten
- die Bedienungsanleitung als Teil des Produkts betrachten
- die Bedienungsanleitung während der Lebensdauer des Produkts behalten
- die Bedienungsanleitung an jeden nachfolgenden Besitzer oder Benutzer des Produkts weitergeben
- sich die letzte Version der Anleitung im Internet herunterladen

## **EINFÜHRUNG**

Wir freuen uns, dass Sie sich für einen DIMAVERY SGBM-100 Stimmgerät/Taktmesser entschieden haben. Wenn Sie nachfolgende Hinweise beachten, sind wir sicher, dass Sie lange Zeit Freude an Ihrem Kauf haben werden.

Nehmen Sie das Gerät aus der Verpackung.

Prüfen Sie zuerst, ob Transportschäden vorliegen. In diesem Fall nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb und setzen sich bitte mit Ihrem Fachhändler in Verbindung.

## **SICHERHEITSHINWEISE**

Dieses Gerät hat das Werk in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand verlassen. Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, muss der Anwender unbedingt die Sicherheitshinweise und die Warnvermerke beachten, die in dieser Bedienungsanleitung enthalten sind.



### **Unbedingt lesen:**

*Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Für daraus resultierende Folgeschäden übernimmt der Hersteller keine Haftung.*

Halten Sie das Gerät von Hitzequellen wie Heizkörpern oder Heizlüftern fern.

Das Gerät darf nicht in Betrieb genommen werden, nachdem es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wurde. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen Ihr Gerät zerstören. Lassen Sie das Gerät solange uneingeschaltet, bis es Raumtemperatur erreicht hat!

Der Aufbau des Gerätes entspricht der Schutzklasse III.

Beachten Sie bitte, dass Schäden, die durch manuelle Veränderungen an diesem Gerät verursacht werden, nicht unter den Garantieanspruch fallen.

Kinder und Laien vom Gerät und der Batterie fern halten!

## **BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG**

Bei diesem Gerät handelt es sich um ein Stimmgerät für Gitarre und Bass mit eingebautem Taktmesser. Dieses Produkt ist für den Batteriebetrieb zugelassen und wurde ausschließlich zur Verwendung in Innenräumen konzipiert.

Batterien sind Sondermüll und müssen als solche entsorgt werden. Soll das Gerät entsorgt werden, muss zuerst die Batterie entnommen werden. Die leeren Batterie können Sie fachgerecht im Elektrofachhandel in den dafür vorgesehenen Sammelbehältern entsorgen.

Achten Sie beim Einlegen der Batterie auf die richtige Polung.

Lassen Sie Batterien nicht offen herumliegen, es besteht die Gefahr, dass diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden. Suchen Sie im Falle eines Verschluckens sofort einen Arzt auf!

Ausgelaufene oder beschädigte Batterien können bei Berührung mit der Haut Verätzungen verursachen, benutzen Sie deshalb in diesem Fall geeignete Schutzhandschuhe.

Achten Sie darauf, dass die Batterien nicht kurzgeschlossen, nicht ins Feuer geworfen und nicht aufgeladen werden können. Es besteht Explosionsgefahr.

Gießen Sie nie Flüssigkeiten über dem Gerät aus. Falls doch einmal Flüssigkeit in das Geräteinnere gelangen sollte, sofort die eingelegte Batterie entnehmen. Lassen Sie das Gerät von einem qualifizierten Servicetechniker prüfen, bevor es erneut benutzt wird. Beschädigungen, die durch Flüssigkeiten im Gerät hervorgerufen wurden, sind von der Garantie ausgeschlossen.

Vermeiden Sie Erschütterungen und jegliche Gewaltanwendung bei der Inbetriebnahme des Gerätes.

Betreiben Sie das Gerät nicht in extrem heißen (über 35° C) oder extrem kalten (unter 5° C) Umgebungen. Halten Sie das Gerät von direkter Sonneneinstrahlung (auch beim Transport in geschlossenen Wägen) und Heizkörpern fern.

Lassen Sie das Gerät nicht von Personen bedienen, die sich nicht mit dem Gerät auskennen. Wenn Geräte nicht mehr korrekt funktionieren, ist das meist das Ergebnis von unsachgemäßer Bedienung!

Reinigen Sie das Gerät niemals mit Lösungsmitteln oder scharfen Reinigungsmitteln, sondern verwenden Sie ein weiches und angefeuchtetes Tuch.

Soll das Gerät transportiert werden, verwenden Sie bitte die Originalverpackung, um Transportschäden zu vermeiden.

Beachten Sie bitte, dass eigenmächtige Veränderungen an dem Gerät aus Sicherheitsgründen verboten sind.

Wird das Gerät anders verwendet als in dieser Bedienungsanleitung beschrieben, kann dies zu Schäden am Produkt führen und der Garantieanspruch erlischt.

