



## KATANA-MINI X

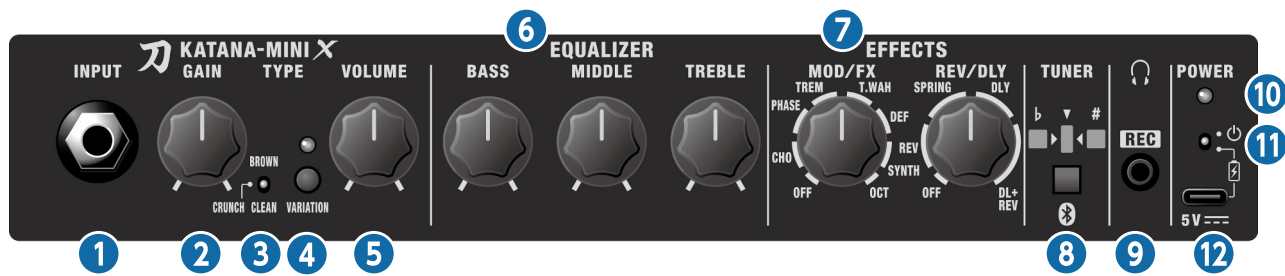
### Bedienungsanleitung



Lesen Sie zunächst sorgfältig die Informationen in den Abschnitten „SICHERHEITSHINWEISE“ und „WICHTIGE HINWEISE“ (im Informationsblatt „Read Me First“). Lesen Sie dann diese Anleitung ganz durch, um sich mit allen Funktionen des Geräts vertraut zu machen. Bewahren Sie die Anleitung zu Referenzzwecken auf.

|                                                                                                             |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Die Bedienoberfläche (Einstellen des Sounds) .....</b>                                                   | <b>3</b> |
| <b>Verwendung des Stimmgeräts .....</b>                                                                     | <b>6</b> |
| <b>Abhören der von einem Mobilgerät erzeugten<br/>Audiodaten über dieses Gerät (Bluetooth® Audio) .....</b> | <b>7</b> |
| <b>Mögliche Fehlerursachen .....</b>                                                                        | <b>8</b> |
| <b>Technische Daten .....</b>                                                                               | <b>9</b> |

# Die Bedienoberfläche (Einstellen des Sounds)



| Name                                             | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                             |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> INPUT-Buchse                            | An diese Buchse wird die Gitarre angeschlossen.<br><br>* Um Fehlfunktionen bzw. eventuellen Beschädigungen vorzubeugen, regeln Sie immer die Lautstärke auf Minimum und lassen Sie alle Geräte ausgeschaltet, wenn Sie Kabelverbindungen vornehmen.                                                                                 |                                                                             |
| <b>2</b> [GAIN]-Regler                           | Dieser bestimmt den Anteil der Verzerrung des Verstärkers.                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                             |
| <b>3</b> [TYPE]-Schalter                         | Dieser bestimmt den Verstärker-Typ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                             |
|                                                  | <b>BROWN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ein Lead-Sound in Teilen ähnlich des Brown-Sounds des BOSS WAZA.            |
|                                                  | <b>CRUNCH</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ein dichter Crunch-Sound, der auf alle Nuancen des Saiten-Picking reagiert. |
|                                                  | <b>CLEAN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ein natürlich klingender Clean-Sound.                                       |
| <b>4</b> [VARIATION]-Taster<br>VARIATION-Anzeige | Wenn der [VARIATION]-Taster eingeschaltet ist (die VARIATION-Anzeige leuchtet), wird der Sound auf die Variation umgeschaltet, die mit dem [TYPE]-Schalter ausgewählt ist.<br><br>Wenn der [TYPE]-Schalter auf „CLEAN“ gestellt ist, erhalten Sie einen Sound, der für Elektro-akustische Gitarren oder Bass-Gitarren geeignet ist. |                                                                             |
| <b>5</b> [VOLUME]-Regler                         | Dieser bestimmt die Lautstärke.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                             |
| <b>6</b> EQUALIZER                               | Sie können mit dem Tone Stack-typischen 3-Band Equalizer authentische Sounds erstellen.                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                             |
|                                                  | [BASS]-Regler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Dieser bestimmt die Lautstärke der tiefen Frequenzen.                       |
|                                                  | [MIDDLE]-Regler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Dieser bestimmt die Lautstärke der Mitten-Frequenzen.                       |
|                                                  | [TREBLE]-Regler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Dieser bestimmt die Lautstärke der hohen Frequenzen.                        |

