



KH-10

VORSICHTSMASSNAHMEN (BITTE SORGFÄLTIG DURCHLESEN). Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie dieses Produkt nicht als Spielzeug verwenden. Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt mit dem Verpackungsmaterial spielen. Warnhinweise: Lesen Sie diese Anweisungen und bewahren Sie diese Anleitung auf. Verwenden Sie dieses Gerät nicht im Wasser. Vorsichtsmaßnahmen: Um Schäden am Produkt zu vermeiden, bringen Sie es nicht an Plätze mit hohen Temperaturen oder viel Staub, sehr niedriger oder hoher Luftfeuchtigkeit, legen Sie es nicht direkt neben eine Klimaanlage und vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung. Wenden Sie im Umgang mit dem Produkt keinerlei Gewalt an. Ort: Setzen Sie das Produkt nicht den folgenden Bedingungen aus, um Verformungen, Verfärbungen oder größere Schäden zu vermeiden: Direktes Sonnenlicht, extreme Temperatur oder Luftfeuchtigkeit, übermäßig staubiger oder schmutziger Ort. Reinigung: Reinigen Sie das Produkt nur mit einem weichen, trockenen Tuch. Verwenden Sie keine Farbverdünner, Lösungsmittel, Reinigungsflüssigkeiten oder chemisch imprägnierte Wischtücher. Technische Änderungen und Änderungen im Erscheinungsbild sind vorbehalten. Alle Angaben entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Für die Richtigkeit und Vollständigkeit der enthaltenen Beschreibungen, Abbildungen und Angaben übernimmt Musikhaus Kirstein GmbH keinerlei Gewähr. Abgebildete Farben und Spezifikationen können geringfügig vom Produkt abweichen. Musikhaus Kirstein GmbH - Produkte sind nur über autorisierte Händler erhältlich. Distributoren und Händler sind keine Handlungsbevollmächtigten von Musikhaus Kirstein GmbH und haben keinerlei Befugnis, die Musikhaus Kirstein GmbH in irgendeiner Weise, sei es ausdrücklich oder durch schlüssiges Handeln, rechtlich zu binden. Diese Bedienungsanleitung ist urheberrechtlich geschützt. Jede Vervielfältigung, bzw. jeder Nachdruck, auch auszugsweise, und jede Wiedergabe der Abbildungen, auch in verändertem Zustand, ist nur mit schriftlicher Zustimmung der Firma Musikhaus Kirstein GmbH gestattet.

WARNUNG: Achten Sie auf eine angemessene Lautstärke! Hören mit zu hohem Lautstärkepegel kann Ihr Gehör dauerhaft schädigen!



FUNKTION UND HANDHABUNG Der Kopfhörer kann mit allen handelsüblichen Abspielgeräten, wie CD-Playern, Stereoanlagen, mobilen Musik-Playern verwendet werden, welche über einen Kopfhörerausgang mit 3,5mm Stereo-Klinke verfügen. Sollte Ihre Soundquelle mit einem Kopfhörerausgang mit 6,3mm Stereo-Klinke ausgestattet sein, nutzen Sie den mitgelieferten Adapter (6,3mm zu 3,5mm Stereoklinkenbuchse).

WARTUNG: Ihr Gerät erfordert keine besondere Wartung. Wenden Sie sich im Falle einer Fehlfunktion an ein zugelassenes Servicecenter oder direkt an den Hersteller.

REINIGUNG: Verwenden Sie zur Reinigung ein fusselfreies, trockenes oder nur leicht angefeuchtetes Tuch.

TECHNISCHE DATEN: System: dynamischer Kopfhörer Stereo, Nennimpedanz: 32Ohm +/- 10%, Frequenzbereich: 20-20000Hz, Empfindlichkeit: 103dB S.P.L. bei 1kHz +/- 2%

WEEE-Erklärung (Waste of Electrical and Electronic Equipment) Ihr Produkt wurde unter Verwendung hochwertiger Materialien und Komponenten entwickelt und hergestellt, die recycelbar und wiederverwendbar sind. Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Lebensdauer vom Hausmüll getrennt entsorgt werden müssen. Bitte entsorgen Sie dieses Gerät bei Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle oder im Recycling-Center. Bitte helfen Sie mit, die Umwelt zu schützen, in der wir alle leben.



