

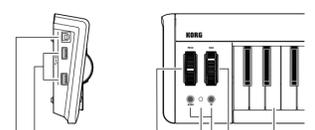


## Vorweg

Vielen Dank für Ihre Entscheidung zu einem **USB-gespeisten microKEY Keyboard von Korg**. Bitte lesen Sie diese Anleitung vollständig durch, um bei der Bedienung alles richtig zu machen.

Die Funktionen dieses Produkts können nur genutzt werden, wenn Sie die betreffenden Parameter des verwendeten Programms ebenfalls entsprechend einstellen. Hinweise für diese Einstellungen finden Sie in der Bedienungsanleitung des Programms.

## Bedienelemente und Funktionen



- Tastatur**
Anschlagsdynamische Mini-Tastatur zur Sendung von Notenbefehlen.
- Netzanzeige**
Diese Diode leuchtet, wenn das Gerät eingeschaltet ist.
- OCTAVE DOWN / OCTAVE UP-Taster**
Hiermit kann die Tonlage der Tastatur in Oktavschritten verschoben werden. Drücken Sie den OCTAVE DOWN-Taster, um die Tastatur tiefer zu transponieren. Drücken Sie den OCTAVE UP-Taster, um die Tastatur höher zu transponieren.
- Oktavierungsintervall**

	Farbe der OCTAVE-Taster
=0	Aus
+1 / -1	Grün
+2 / -2	Orange
+3 / -3	Rot
+4 / -4 (37-Schlüssel nur)	Blinkt rot

**TIPP** Drücken Sie den OCTAVE DOWN- und OCTAVE UP-Taster gleichzeitig, um das Oktavintervall wieder auf „0“ zu stellen.

- PITCH-Rad**
Dieses Rad sendet Pitch Bend-Befehle.

5. **MOD-Rad**
Mit diesem Rad senden Sie Modulationsbefehle. Bei Werkseinstellung ist diesem Rad Steuerung Nummer 1 (Modulation) zugewiesen.

- USB-B-Ports**
Dieser Port des microKEY muss mit dem USB-Port Ihres Computers verbunden werden.

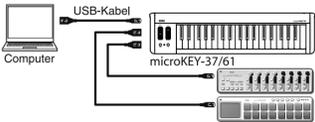
- USB-A-Ports**
Diese Ports verhalten sich wie ein USB-Hub. Hier können zwei USB-Geräte angeschlossen werden.

- Schließen Sie niemals ein USB-Gerät mit einem Stromverbrauch von mehr als 100mA an.

## Aufstellung

### Anschlüsse und Stromversorgung

*Verbindungsbeispiel*

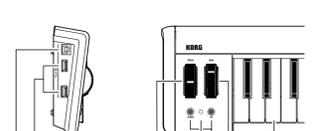


## 简介

感谢您购买 **Korg microKEY USB 供电式键盘**。为了帮助您最有效地使用您的新乐器，请仔细阅读本使用说明书。

- 要充分发挥本产品，您需要在所使用的本机应用程序中创建设置。请遵循主机应用程序的用户手册中所述的指示来定义这些设置。

## 部件及其功能



- 键盘**
本键盘是力度敏感式迷你键盘。可以传递音阶消息。
- 电源 LED**
接通电源时，此指示灯亮起。
- OCTAVE DOWN / OCTAVE UP 按钮**
这些按钮可以设置键盘的八度音阶。每次按下“OCTAVE DOWN（八度音阶向下）”按钮时，音高将向下转换一个八度音阶。“每次按下“OCTAVE UP（八度音阶向上）”按钮时，音高将向上转换一个八度音阶。”

八度音阶转换状态	八度音阶 LED 颜色
= 0	不亮
+1 / -1	绿色
+2 / -2	棕色
+3 / -3	红色
+4 / -4（仅限 37 键）	红色闪烁

