

Vielen Dank für den Kauf des Yamaha SILENT Brass™ Personal Studio™ STX-2. Damit Sie das Potential Ihres STX-2-Systems voll nutzen können, raten wir Ihnen, die Bedienungsanleitung vor Gebrauch aufmerksam durchzulesen. Bewahren Sie die Anleitung zusammen mit der Garantie sorgfältig auf.

VORSICHTSMASSNAHMEN

BITTE SORGFÄLTIG DURCHLESEN, EHE SIE FORTFAHRE

Bitte heben Sie dieses Handbuch an einem sicheren und leicht zugänglichen Ort auf, um später wieder darin nachschlagen zu können.

! WARNUNG

Beachten Sie stets die nachstehend aufgelisteten Vorsichtsmaßnahmen, um mögliche schwere Verletzungen oder sogar tödliche Unfälle infolge eines elektrischen Schlags, von Kurzschlüssen, Feuer oder anderen Gefahren zu vermeiden. Zu diesen Vorsichtsmaßnahmen gehören die folgenden Punkte, die jedoch keine abschließende Aufzählung darstellen:

Öffnen verboten!

- Dieses Instrument enthält keine vom Anwender zu wartenden Teile. Versuchen Sie nicht, das Instrument zu öffnen oder die inneren Komponenten zu entfernen oder auf irgendeine Weise zu ändern. Sollte einmal eine Fehlfunktion auftreten, so nehmen Sie es sofort außer Betrieb und lassen Sie es von einem qualifizierten Yamaha-Kundendiensttechniker prüfen.

Vorsicht mit Wasser

- Achten Sie darauf, dass das Instrument nicht durch Regen nass wird, verwenden Sie es nicht in der Nähe von Wasser oder unter feuchten oder nassen Umgebungsbedingungen und stellen Sie auch keine Behälter (wie z. B. Vasen, Flaschen oder Gläser) mit Flüssigkeiten darauf, die herausschwappen und in Öffnungen hineinfließen könnte. Wenn eine Flüssigkeit wie z. B. Wasser in das Instrument gelangt, schalten Sie sofort die Stromversorgung aus und ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose. Lassen Sie das Instrument anschließend von einem qualifizierten Yamaha-Kundendiensttechniker überprüfen.

Batterien

- Beachten Sie die folgenden Vorsichtsmaßnahmen. Bei Missachtung der Maßnahmen könnte es zu einer Explosion oder einem Brand kommen oder Batterieflüssigkeit auslaufen.
 - Manipulieren Sie Batterien nicht und nehmen Sie sie nicht auseinander.
 - Werfen Sie Batterien nicht ins Feuer.
 - Versuchen Sie niemals, Batterien aufzuladen, die nicht zum mehrfachen Gebrauch und Nachladen vorgesehen sind.
 - Bewahren Sie die Batterien nicht zusammen mit metallischen Gegenständen wie Halsketten, Haarnadeln, Münzen und Schlüsseln auf.
 - Verwenden Sie ausschließlich den angegebenen Batterietyp.
 - Verwenden Sie neue Batterien, die alle vom gleichen Typ, Modell und Hersteller sind.
 - Vergewissern Sie sich stets, dass alle Batterien gemäß den Polaritätskennzeichnungen (+/-) eingelegt sind.
 - Wenn die Batterien leer sind oder Sie das Instrument längere Zeit nicht nutzen werden, entnehmen Sie die Batterien aus dem Instrument.
 - Bei Verwendung von Ni-MH-Batterien beachten Sie die mit den Batterien gelieferten Anweisungen. Verwenden Sie zum Aufladen ausschließlich das angegebene Ladegerät.
- Halten Sie Batterien von kleinen Kindern fern, die sie versehentlich verschlucken könnten.
- Wenn die Batterien leak sind, vermeiden Sie jede Berührung mit der ausgetretenen Flüssigkeit. Wenn die Batterieflüssigkeit mit Augen, Mund oder Haut in Kontakt kommt, bitte sofort mit Wasser auswaschen und einen Arzt aufsuchen. Batterieflüssigkeit ist ätzend und kann zum Verlust des Augenlichts oder zu chemischen Verbrennungen führen.

Falls Sie etwas Ungewöhnliches am Instrument bemerken

- Wenn eines der folgenden Probleme auftritt, schalten Sie unverzüglich den Netzschalter aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose. (Wenn Sie Batterien verwenden, entnehmen Sie alle Batterien aus dem Instrument.) Lassen Sie das Gerät anschließend von einem qualifizierten Yamaha-Kundendiensttechniker überprüfen.
 - Netzkabel oder Netzstecker sind zerfasert oder beschädigt.
 - Das Instrument sendet ungewöhnliche Gerüche oder Rauch ab.
 - Ein Gegenstand ist in das Instrument gefallen.
 - Während der Verwendung des Instruments kommt es zu einem plötzlichen Tonausfall.