Musikhaus Kirstein GmbH, Bernbeurener Strasse 11, 86956 Schongau, Germany, [Tel:08861-909494-0](tel:08861-909494-0), info@kirstein.de



KH-10

PRECAUTIONS (PLEASE READ CAREFULLY). Children should be supervised to ensure that they do not use this product as a toy. Never allow children to play with the packaging material unsupervised. Warnings: Read these instructions and keep these instructions in a safe place. Do not use this appliance in water. Precautions: To avoid damage to the product, do not place it in places with high temperatures or a lot of dust, very low or high humidity, do not place it directly next to an air conditioner and avoid direct sunlight. Do not use force when handling the product. Location: Do not expose the product to the following conditions to avoid deformation, discoloration or major damage: Direct sunlight, extreme temperature or humidity, excessively dusty or dirty place. Cleaning: Only clean the product with a soft, dry cloth. Do not use paint thinners, solvents, cleaning fluids or chemically impregnated wiping cloths. We reserve the right to make technical changes and changes in appearance. All information is correct at the time of printing. Musikhaus Kirstein GmbH accepts no liability for the accuracy and completeness of the descriptions, illustrations and information contained herein. Colors and specifications shown may differ slightly from the product. Musikhaus Kirstein GmbH products are only available through authorized dealers. Distributors and dealers are not authorized agents of Musikhaus Kirstein GmbH and have no authority to legally bind Musikhaus Kirstein GmbH in any way, whether expressly or by implication. These operating instructions are protected by copyright. Any duplication or reprinting, even in part, and any reproduction of the illustrations, even in modified form, is only permitted with the written consent of Musikhaus Kirstein GmbH.

WARNING: Ensure an appropriate volume level! Listening at too high a volume level can permanently damage your hearing!



FUNCTION AND HANDLING The headphones can be used with all commercially available playback devices such as CD players, stereo systems and mobile music players that have a headphone output with a 3.5mm stereo jack. If your sound source is equipped with a headphone output with a 6.3 mm stereo jack, use the supplied adapter (6.3 mm to 3.5 mm stereo jack).

MAINTENANCE: Your appliance does not require any special maintenance. In the event of a malfunction, contact an approved service center or the manufacturer directly.

CLEANING: Use a lint-free, dry or slightly damp cloth for cleaning.

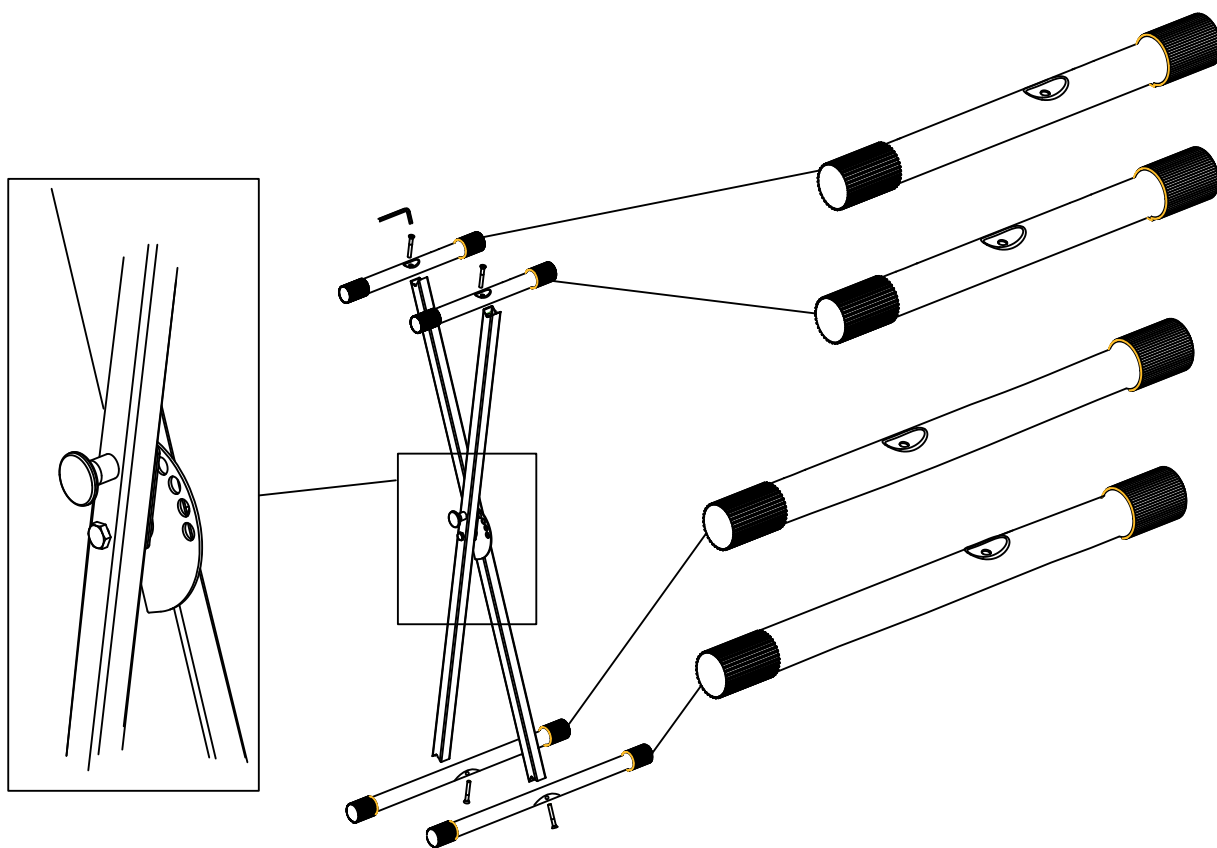
TECHNICAL DATA: System: dynamic stereo headphones, nominal impedance: 32Ohm +/- 10%, frequency range: 20-20000Hz, sensitivity: 103dB S.P.L. at 1kHz +/- 2%