**TIP** 同时按下“OCTAVE DOWN”按钮和“OCTAVE UP”按钮可以将八度音阶转换重置为 +/-0。

- PITCH 滚轮**
此滚轮可传递滑音信号。

- MOD 滚轮**

此滚轮可传递调制信号。根据出厂设置，控制更改编号 1（调制）被分配给此滚轮。

- USB-B 连接器**

您可以使用 USB 连接线经由此端口将 microKEY 连接到电脑。

- USB-A 连接器**

这些连接器的功能等同于 USB 集线器。在此处您最多可以连接两个 USB 设备。

- 请勿连接耗电超过 100mA 的总线供电式 USB 设备。

### Verbinden des microKEY mit Ihrem Computer

- Lösen Sie die Verbindung eventuell vorhandener USB-Geräte mit den USB-A-Ports.
- Über diesen Port können Sie das microKEY mit Hilfe eines USB-Kabels mit einem USB-Port Ihres Computers verbinden. Das microKEY wird eingeschaltet und die Netzanzeige leuchtet.

- Verwenden Sie nur das beigefärbte USB-Kabel.

- Schließen Sie dieses Gerät niemals an, solange ein USB-Gerät mit einem der beiden USB-A-Ports verbunden ist.

Wenn Sie das microKEY über den Umweg eines USB-Hubs anschließen, muss letzterer eine eigene Stromversorgung besitzen.

**TIPP** Wenn Sie das microKEY das erste Mal an Ihren Computer anschließen, wird automatisch der USB-MIDI-Standardtreiber für das verwendete Betriebssystem installiert.

### Anschließen eines USB-Geräts an einen USB-A-Port

- Verbinden Sie das microKEY mit Ihrem Computer und schalten Sie es ein.
- Verbinden Sie das USB-Gerät mit einem der beiden USB-A-Ports.
- Schließen Sie Ihre USB-Geräte erst nach der Installation des USB-Hub- und USB-MIDI-Treibers an einen USB-A-Port an.
- Solange der MIDI IN- oder MIDI OUT-Port des microKEY von einem auf dem Computer laufenden Programm angesprochen wird, dürfen Sie niemals ein USB-Gerät anschließen bzw. seine Verbindung lösen.
- Schließen Sie niemals einen USB-Hub an einen USB-A-Port des microKEY an.

### Ausschalten

- Lösen Sie die Verbindung Ihrer USB-Geräte mit den USB-A-Ports.
- Lösen Sie die Verbindung zwischen dem microKEY und dem Computer. Das microKEY wird ausgeschaltet und die Netzanzeige erlischt.

- Schalten Sie das microKEY niemals aus, solange noch ein USB-Gerät mit einem USB-A-Port verbunden ist.

### Installieren des Treibers

Wenn Sie den microKEY das erste Mal an Ihren Computer anschließen, wird automatisch der USB-MIDI-Standardtreiber für das verwendete Betriebssystem installiert.

- Wenn Sie mit einem Microsoft Windows XP/Vista/7-Rechner arbeiten, wird ein USB-MIDI-Treiber installiert, der die Verwendung des microKEY mit nur jeweils einem Programm erlaubt. Wenn Sie den microKEY für die Simultansteuerung mehrerer Programme verwenden möchten, müssen Sie den USB-MIDI-Treiber von Korg installieren. Selbst wenn Sie den microKEY nicht mit mehreren Programmen gleichzeitig verwenden möchten, raten wir zur Installation des USB-MIDI-Treibers von Korg. Besagten USB-MIDI-Treiber können Sie sich von der Korg-Webpage herunterladen. Bitte befolgen Sie die beiliegenden Installationshinweise.

*http://www.korg.co.jp/english/Distributors/ or http://www.korg.com/*

- Für die Verwendung des „Korg Kontrol Editor“-Programms benötigen Sie den USB-MIDI-Treiber von Korg.

#### Treiberports

Der Ein- und Ausgangsport des microKEY werden vom Rechner als „IIN-IOUT“ erkannt.

#### MIDI IN port

Über diesen Port werden die vom microKEY gesendeten MIDI-Befehle empfangen. Um mit dem microKEY ein bestimmtes Programm anzusteuern, müssen Sie in jenem Programm diesen Eingangsport wählen. Über diesen Port steuert der „Korg Kontrol Editor“ außerdem den microKEY.

#### MIDI OUT port

Über diesen Port steuert der „Korg Kontrol Editor“ den microKEY.