## Die Bedienoberfläche (Einstellen des Sounds)

| Name                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>7</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>EFFECTS</b>                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>[MOD/FX]-Regler</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Das Gerät stellt mehrere Effekte zur Verfügung.                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Dieser wählt den gewünschten Effekt aus.<br>Verwenden Sie den Regler, um einzustellen, wie stark der Effekt wirken soll (innerhalb des für jeden Effekt verfügbaren Regelbereichs).                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>CHO</b> Chorus                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>PHASE</b> Phaser                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>TREM</b> Tremolo                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>T.WAH</b> Touch Wah                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>DEF</b> Defretter                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>SYNTH</b> Synth (*1)                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>OCT</b> Octave                                                                                                                                                                                                                                |
| (*1)<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Der Effekt klingt eventuell nicht wie erwartet, wenn Sie Akkorde spielen (zwei oder mehr Noten gleichzeitig), da die Analyse der Tonhöhe immer nur für eine Note funktioniert. Stellen Sie sicher, dass, wenn Sie eine Note für eine Saite spielen, Sie die anderen Saiten dämpfen.</li> <li>Wenn Sie eine Note für eine weitere Saite spielen möchten, dämpfen Sie vorher den Sound der davor gespielten Saite und spielen Sie dann die neuen Saite mit einem deutlichen Attack-Anteil. Wenn das Gerät den Attack-Anteil nicht erkennen kann, ist es möglich, dass der Effekt nicht korrekt erklingt.</li> <li>Die Empfindlichkeit ist eventuell unterschiedlich, abhängig von der Stellung des TONE-Reglers an der Gitarre/Bass-Gitarre und dem Typ des Tonabnehmers.</li> <li>Wenn der [TYPE]-Schalter auf „BROWN“ gestellt ist und Sie den [VOLUME]-Regler herunter regeln, wird die Analyse der Tonhöhe erschwert und die gespielte Note eventuell nicht korrekt erkannt. Erhöhen Sie in diesem Fall den Wert des [VOLUME]-Reglers.</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>[REV/DLY]-Regler</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Dieser steuert das Reverb/Delay, welches einen räumlichen Klangeffekt erzeugt.                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>REV</b> Reverb                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>SPRING</b> Spring Reverb                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>DLY</b> Delay                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>DLY+REV</b> Delay + Reverb                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>8</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>[TUNER / 0 (Bluetooth®)]-Taster</b>                                                                                                                                                                                                           |
| <b>TUNER (♭/▼/#)-Anzeigen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Drücken Sie diesen Taster, wenn Sie das Stimmgerät (den Tuner) aktivieren möchten.<br>Wenn die Verbindung über Bluetooth® hergestellt ist, halten Sie den Taster für mindestens drei Sekunden gedrückt.                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Diese zeigen den Stimm-Status an, wenn Sie den Tuner einsetzen.                                                                                                                                                                                  |
| <b>9</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Ω (PHONES) / REC-Buchse</b>                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>HINWEIS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | An diese Ausgangsbuchse können Sie einen Kopfhörer bzw. ein Aufnahmegerät anschließen.<br>Sie können damit den gleichen Gitarren-Sound wie bei Verwendung des Lautsprechers erzielen.                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Über diese Buchse wird das Signal in stereo ausgegeben.</li> <li>Wenn in dieser Buchse ein Stecker eingesteckt ist, wird über den internen Lautsprecher des Verstärkers kein Sound ausgegeben.</li> </ul> |
| <b>10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>POWER-Anzeige</b>                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>11</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Diese zeigt den Status der Stromversorgung bzw. des Ladevorgangs an.<br>► <a href="#">POWER-Anzeigedisplay (S. 5)</a>                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>[POWER]-Schalter</b>                                                                                                                                                                                                                          |
| Dieser schaltet das Gerät ein (  Seite) bzw. aus (  Seite).<br>* Regeln Sie vor dem Ein- und Ausschalten immer die Lautstärke auf Minimum. Auch bei minimaler Lautstärke ist beim Ein- und Ausschalten eventuell ein leises Nebengeräusch hörbar. Dieses ist normal und keine Fehlfunktion.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Name                                                                                                                               | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12</b> <b>5 V  -Anschluss</b><br>(USB Type-C®) | <p>Verbinden Sie diesen Anschluss mit einem handelsüblichen USB AC-Adapter (mindestens 5 V /2 A), um das Gerät mit Strom zu versorgen bzw. aufzuladen.</p> <p>* Es ist möglich, dass einige USB AC-Adapter mit diesem Gerät nicht funktionieren, abhängig vom Hersteller und Typ.</p> <p><b>HINWEIS</b></p> <p>Lesen Sie zum Thema „Aufladen der Geräte-Batterie“ das Informationsblatt „Read Me First“.</p> |