WEEE declaration (Waste of Electrical and Electronic Equipment) Your product has been developed and manufactured using high-quality materials and components that are recyclable and reusable. This symbol means that electrical and electronic equipment must be disposed of separately from household waste at the end of its life. Please dispose of this appliance at your local municipal collection point or recycling center. Please help to protect the environment in which we all live.





X-Keyboardständer einstrebig



 **KIRSTEIN.de**
We love music!

Musikhaus Kirstein GmbH
Bernbeurener Str. 11
86956 Schongau
www.kirstein.de

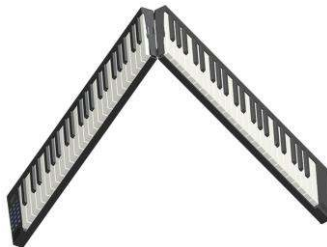
Art. 00009812 /00062730
Version 10/2019

FUNKEY

SP-561 / SP-588



KP-88II



AK-61



Bedienungsanleitung / User Manual

Version: 06/2023

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Produkt entschieden haben. Um sicherzustellen, dass Sie mit diesem Produkt vollständig zufrieden sind, lesen und verstehen Sie dieses Handbuch sorgfältig.



BITTE SORGFÄLTIG DURCHLESEN

Bitte bewahren Sie dieses Handbuch zum späteren Nachschlagen an einem sicheren Ort auf. Händigen Sie alle Unterlagen bei Weitergabe des Produkts an Dritte ebenfalls mit aus. Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt mit dem Verpackungsmaterial. Bei in Plastiktüten verpackten Produkten besteht Erstickungsgefahr durch Verpackungsmaterialien. Das Produkt sollte nur unter Aufsicht von Erwachsenen verwendet werden. Verwenden Sie das Produkt nur, wenn es sich in einwandfreiem Zustand befindet. Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn Schäden sichtbar sind oder vermutet werden. Wir haften nicht für Schäden die infolge der Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise oder durch falsche oder zweckentfremdete Handhabung auftreten.



Bedienungsanleitung beachten!



WARNUNG

Mit dem Signalwort **WARNUNG** sind die Gefahren gekennzeichnet, die ohne Vorsichtsmaßnahmen zu schweren Verletzungen führen können.



HINWEIS

Mit dem Signalwort **HINWEIS** sind allgemeine Vorsichtsmaßnahmen gekennzeichnet, die im Umgang mit dem Produkt beachtet werden sollen.



HINWEIS

Bilder und Bildschirmdarstellungen in dieser Bedienungsanleitung können vom Erscheinungsbild des tatsächlichen Produkts geringfügig abweichen, solange dies keine negativen Auswirkungen auf die technischen Eigenschaften und Sicherheit des Produkts hat.



HINWEIS

Alle personenbezogenen Formulierungen in dieser Bedienungsanleitung sind geschlechtsneutral zu betrachten.

Diese Bedienungsanleitung gilt für mündige Nutzer und für Personen, die von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder in die Bedienung des Gerätes eingewiesen wurden und nachgewiesen haben mit dem Gerät umgehen zu können.



WARNUNG

Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie dieses Gerät nicht als Spielzeug verwenden.

Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt mit dem Verpackungsmaterial spielen.



WARNUNG

Gefahr der Sachbeschädigung! Wir haften nicht für Unfälle, die infolge der Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise oder durch falsche Handhabung auftreten.

Alle Informationen in dieser Bedienungsanleitung wurden nach bestem Wissen und Gewissen kontrolliert. Weder Autor noch Herausgeber können jedoch für Schäden haftbar gemacht werden, die in Zusammenhang mit der Verwendung dieser Bedienungsanleitung stehen.