## Detaillierte Einstellungen

**TIPP** Mit dem „Korg Kontrol Editor“ können folgende Dinge eingestellt werden. Folgende Einstellungen lassen sich auf dem microKEY selbst nicht ändern. Der „Korg Kontrol Editor“ steht übrigens auf der Korg-Webpage zum Download bereit.
*http://www.korg.co.jp/english/Distributors/ or http://www.korg.com/*

### MIDI-Kanal

**MIDI Channel [1...16]**

Hiermit wählen Sie den MIDI-Kanal, auf dem das microKEY Noten-, Pitch Bend- und Steuerbefehle (bei Auslenken des [MOD]-Rads) sendet. Sorgen Sie dafür, dass das angesteuerte Programm auf diesem MIDI-Kanal empfängt.

### Tastatur

Sowohl die Tonlage als auch das Anschlagverhalten können geändert werden.

**Transpose [-12...+12]**

Hiermit können die Tastatur in Halbtonschritten höher oder tiefer transponiert werden. Der Einstellbereich lautet -12 +12.

**Velocity Curve [Velocity Curve 1...8 / Const Velocity]**

Es stehen mehrere Anschlagkurven zur Verfügung, mit denen Sie bestimmen können, wie die Dynamikunterschiede Ihres Spiels ausgewertet werden. Es stehen drei dynamische Kurven und eine Fix-Einstellung zur Wahl.

1	Stark	Um laute Noten zu spielen, müssen Sie härter anschlagen als sonst.
2		Die Anschlagskurve ist näher an Normal als an 1.
3		Die Anschlagskurve ist näher an Normal als an 2.
4	Normal	Die normale Ansprache.
5		Selbst ein relativ leichter Anschlag erzeugt bereits hohe Werte.
6		Eine Anschlagskurve, bei der sanftere Anschläge als bei 5 Wirkung zeigen.
7		Bei mittelstarkem Anschlag bleiben die Anschlagswerte konstant (geringe Dynamik).
8	Leicht	Eine Kurve, die flacher ist als 7.
Const	-	Alle Notenbefehle verwenden denselben Anschlagwert.

**Const Velocity Value [1...127]**

Hiermit bestimmen Sie, welcher Anschlagwert verwendet wird, wenn Sie statt einer dynamischen Kurve „Const“ gewählt haben. Das ist wahrscheinlich nur für Orgelklänge o.ä. sinnvoll.

### MOD-Rad

Sie können das Rad aktivieren/deaktivieren, ihm den gewünschten Steuerbefehl (CC) zuzuordnen und die Werte bei maximaler und minimaler Auslenkung festlegen.

#### Wheel Enable [Disable/Enable]

Hiermit kann das Rad aktiviert oder deaktiviert werden.

Wenn das Rad deaktiviert ist, sendet es keine MIDI-Befehle.

#### Control Change Number [0...127]

Hiermit ordnen Sie den gewünschten Steuerbefehl (CC) zu.

#### Upper Value [0...127]

Hiermit wählen Sie den Wert, den das Rad sendet, wenn Sie es ganz hochschieben.

#### Lower Value [0...127]

Hiermit wählen Sie den Wert, den das Rad sendet, wenn Sie es ganz herunter ziehen.

## Laden der Werkseinstellungen

Um die Vorgaben des microKEY zu laden, müssen Sie die Taster OCTAVE DOWN und OCTAVE UP gedrückt halten, während Sie es einschalten. Die Netzanzeige leuchtet dann.

- Laden der Werkseinstellungen nach dem Einschalten dauert einige Sekunden. Schalten Sie das Gerät während dieses Vorgangs niemals aus.