## GERÄTEÜBERSICHT

### **Automatisches Digitales Stimmgerät**

- Eingebautes Mikrophon: akustischer und 6,3mm Input Stecker für Pickup
- Kalibration: 410 – 480 Hz, mit 1 Hz Schritt
- Stimm-Modus: Gitarre und Bass Modus
- 7 Saiten Gitarre und 6 Saiten Bass
- Stimm-Umfang: C1 – B7
- Präzision: +/- 1 Prozent
- Anzeige: drei LED zeigen den gestimmten oder den nicht-gestimmten Ton an; der LCD Zähler zeigt an, wie genau der Ton auf der Prozent-Skala gestimmt ist.
- Power OFF: Nach circa 5 Minuten ohne Betätigung schaltet sich das Stimmgerät von alleine aus.

### **Taktmesser**

- Tempo Bereich: 30 – 250 BPM (TPM), mit 1 Beat-Schritt (Takt-Schritt)
- Beat (Takt): 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
- Rhythmus: 1/4 Noten, 1/8 Noten 1/16 Noten – Tremelo
- Töne: Insgesamt 3 verschiedene Töne; starker Takt (Glocke), schwacher Takt (Trommel) und Rhythmus (Holzblock)
- Anzeige: der breite LCD Zähler simuliert realistische Pendel-Bewegungen, die LED Anzeige zeigt einen starken oder schwachen Takt an.
- Lautstärke: dank des verstellbaren Rädchens von maximal bis stummschalten
- Präzision: +/- 1 Prozent

### **Hinweis zum Ton-Generator**

- Notennummer: 88 Noten, chromatische Skala
- Kalibration: 430 – 499 Hz, mit 1 Hz Schritt
- Präzision: +/- 0.5 Prozent

## BEDIENUNG

### **Einlegen/Wechseln der Batterie**

Bitte beachten Sie auch die Hinweise unter Bestimmungsgemäße Verwendung.

Öffnen Sie den Batteriefachdeckel an der Geräteunterseite und entfernen Sie ihn.

Wird eine verbrauchte Batterie ausgetauscht, entfernen Sie zunächst die verbrauchte Batterie aus dem Batteriefach.

#### **ACHTUNG!**

Explosionsgefahr bei unsachgemäßem Auswechseln der Batterie.  
Nur durch denselben oder einen entsprechenden, vom Hersteller empfohlenen Typ ersetzen.  
Verbrauchte Batterie nach den Anweisungen des Herstellers beseitigen.

Legen Sie die Batterie ein und achten Sie auf die richtige Polung.

Setzen Sie den Batteriefachdeckel wieder auf.

Im Interesse einer langen Batterielebensdauer sollten nur Alkaline-Typen verwendet werden.

**ENTSORGUNGSHINWEIS**

Alte und verbrauchte Batterien bitte fachgerecht entsorgen.  
Diese gehören nicht in den Hausmüll!  
Bitte bei einer Sammelstelle in Ihrer Nähe abgeben

**REINIGUNG UND WARTUNG**

Das Gerät sollte regelmäßig von Verunreinigungen wie Staub usw. gereinigt werden. Verwenden Sie zur Reinigung ein fusselfreies, angefeuchtetes Tuch. Auf keinen Fall Alkohol oder irgendwelche Lösungsmittel zur Reinigung verwenden!

Im Geräteinneren befinden sich außer der Batterie keine zu wartenden Teile. Wartungs- und Servicearbeiten sind ausschließlich dem autorisierten Fachhandel vorbehalten!

Um die Batterie auszutauschen, beachten Sie bitte die Hinweise unter "Einlegen/Wechseln der Batterie".

Sollten einmal Ersatzteile benötigt werden, verwenden Sie bitte nur Originalersatzteile.

Sollten Sie noch weitere Fragen haben, steht Ihnen Ihr Fachhändler jederzeit gerne zur Verfügung.

**TECHNISCHE DATEN**

Spannungsversorgung:	2 x AAA (3V) Batterien
Anschlussbuchse:	6,3 mm Cinch
Kopfhörerbuchse:	3,5 mm Cinch
Maße (LxBxH):	110 x 68 x 16 mm
Gewicht:	90 g

**Bitte beachten Sie: Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung und Irrtum vorbehalten.  
25.08.2005 ©**



## USER MANUAL



# SGBM-100 Tuner/Metronome



### CAUTION!

Keep this device away from rain and moisture!  
Never open the housing!

For your own safety, please read this user manual carefully before you initially start-up.

Every person involved with the installation, operation and maintenance of this device has to

- be qualified
- follow the instructions of this manual
- consider this manual to be part of the total product
- keep this manual for the entire service life of the product
- pass this manual on to every further owner or user of the product
- download the latest version of the user manual from the Internet

## INTRODUCTION

Thank you for having chosen a DIMAVERY SGBM-100 Tuner/Metronome.

Unpack your device.

Before you initially start-up, please make sure that there is no damage caused by transportation. Should there be any, consult your dealer and do not use the device.