Sonstige, in diesem Dokument aufgeführte Produkt-, Marken- und Unternehmensbezeichnungen können die Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer sein. Die Einhaltung sämtlicher anwendbarer Urheberrechtsgesetze liegt in der Verantwortung des Anwenders dieses Dokuments.



Vorsicht

Bitte beachten Sie folgende grundlegenden Hinweise um sich oder andere nicht zu gefährden und Schäden an externen Geräten zu vermeiden.



Warnhinweise

Bauen Sie das Produkt nicht auseinander und nehmen Sie keine Modifikationen daran vor. Dies könnte Verletzungen durch Stromschlag zur Folge haben.

Wenn Sie feststellen, dass das Stromkabel deutliche Gebrauchsspuren aufweist, das Gerät Fehlfunktionen aufweist, verbrannt riecht oder raucht, ziehen Sie umgehend den Stecker aus der Steckdose und betrauen Sie eine Fachwerkstatt mit eventuell nötigen Reparatur-, Service- und Wartungsarbeiten oder wenden Sie sich an Ihren Händler.

Bevor Sie das Produkt reinigen, sollten Sie es ausschalten und vom Strom trennen.

Stellen Sie das Produkt stets auf eine ebene, stabile Oberfläche ab, um einen sicheren Stand zu gewährleisten.

Benutzen Sie das Produkt, nicht in feuchter oder nasser Umgebung.

Stellen Sie keine Gefäße, die mit Flüssigkeiten gefüllt sind, wie z.B. Vasen, Gläser oder Flaschen auf das Produkt.

Legen Sie keine kleinen Gegenstände darauf, die hineinrutschen könnten, wie z.B. Haarnadeln, Nähnadeln oder Münzen.



Vorsichtsmaßnahmen

Um Schäden am Produkt zu vermeiden, stellen Sie es nicht an Plätze mit hohen Temperaturen oder viel Staub, stellen Sie es nicht direkt neben eine Klimaanlage und vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung. Stellen Sie den Artikel nicht in die Nähe von anderen elektrischen Geräten um Interferenzen zu vermeiden.

Wenden Sie im Umgang mit dem Produkt keinerlei Gewalt an und stellen Sie keine schweren Gegenstände darauf.

Trennen Sie die Verbindung zum Stromnetz, wenn Sie das Gerät für längere Zeit nicht benutzen.

Um das Gerät vom Strom zu trennen, ziehen Sie bitte am Stecker, nicht am Kabel.

Gehen Sie bitte vorsichtig mit dem Stromkabel um. Es sollte nicht in der Nähe von Heizkörpern liegen, Sie sollten keine schweren Gegenstände daraufstellen und es so verlegen, dass keine Personen darauf treten oder darüber fallen könnten.

WARNUNG

Netzspannung

Sollte für die Nutzung ein externes Netzteil notwendig sein, schließen Sie dieses an eine Steckdose mit der richtigen Spannung an.

Schließen Sie das Gerät nicht an eine andere Netzspannung an, als die, für die Ihr Produkt vorgesehen ist. Ziehen Sie den Netzadapter aus der Steckdose, wenn Sie den Artikel nicht benutzen oder wenn es zu einem Gewitter kommt.

HINWEIS

Ort

Setzen Sie das Produkt nicht den folgenden Bedingungen aus, um Verformungen, Verfärbungen oder größere Schäden zu vermeiden:

Direktes Sonnenlicht, extreme Temperatur oder Luftfeuchtigkeit, übermäßig staubiger oder schmutziger Ort, starke Vibrationen oder Stöße, starken Magnetfeldern.

HINWEIS

Reinigung

Reinigen Sie das Produkt nur mit einem weichen, trockenen Tuch. Verwenden Sie keine Farbverdünner, Lösungsmittel, Reinigungsflüssigkeiten oder chemisch imprägnierte Wischtücher.

HINWEIS

Handhabung

Üben Sie keine übermäßige Kraft auf Bedienelemente wie z.B. Schalter, Knöpfe, Tasten, Befestigungsschrauben aus.

Bringen Sie kein Papier, Metall oder andere Gegenstände ins Innere ein. Ziehen Sie in diesem Fall den Netzadapter/ das Netzkabel aus der Steckdose. Lassen Sie das Gerät anschließend von qualifiziertem Servicepersonal überprüfen.

© 2022

Dieses Handbuch ist urheberrechtlich geschützt. Das Kopieren oder Nachdrucken, auch in Auszügen, ist nur mit Zustimmung der Musikhaus Kirstein GmbH gestattet. Gleiches gilt für die Reproduktion oder das Kopieren von Bildern, auch in veränderter Form.