## 进行详细设置

## 疑难排解

## 无法打开电源

- 如果您使用被动式（非供电式）USB 集线器，microKEY 可能无法接通电源，因为无法获得足够的电量。如果出现此情况，请将 microKEY 连接到供电式 USB 集线器或直接连接到电脑。

- 如果其中一个已连接到 USB-A 连接器的设备耗电量大，microKEY 的电源可能会因电量不足而无法启动。在此情况下，请拔掉已连接的 USB 设备。

### 软件没有响应

确保 microKEY 能够被所连接的电脑检测到。如果您使用 Windows XP，请转至“控制面板”，打开“声音、语音和音频设备”→“声音和音频设备”并选中“硬件”选项卡页面。

如果您使用 Windows Vista/7，请转至“控制面板”，打开“硬件和音频”→“设备管理器”并选中“声音、视频和游戏控制器”选项卡。

如果您使用 Mac OS X，请打开“应用程序”→“实用程序”，然后启动“音频 MIDI 设置”。

对于 Mac OS X 10.5 或更旧版本，请选中“MIDI 设备”选项卡。对于 Mac OS X 10.6 或更高版本，请在“窗口”菜单中选择“显示 MIDI 窗口”来打开“MIDI Studio”窗口并选中。

- 确保在所使用应用程序的 MIDI 端口设置选中 microKEY。
- 您所使用的应用程序可能不支持该特定功能。请查阅您的主机应用程序用户手册。

- 如果 microKEY 经由 USB 集线器连接到电脑但无法正常运行，请将 microKEY 直接连接到 USB-B 连接器，而不要使用 USB 集线器。

### 键盘对力度没有响应

· 请检查键盘的力度曲线设置。

## 已连接到其中一个 USB-A 连接器的 USB 设备无法运行

- 请勿连接耗电超过 100mA 的总线供电式 USB 设备。
- microKEY 的 USB-A 连接器不支持 USB 集线器。

## 规格

连接器： USB-B 连接器（用于连接电脑）

电源： USB-A 连接器 × 2（作为 USB 集线器）
USB 总线供电模式
耗电量： 500 mA 或更少

尺寸（宽×长×高）： 565 × 139 × 54 mm（microKEY-37）
850 × 139 × 54 mm（microKEY-61）

重量： 1 kg（microKEY-37）

1.7 kg（microKEY-61）

内附物品： USB 连接线，用户手册

操作要求
Windows
电脑： 具有 USB 端口且满足运行 Microsoft Windows XP/Vista/7 要求的电脑（建议使用由 Intel Corporation 生产的 USB 芯片）

操作系统： Microsoft Windows XP SP3（32 位）或更高版本，或者 Microsoft Windows Vista SP2（32 位、64 位），或者 Windows 7 SP1（32 位、64 位）

Mac OS X
电脑： 配备 Intel 处理器并具有 USB 端口且满足运行 Mac OS X 要求的 Apple Macintosh 电脑

操作系统： Mac OS X 10.5 或更高版本

- 键盘的功能性不能保证在所有符合系统要求的电脑都能满意。

\* 规格及外观如有更改恕不另行通知。

## Fehlersuche

### Das Gerät kann nicht eingeschaltet werden

- Wenn Sie den microKEY an einen passiven USB (d.h. ohne eigene Stromversorgung) angeschlossen haben, ist die Stromenge eventuell zu gering. Verbinden Sie den microKEY dann mit einem aktiven USB-Hub oder direkt mit Ihrer Stromversorgung.

- Wenn ein an einen USB-A-Port angeschlossenens Gerät viel Strom verbraucht, kann das microKEY eventuell nicht eingeschaltet werden. Lösen Sie die Verbindung jenes Geräts.

### Die Software reagiert nicht

- Schauen Sie nach, ob das microKEY vom Computer erkannt wird. Unter Windows XP: Wählen Sie „Systemsteuerung“, öffnen Sie „Sounds, Sprache und Audiogeräte“ → „Sounds und Audiogeräte“ und klicken Sie auf den [Hardware]-Reiter. Unter Windows Vista/7: Wählen Sie „Systemsteuerung“, „Hardware und Sounds“ → „Geräteverwaltung“ und überprüfen Sie die Einstellungen für „Audio-, Video- und Gamecontroller“. Unter Mac OS X: Öffnen Sie „Programme“ → „Dienstprogramme“ und starten Sie [Audio-MIDI-Konfiguration]. Unter Mac OS X 10.5 und älter: Klicken Sie auf den [MIDI-Geräte]-Reiter. Unter Mac OS X 10.6 oder neuer: Öffnen Sie das „MIDI Studio“-Fenster, indem Sie im „Fenster“-Menü [MIDI-Fenster einblenden] wählen.