! VORSICHT

Beachten Sie stets die nachstehend aufgelisteten grundsätzlichen Vorsichtsmaßnahmen, um mögliche Verletzungen bei Ihnen oder anderen Personen oder aber Schäden am Instrument oder an anderen Gegenständen zu vermeiden. Zu diesen Vorsichtsmaßnahmen gehören die folgenden Punkte, die jedoch keine abschließende Aufzählung darstellen:

Verbindungen

- Bevor Sie das Instrument an andere elektronische Komponenten anschließen möchten, schalten Sie alle Geräte aus. Stellen Sie zunächst alle Lautstärkeregler an den Geräten auf Minimum, bevor Sie die Geräte ein- oder ausschalten.
- Sie sollten die Lautstärke grundsätzlich an allen Geräten zunächst auf die Minimalstufe stellen und beim Spielen des Instruments allmählich erhöhen, bis der gewünschte Pegel erreicht ist.

Aufstellort

- Achten Sie auf einen sicheren Stand des Instruments, um ein unabsichtliches Umstürzen zu vermeiden.

Vorsicht bei der Handhabung

- Stützen Sie sich nicht mit dem Körpergewicht auf dem Instrument ab, und stellen Sie keine schweren Gegenstände darauf ab. Üben Sie keine übermäßige Gewalt auf Tasten, Schalter oder Stecker aus.
- Verwenden Sie die Kopfhörer des Instruments/Geräts nicht über eine längere Zeit mit zu hohen oder unangenehmen Lautstärken. Hierdurch können bleibende Hörschäden auftreten. Falls Sie Gehörverlust bemerken oder ein Klingeln im Ohr feststellen, lassen Sie sich von Ihrem Arzt beraten.

Yamaha haftet nicht für Schäden, die auf eine nicht ordnungsgemäße Bedienung oder Änderungen am Instrument zurückzuführen sind, oder für den Verlust oder die Zerstörung von Daten.

Achten Sie darauf, dass gebrauchte Batterien den geltenden Bestimmungen gemäß entsorgt werden.

Entsorgung leerer Batterien (nur innerhalb Deutschlands)
Leisten Sie einen Beitrag zum Umweltschutz. Verbrauchte Batterien oder Akkumulatoren dürfen nicht in den Hausmüll. Sie können bei einer Sammelstelle für Altbatterien bzw. Sondermüll abgegeben werden. Informieren Sie sich bei Ihrer Kommune.

Verbraucherinformation zur Sammlung und Entsorgung alter Elektrogeräte und benutzter Batterien

Befinden sich diese Symbole auf den Produkten, der Verpackung und/oder beiliegenden Unterlagen, so sollten benutzte elektrische Geräte und Batterien nicht mit dem normalen Haushaltsabfall entsorgt werden. In Übereinstimmung mit Ihren nationalen Bestimmungen und den Richtlinien 2002/96/EC und 2006/66/EC, bringen Sie alte Geräte und benutzte Batterien bitte zur fachgerechten Entsorgung, Wiederaufbereitung und Wiederverwendung zu den entsprechenden Sammelstellen.

Durch die fachgerechte Entsorgung der Elektrogeräte und Batterien helfen Sie, wertvolle Ressourcen zu schützen und verhindern mögliche negative Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt, die andernfalls durch unsachgerechte Müllentsorgung auftreten könnten.

Für weitere Informationen zum Sammeln und Wiederaufbereiten alter Elektrogeräte und Batterien, kontaktieren Sie bitte Ihre örtliche Stadt- oder Gemeindeverwaltung, Ihren Abfallentsorgungsdienst oder die Verkaufsstelle der Artikel.

[Information für geschäftliche Anwender in der Europäischen Union]
Wenn Sie Elektrogeräte ausrangieren möchten, kontaktieren Sie bitte Ihren Händler oder Zulieferer für weitere Informationen.

[Entsorgungsinformation für Länder außerhalb der Europäischen Union]
Diese Symbole gelten nur innerhalb der Europäischen Union. Wenn Sie solche Artikel ausrangieren möchten, kontaktieren Sie bitte Ihre örtlichen Behörden oder Ihren Händler und fragen Sie nach der sachgerechten Entsorgungsmethode.

Anmerkung zum Batteriesymbol (untere zwei Symbolbeispiele):
Dieses Symbol kann auch in Kombination mit einem chemischen Symbol verwendet werden. In diesem Fall entspricht dies den Anforderungen der Richtlinie zur Verwendung chemischer Stoffe.