### POWER-Anzeigedisplay

| Display                      | Status                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>erloschen</b>             | ausgeschaltet                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>leuchtet rot</b>          | eingeschaltet                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>blinkt orange</b>         | ausgeschaltet und Aufladen der Batterie                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>leuchtet orange</b>       | eingeschaltet und Aufladen der Batterie<br><b>WICHTIG</b><br>Einige USB AC-Adapter erzeugen eventuell ein Nebengeräusch, wenn diese angeschlossen werden.<br>Verwenden Sie in diesem Fall einen anderen USB AC-Adapter - oder - laden Sie das Gerät zunächst auf und verwenden Sie dieses danach im Batteriebetrieb. |
| <b>blinkt rot</b>            | Die wieder aufladbare Batterie besitzt nicht mehr genügend Spannung.<br>Laden Sie die Batterie zeitnah auf.                                                                                                                                                                                                          |
| <b>blinkt schnell rot</b>    | Das Gerät wird eventuell außerhalb des empfohlenen Temperaturbereichs (0–40°C) eingesetzt.<br>Betreiben Sie das Gerät nur innerhalb des empfohlenen Temperaturbereichs.                                                                                                                                              |
| <b>blinkt schnell orange</b> | Das Gerät wird eventuell außerhalb des empfohlenen Temperaturbereichs (5–30°C) aufgeladen.<br>Laden Sie das Gerät nur innerhalb des empfohlenen Temperaturbereichs auf.                                                                                                                                              |

# Verwendung des Stimmgeräts

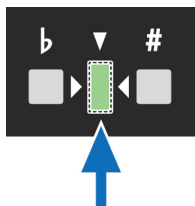
Die Tonhöhen von 6-saitigen Gitarren und 4-saitigen Bass-Gitarren werden mithilfe des Standard-Stimmverfahrens ermittelt.

## HINWEIS

Wenn Sie eine Bass-Gitarre stimmen möchten, setzen Sie den [TYPE]-Regler auf „CLEAN“ und den [VARIATION]-Taster auf ON (die Anzeige des VARIATION-Tasters leuchtet).

### 1 Drücken Sie den [TUNER/0]-Taster.

Die TUNER (▼)-Anzeige blinkt für ca. eine Sekunde.



### 2 Spielen Sie einer der Saiten offen (ohne zu greifen).



- Referenz-Tonhöhe: A4 = 440 Hz
- Wenn die Empfindlichkeit des Stimmgeräts nicht ausreichend ist, erhöhen Sie die Lautstärke mit dem [VOLUME]-Regler.
- Wenn Sie eine akustische Gitarre nicht zufrieden stellend stimmen können, setzen Sie den [VARIATION]-Taster auf OFF (Anzeige erloschen).

### 3 Wenn Sie den Stimmvorgang beenden möchten, drücken Sie erneut den [TUNER/0]-Taster.

Die TUNER (▼)-Anzeige blinkt für ca. eine Sekunde.

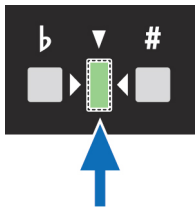
# Abhören der von einem Mobilgerät erzeugten Audiodaten über dieses Gerät (Bluetooth® Audio)

Verbinden Sie das Mobilgerät über die kabellose Bluetooth®-Verbindung mit diesem Gerät, wenn Sie die vom Mobilgerät abgespielten Audiodaten über dieses Gerät abhören möchten, während Sie die Gitarre spielen.

## Anschließen an ein Mobilgerät

- 1 **Halten Sie den [TUNER/0]-Taster für mindestens drei Sekunden gedrückt.**

Die TUNER (▼)-Anzeige blinkt.



- 2 **Schalten Sie im Mobilgerät (z.B. Smartphone) die Bluetooth®-Funktion ein.**
- 3 **Tippen Sie auf „KATANA-MINI X“, welcher im Bluetooth®-Display des Mobilgeräts angezeigt wird.**

Damit wird dieses Gerät mit dem Mobilgerät gekoppelt. Nach Abschluss des Kopplungsvorgangs blinkt die TUNER (▼)-Anzeige schnell und erlischt dann.

### HINWEIS

- Wenn Sie die Lautstärke des Audiosignals des Mobilgeräts verändern möchten, nehmen Sie diese Einstellungen am Mobilgerät vor.
- Wenn Sie dieses Gerät einschalten, verbindet sich dieses automatisch mit dem Mobilgerät, mit dem es vor dem letzten Ausschalten verbunden war.

## Unterbrechen der Verbindung

- 1 **Halten Sie den [TUNER/0]-Taster für mindestens drei Sekunden gedrückt.**

Die TUNER (▼)-Anzeige blinkt.