- Schauen Sie nach, ob der microKEY überhaupt als MIDI-Eingangsport für das verwendete Programm gewählt wurde.

- Vielleicht unterstützt das verwendete Programm die betreffende Funktion nicht. Siehe die Bedienungsanleitung des Programms.

- Wenn Sie das microKEY über den Umweg eines USB-Hubs angeschlossen haben und Funktionsstörungen bemerken, sollten Sie es direkt an einen USB-B-Port anschließen (also nicht über den Umweg des Hubs).

### Die Tastatur scheint Ihre Anschlagvariationen nicht zu erkennen

- Wählen Sie eine (andere) Anschlagkurve.

### Ein an einen USB-A-Port angeschlossenes USB-Gerät funktioniert nicht

- Schließen Sie niemals ein USB-Gerät mit einem Stromverbrauch von mehr als 100mA an.
- An die USB-A-Ports des microKEY darf kein USB-Hub angeschlossen werden.

## Technische Daten

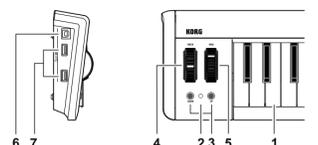
Anschlüsse:	USB-B-Port（für die Verbindung mit dem Computer） <p>USB-A-Port x2（fungieren als USB-Hub）</p> <p>Speisung über den USB-Bus</p> <p>500mA oder weniger</p> <p>Abmessungen（BxTxH）: 565 × 139 × 54 mm（microKEY-37） 850 × 139 × 54 mm（microKEY-61）</p> <p>1 kg（microKEY-37） 1,7 kg（microKEY-61）</p> <p>USB-Kabel, Bedienungsanleitung</p>
Lieferumfang:	Computer mit einem USB-Port, der von Microsoft Windows XP/Vista/7 angesprochen werden kann.
Systemanforderungen <p>Windows Computer:</p>	Microsoft Windows XP SP3（32 Bit）oder neuer, Microsoft Windows Vista SP2（32 Bit, 64 Bit）oder Windows 7 SP1（32 Bit, 64 Bit）.
Mac OS X Betriebssystem:	Apple Macintosh-Computer mit Intel-Prozessor und einem USB-Port, der von Mac OS X angesprochen werden kann. Mac OS X 10.5 oder neuer.
Operating system:	<ul style="list-style-type: none"><li>Selbst wenn Ihr Computer diese Anforderungen erfüllt, kann nicht garantiert werden, dass das Keyboard funktioniert.</li> <li>Änderungen der technischen Daten und des Designs ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.</li></ul>

## Introducción

Gracias por adquirir el teclado con **alimentación USB microKEY de Korg**. Para ayudarle a sacar el máximo partido de su nuevo instrumento, lea detenidamente este manual.

- Para sacar todo el provecho del producto, será necesario que realice Ajustes en la aplicación en la que está usandoelo. Por favor, consulte el manual de su aplicación para definir dichos Ajustes.

## Partes y sus funciones



- Teclado**
Este es un mini teclado sensible a la velocidad. Transmite mensajes de notas.
- LED de alimentación**
Este indicador se ilumina cuando se activa la unidad.
- Botones OCTAVE DOWN / OCTAVE UP**
Estos botones Seleccionan la octava del Teclado en pasos de una octava. El Teclado bajará una octava cada vez que Pulse el botón OCTAVE DOWN. El Teclado subirá una octava cada vez que Pulse el botón OCTAVE UP.

	Octava	Color del LED
	=0	Apagado
	+1 / -1	Verde
	+2 / -2	Naranja
	+3 / -3	Rojo
	+4 / -4 (37 claves sólo)	Parpadeo en Rojo

**SUGERENCIA** Para volver a la octava original (+/-0), Pulse OCTAVE DOWN y OCTAVE UP simultáneamente.

- Rueda PTITCH**

Esta rueda transmite mensajes pitch bend.

5. **Rueda MOD**
Esta rueda transmite mensajes de modulación. Con los ajustes de fábrica, el cambio de control número 1 (modulación) está asignado a esta rueda.