Einsetzen / Auswechseln der Batterien

Das Gerät wird von zwei Mignonzellen (Alkalibatterien oder Nickel-Metallhydrid-Akkus der Größe R6 bzw. AA) mit Strom versorgt.

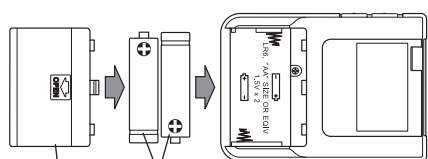
* Die Entladungseigenschaften gewisser Nickel-Metallhydrid-Akkus können Funktionsstörungen des Geräts verursachen.

Schalten Sie das Gerät unbedingt AUS, bevor Sie die Batterie auswechseln.

- 1 Entfernen Sie den Batteriefachdeckel an der Rückseite des Geräts und entnehmen Sie die leeren Batterien.
- 2 Legen Sie die frischen Batterien den Polmarkierungen in der Abbildung gemäß ein.
- 3 Bringen Sie den Batteriefachdeckel wieder an.

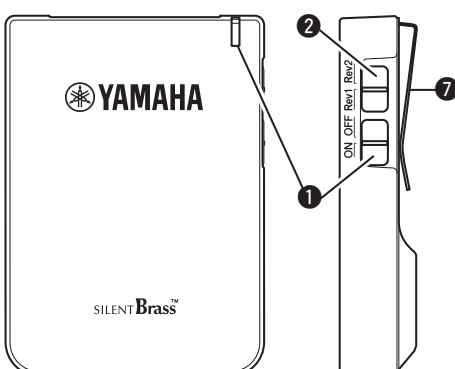
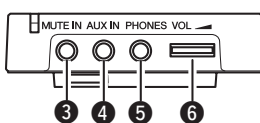
* Bei schwacher Batteriespannung leuchtet die Anzeige rot. Wenn die Restspannung bis unter einen gewissen Wert fällt, schaltet sich das Gerät automatisch aus. Bitte ersetzen Sie die Batterien so schnell wie möglich durch frische.

* Weitere Informationen zu Batterien finden Sie im Abschnitt „VORSICHTSMASSREGELN“.



Batteriefachdeckel Zwei Alkalibatterien oder Nickel-Metallhydrid-Akkus der Größe R6 bzw. AA

Teilebezeichnungen und Funktionen



1 Ein/Aus-Schalter (OFF/ON) mit Anzeigelampe

Mit diesem Schalter wird das Gerät ein- und ausgeschaltet. Wenn Sie den Schalter auf „ON“ stellen, wird das Gerät eingeschaltet, und die Anzeigelampe leuchtet zur Bestätigung.

* Nehmen Sie vor dem Ein- oder Ausschalten des Geräts unbedingt die Ohr- bzw. Kopfhörer ab.

2 Halleffekt-Schalter (REV1/REV2)

Zum Auswählen des Halleffekt-Typs (REV1: Zimmer, REV2: Saal)

3 Dämpfer-Eingangsbuchse (MUTE IN)

Über diese Buchse wird der Yamaha Pickup Mute™ an das Personal Studio angeschlossen.

* Stellen Sie vor dem Anschließen immer den Ein/Aus-Schalter 1 am Personal Studio auf „OFF“.

* Die Buchse MUTE IN versorgt den Dämpfer gleichzeitig mit Strom. Es darf daher kein anderes Gerät als der Yamaha Pickup Mute an diese Buchse angeschlossen werden.

4 Zusätzliche Eingangsbuchse (AUX IN, Stereo-Miniklinkenbuchse)

Die Buchse AUX IN kann über ein handelsübliches Audiokabel mit einem externen Audio-Player oder einem ähnlichen Gerät verbunden werden, um zu Musik vom externen Gerät dazuzuspielen.

* Die Lautstärke des externen Geräts wird mit dessen Lautstärkeregler eingestellt.

5 Kopfhörerbuchse (PHONES, Stereo-Miniklinkenbuchse)

Hier können Sie Stereo-Ohrhörer oder Kopfhörer anschließen. Verwenden Sie ein handelsübliches Audiokabel, um das Gerät für Aufnahmezwecke an ein externes Gerät anzuschließen.

* Das Audio-Ausgangssignal ist für den Gebrauch mit Stereo-Ohrhörern optimiert. Bei Anschluss eines anderen Wiedergabegeräts kann die Tonqualität leiden.