## SAFETY INSTRUCTIONS

This device has left our premises in absolutely perfect condition. In order to maintain this condition and to ensure a safe operation, it is absolutely necessary for the user to follow the safety instructions and warning notes written in this user manual.



### Important:

Damages caused by the disregard of this user manual are not subject to warranty. The dealer will not accept liability for any resulting defects or problems.

Keep away from heaters and other heating sources!

If the device has been exposed to drastic temperature fluctuation (e.g. after transportation), do not switch it on immediately. The arising condensation water might damage your device. Leave the device switched off until it has reached room temperature.

This device falls under protection-class III.

Please note that damages caused by manual modifications on the device or unauthorized operation by unqualified persons are not subject to warranty.

Keep away children and amateurs from the device and the battery!

## **OPERATING DETERMINATIONS**

This device is a Tuner for Guitar and Bass with a built-in Metronome. This product is only allowed to be operated with batteries and was designed for indoor use only.

Batteries are hazardous waste which need to be disposed of appropriately. If the device is to be disposed, the battery has to be removed first.

Make sure that the poles are correct when inserting the battery.

Never let batteries lying around openly as there is the danger that these can be swallowed by children or domestic animals. Immediately consult a doctor when batteries are swallowed!

Leaking or damaged batteries can cause irritations when getting into contact with the skin. In this case use appropriate protective gloves.

Make sure that the battery cannot be short-circuited, thrown into the fire and be charged. There is a danger of explosion.

Never spill any liquids on the device. Should any liquid enter the device nevertheless, remove the battery immediately. Please let the device be checked by a qualified service technician before you operate it again. Any damages caused by liquids having entered the device are not subject to warranty!

Do not shake the device. Avoid brute force when operating the device.

Do not operate the device in extremely hot (more than 30° C) or extremely cold (less than 5° C) surroundings. Keep away from direct insulation (particularly in cars) and heaters.

Do not permit operation by persons not qualified for operating the device. Most damages are the result of unprofessional operation!

Never use solvents or aggressive detergents in order to clean the device! Rather use a soft and damp cloth.

Please use the original packaging if the device is to be transported.

Please consider that unauthorized modifications on the device are forbidden due to safety reasons!

If this device will be operated in any way different to the one described in this manual, the product may suffer damages and the guarantee becomes void.

## OVERVIEW

### **Digital Auto Tuner**

- Built-in microphone: for acoustic and 6,3mm input jack for pickup
- Calibration: 410 – 480 Hz, with 1 Hz step
- Tuning Mode: guitar and bass mode
- Note: 7 strings guitar and 6 strings bass
- Tuning-range: C1 – B7
- Precision: +/- 1 Prozent
- Display: three LEDs show in-tune or miss-tune, LCD meter indicates how closely it is tuned, in percent.
- Power OFF: The tuner will turn off automatically after about 5 minutes without any sound input and operation.

### **Digital Metronome**

- Tempo range: 30 – 250 BPM, with 1 beat step
- Beat: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
- Rhythm: 1/4 Notes, 1/8 Notes 1/16 Notes – Tremelo
- Tones: Total of three tones, strong beat (chime), weak beat (drum) and rhythm (wood block)
- Display: Wide screen LCD meter simulates a realistic pendulum motion, LED displays strong or weak beat.
- Volume: Continuously adjustable by rotatable wheel from max to mute
- Precision: +/- 0.1 percent

### **Reference to the Tone Generator**

- Number of notes: 88 Noten, chromatic scale
- Calibration: 430 – 499 Hz, with 1 Hz step
- Precision: +/- 0.5 percent

## OPERATION

### **Inserting/Replacing the battery**

Please refer to the explanations under Operating Determinations.

Open the battery cover on the bottom and remove it.

If replacing the battery, remove the old battery from the battery compartment.

#### **Caution!**

Danger of explosion when battery is replaced improperly.  
Only replace by the same type or similar types recommended by the manufacturer.  
Remove empty battery in accordance with the instructions of the manufacturer.

Insert the battery and make sure that the poles are correct.

Replace the battery cover and close it.

In order to have a long battery life, you should only use alkaline batteries.

#### **BATTERY DISPOSAL NOTICE**

Please dispose of old and used batteries properly.  
Batteries are hazardous waste and should not be disposed of with regular domestic waste!  
Please take old and used batteries to a collection center near you.

## CLEANING AND MAINTENANCE

We recommend a frequent cleaning of the device. Please use a soft lint-free and moistened cloth. Never use alcohol or solvents!

There are no servicable parts inside the device except for the battery. Maintenance and service operations are only to be carried out by authorized dealers.

In order to replace the battery please refer to "Inserting/exchanging battery".

Should you need any spare parts, please use genuine parts.

Should you have further questions, please contact your dealer.

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply:	2 x AAA (3V) Batteries
Connection socket:	6.3 mm Cinch
Headphone socket:	3.5 mm Cinch
Dimensions (LxWxH):	110 x 68 x 16 mm
Weight:	90 g

**Please note: Every information is subject to change without prior notice. 25.08.2005 ©**