- Conectores USB-B**

Conecte el microKEY a su ordenador mediante este puerto con un cable USB.

- Conectores USB-A**

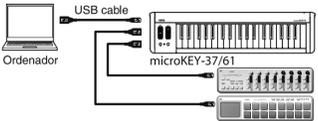
Estos conectores funcionan como un concentrador USB. Puede conectar hasta dos dispositivos USB.

- No conecte un dispositivo USB alimentado por bus que requiera un consumo eléctrico de más de 100mA.

## Setup

### Conexiones y alimentación

*Ejemplo de conexión*



### Conectar el microKEY al ordenador

- Asegúrese de que no haya ningún dispositivo USB conectado a los conectores USB-A.

- Utilice un cable USB para conectar el microKEY a un puerto USB del ordenador. El microKEY se activará y se iluminará el LED de alimentación.

- Utilice únicamente el cable USB incluido.

- No conecte la unidad al ordenador si está conectado un dispositivo USB a alguno de los conectores USB-A.

- Cuando conecte el microKEY al ordenador con un concentrador USB, asegúrese de conectar el concentrador USB a la red de alimentación.

**SUGERENCIA** Cuando conecte por primera vez el microKEY al ordenador, se instalará automáticamente el controlador USB-MIDI estándar para el sistema operativo.

#### Al conectar un dispositivo USB a uno de los conectores USB-A

- Asegúrese de que el microKEY esté conectado al ordenador y de que esté activo.

- Conecte un dispositivo USB a uno de los conectores USB-A.

- No conecte un dispositivo USB a los conectores USB-A antes de que se complete la instalación del controlador del concentrador USB y del controlador USB-MIDI.

- Si el puerto MIDI IN o MIDI OUT del microKEY está siendo utilizado por una aplicación software del ordenador, no conecte ni desconecte ningún dispositivo USB.

- No conecte un concentrador USB a los conectores USB-A del microKEY.

### Desactivar el equipo

- Desconecte todos los dispositivos USB conectados a los conectores USB-A.

- Desconecte el microKEY del ordenador. El microKEY se desactivará y se apagará el LED de alimentación.

- No desactive el microKEY si hay un dispositivo USB conectado al terminal USB-A.

### Instalación del controlador

#### Instalación

La primera vez que conecte el microKEY a su ordenador, se instalará Automáticamente el controlador estándar USB-MIDI para su sistema operativo.

- Si está usando Microsoft Windows XP/Vista/7, el controlador USB-MIDI que se instala no le permitirá usar el microKEY con varias aplicaciones a la vez. Si desea usar el microKEY con varias aplicaciones a la vez, es necesario que instale el controlador Korg USB-MIDI. Aún en el caso de que no no necesite usar el microKEY con varias aplicaciones a la vez, le recomendamos que instale el controlador Korg USB-MIDI para un funcionamiento más estable. Descargue el controlador Korg USB-MIDI de la Página Web de Korg, e instaloelo siguiendo las instrucciones.

*http://www.korg.co.jp/english/Distributors/ or http://www.korg.com/*

Para volver a la octava original (+/-0), Pulse OCTAVE DOWN y OCTAVE UP simultáneamente.

### Puertos del Controlador

Las entradas/salidas USB-MIDI I/O del microKEY serán visualizadas en el ordenador como IIN-IOUT.

#### Puerto MIDI IN

Aquí se reciben los mensajes MIDI de los controladores del microKEY. Si desea usar el microKEY para controlar una aplicación de su ordenador, Seleccione este puerto en los Ajustes MIDI In de su aplicación. Este puerto también es usado por el Software Korg Kontrol Editor para controlar al microKEY.

#### Puerto MIDI OUT

Este puerto es usado por el Software Korg Kontrol Editor para controlar al microKEY.

## Ajustes

**SUGERENCIA** Use el Software Korg Kontrol Editor para editar los siguientes Ajustes. Los siguientes Ajustes no se pueden editar con el microKEY. Puede descargar el Software Korg Kontrol Editor de la

Página Web de Korg.
*http://www.korg.co.jp/english/Distributors/ or http://www.korg.com/*