- 2 **Drücken Sie erneut den [TUNER/0]-Taster.**

### HINWEIS

Sie können die Verbindung auch im Bluetooth®-Display des Mobilgeräts unterbrechen.

# Mögliche Fehlerursachen

| Problem                                                                                                                                                                      | Aktion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Das Gerät wird nicht aufgeladen, auch wenn ein USB AC-Adapter angeschlossen ist.                                                                                             | Überprüfen Sie, ob der verwendete USB AC-Adapter einen Stromspannung von mindestens 5 V/2 A abgibt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Das Gerät kann im Batteriebetrieb (ohne einen angeschlossenen USB AC-Adapter) nur für kurze Zeit eingesetzt werden.                                                          | <p>Die Batterie ist eventuell vollständig entladen.<br/>Versuchen Sie, einen „Refresh Recharge“-Vorgang durchzuführen.</p> <p><b>Ausführen eines „Refresh Recharge“-Vorgangs</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1 Schalten Sie das Gerät aus.</b></li> <li><b>2 Laden Sie das Gerät mit einem handelsüblichen USB AC-Adapter (mindestens 5 V/2 A) auf.</b></li> <li><b>3 Wenn die Batterie vollständig aufgeladen ist, ziehen Sie den USB AC-Adapter ab.</b></li> <li><b>4 Schalten Sie das Gerät ein und lassen Sie dieses eingeschaltet, bis die Batterie vollständig entladen ist.</b></li> <li><b>5 Wiederholen Sie die Bedienschritte 1–4 mehrfach.</b></li> </ol> <p>* Es ist möglich, dass, wenn die Batterie einmal extrem entladen war, diese durch einen nur einmaligen Aufladevorgang nicht ihre vorherige Leistungsfähigkeit erreicht. Auch wenn die Leistung der Batterie durch den „Refresh Recharge“-Vorgang verbessert wird, erreicht sie dadurch nicht mehr ihre ursprüngliche Leistungsfähigkeit.</p> |
| „KATANA-MINI X“ wird nicht im Display des Mobilgeräts angezeigt, das mit diesem Gerät gekoppelt werden soll.<br>Diese Anzeige erscheint aber im Display anderer Mobilgeräte. | Schalten Sie das zu koppelnde Mobilgerät aus und nach kurzer Zeit wieder ein.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                                  |                                                                                                                                                                               |                   |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Ausgangsleistung</b>                          | 10 W                                                                                                                                                                          |                   |
| <b>Nominaler Eingangspegel</b>                   | INPUT                                                                                                                                                                         | -10 dBu (1 MΩ)    |
| <b>Lautsprecher</b>                              | 12 cm (5 inches)                                                                                                                                                              |                   |
| <b>Anschlüsse</b>                                | INPUT-Buchse                                                                                                                                                                  | Klinke            |
|                                                  | PHONES/REC-Buchse                                                                                                                                                             | Stereo-Miniklinke |
|                                                  | 5V (DC IN)-Anschluss                                                                                                                                                          | USB Type-C®       |
| <b>Bluetooth®</b>                                | Profile Support                                                                                                                                                               | A2DP (Audio)      |
| <b>Stromversorgung</b>                           | wieder aufladbare Ni-MH-Batterie                                                                                                                                              |                   |
| <b>Stromverbrauch</b>                            | 1500 mA                                                                                                                                                                       |                   |
| <b>Lebensdauer der Batterie bei Dauerbetrieb</b> | ca. 10 Stunden<br>* Diese Angaben sind variabel und abhängig von den tatsächlichen Umgebungsbedingungen.                                                                      |                   |
| <b>Aufladezeit der Batterie</b>                  | ca. 3 Stunden<br>* Verwenden Sie für das Aufladen dieses Geräts entweder den USB-Anschluss eines Rechners oder einen handelsüblichen USB-Netzadapter (5 V, 2 A oder stärker). |                   |
| <b>Abmessungen (ohne Tragegurt)</b>              | 287 (W) x 145 (D) x 200 (H) mm                                                                                                                                                |                   |
| <b>Gewicht (mit Tragegurt)</b>                   | 2,7 kg                                                                                                                                                                        |                   |
| <b>Beigefügtes Zubehör</b>                       | Informationsblatt „Read Me First“<br>USB Type-C® – USB A-Aufladekabel                                                                                                         |                   |

\* 0 dBu = 0.775 Vrms

\* Dieses Dokument beschreibt die technischen Daten des Produkts bei Veröffentlichung dieses Dokuments. Ggf. aktualisierte Informationen zu diesem Produkt finden Sie auf der Roland-Internetseite.

**KATANA-MINI X**  
**Bedienungsanleitung**

**01**  
**Roland Corporation**

**© 2024 Roland Corporation**