* Verbinden Sie die PHONES-Buchse nicht mit einer Mikrofonbuchse (oder Mikrofon-/Hochpegelbuchse) einer Computer-Audio-Schnittstelle, eines Mischpults o.dgl., über die das angeschlossene Gerät mit Strom versorgt wird (Plug-in-Speisung, Phantomspannung). Dies könnte Funktionsstörungen zur Folge haben.

6 Lautstärkeregler (VOL)

Zum Einstellen der Lautstärke des an der PHONES-Buchse ausgegebenen Signals.

7 Clip

Mit Hilfe dieses Clips kann das Personal Studio an einem Gürtel oder einer Tasche angesteckt werden.

Über Brass Resonance Modeling™

Das Gerät bietet Brass Resonance Modeling, eine hausgene Entwicklung von Yamaha. Diese spezielle Technologie korrigiert anhand eines Modellierungs-Verfahrens den beim Spielen mit dem Pickup Mute erzeugten Klang so, dass er den Resonanzeigenschaften eines ohne Dämpfer gespielten Blasinstruments entspricht. Der erhaltene Ton hat einen angenehmen Klang, der die Anspannung verringert, die man beim Spielen mit Dämpfer oft empfindet.

* Um in den vollen Genuss des Effekts von Brass Resonance Modeling zu kommen, achten Sie darauf, dass die linke und rechte Muschel der Ohrhörer/Kopfhörer seitenrichtig getragen werden.

* Wenn ein mit Brass Resonance Modeling kompatibler Pickup Mute (PMX-Serie) an das Gerät angeschlossen und dieses eingeschaltet wird, ruft das Gerät die am besten geeignete Dämpfereinstellung ab, und die rote Anzeigelampe blinkt nach einem der nachstehenden Schemas.

Trumpet PM7X	• - •
Flügelhorn PM6X	• • • •
Posaune PM5X	• • •
Waldhorn PM3X	• • • •
Euphonium PM2X	• - - •
Tuba PM1X	- • • •
Nicht kompatibler Dämpfer	* Keine gültige Einstellung. - - -

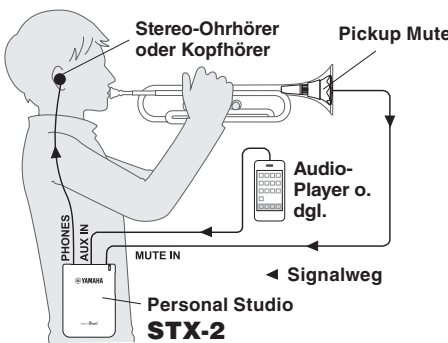
• : Kurzes Aufblinken - : Längeres Aufblinken

* Wenn kein Dämpfer angeschlossen ist, blinkt die Anzeige kontinuierlich.

Über die Ausschaltautomatik

Um einen unnötigen Verbrauch von Batteriestrom zu vermeiden, ist dieses Gerät mit einer Ausschaltautomatik versehen, die eine automatische Ausschaltung des Geräts bewirkt, wenn 30 Minuten lang kein Signal an der Buchse MUTE IN erfasst wird. Wenn das Gerät sich automatisch ausgeschaltet hat, schieben Sie den Ein/Aus-Schalter einmal auf OFF und dann wieder auf ON (Neustart).

Gebrauch des SILENT Brass



! Sollte sich bei eingeschaltetem Gerät das Kabel lösen oder das Gerät einer starken Erschütterung ausgesetzt werden, kann ein lautes Geräusch erzeugt werden, das Ihren Ohren und dem Gerät schadet. Seien Sie diesbezüglich bitte vorsichtig.

Technische Daten

BUCHSEN (ausschließlich Minibuchsen): Dämpfer-Eingang (MUTE IN), zusätzlicher Eingang (AUX IN), Kopfhörer (PHONES)

Stromversorgung: Alkalibatterien oder Nickel-Metallhydrid-Akkus der Größe R6 bzw. AA x 2 (3V DC)

Batterie-Lebensdauer: Alkalibatterien ca. 29 Stunden, Nickel-Metallhydrid-Akkus ca. 24 Stunden * Je nach Nutzung und Einsatzbedingungen

Abmessungen (BxHxT): 70 x 20 x 98 mm

Gewicht: 71 g ohne Batterien

Zubehör: Stereo-Ohrhörer x 1, Bedienungsanleitung (dieses Heft) x 1

* Die Ausführungen in dieser Anleitung sind auf den jeweils neuesten Stand der Entwicklung basierend. Die neueste Version der Anleitung steht auf der Yamaha-Website zum Herunterladen bzw. Lesen zur Verfügung.

* SILENT Brass™, Personal Studio™, Pickup Mute™, Brass Resonance Modeling™ und das SILENT Brass™-Logo sind eingetragene Warenzeichen von Yamaha Corporation.