Inhalt

1. Hinweise zur richtigen Nutzung, Reinigung und Aufbewahrung	5
2. Einfache Fehlerbehebung	5
3. SP-561 / SP-588	6
4. KP-88II	11
5. AK-61	15

1. Hinweise zur richtigen Nutzung, Reinigung und Aufbewahrung

Das Instrument kann mit einem weichen und sauberen Tuch abgewischt werden. Verwenden Sie keine Flüssigkeiten oder Reinigungsmittel zur Säuberung.

Es sollte nach Gebrauch behutsam verstaut werden.

Nutzen Sie das Produkt nicht an einem heißen und/oder feuchten Ort.

Verwenden Sie das Instrument ausschließlich auf einer ebenen, harten Fläche, da sonst die normale Funktion beeinträchtigt und das Instrument beschädigt werden kann.

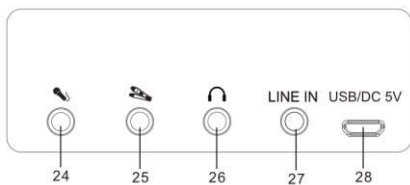
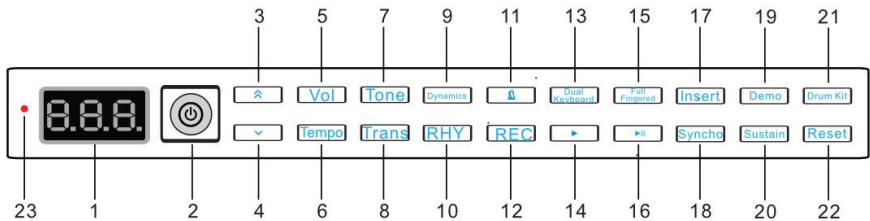
Laden Sie den Akku nicht wenn Sie nicht zu Hause sind oder wenn Sie schlafen.

2. Einfache Fehlerbehebung







Wenn das Instrument nicht wie erwartet funktioniert, eigenartig klingt oder einzelne Kontakte nicht funktionieren, schalten Sie das Instrument aus und starten Sie es erneut um es in die Grundeinstellung zurückzusetzen.

3. SP-561 / SP-588

1. Bedieneinheit



1		LED Display	15		FullFingered Taste
2		Power ON/OFF	16		Start / Stopp Taste
3		Steuertaste +	17		FILL-In Taste
4		Steuertaste -	18		Syncho Taste
5		Volume Taste	19		Demo Taste
6		Tempo Taste	20		Sustain Taste
7		Tone Taste	21		Drum Kit Taste
8		Transpose Taste	22		Reset Taste
9		Anschlagsdynamik On/Off	23		LED Ladeanzeige
10		Rhythmus Taste	24		Mikrofonanschluss
11		Metronom	25		Pedalanschluss

12		Aufnahme Taste	26		Kopfhöreranschluss
13		Dual Taste	27		LINE-In
14		Play	28		USB DC 5V Anschlussbuchse / MIDI Output Interface

2. Allgemeine Bedienung

1) Einschalten

Drücken Sie die Power On / Off Taste für ca. 1 Sekunde um das Instrument einzuschalten. Um das Instrument auszuschalten drücken Sie die Taste erneut. Der Power On/Off Schalter funktioniert nicht im Standby-Modus. Wecken Sie das Instrument um den Power On/Off Schalter zu benutzen.

2) Auto Standby

Wenn Sie das Instrument für einige Minuten nicht benutzen schaltet es automatisch in den Standby Modus. Wecken Sie das Instrument durch einen beliebigen Tastendruck auf der Klaviatur. Schalten Sie das Instrument mittels dem On / Off Schalter vollständig aus, falls Sie es längere Zeit nicht benutzen möchten.

3) Lautstärkeregelung

Durch Drücken der Volume Taste gelangen Sie in das Menü für die Lautstärkeeinstellung. Steigern, bzw. verringern Sie die Lautstärke mit den Steuertasten.

4) Auswahl der Klangfarbe

Durch Drücken der Tone Taste gelangen Sie in das Menü für die Klangfarbenauswahl. Wählen Sie die gewünschte Klangfarbe mittels der Steuertasten.

5) Auswahl des Begleit-Rhythmus

Durch Drücken der RHY Taste gelangen Sie in das Menü für die Rhythmusauswahl. Sie hören nun den aktuell gewählten Rhythmus. Wählen Sie den gewünschten Rhythmus mittels der Steuertasten. Stoppen Sie die Rhythmusbegleitung durch Drücken der Start/Stop Taste.

6) Tempo

Durch Drücken der Tempo Taste gelangen Sie in das Menü für die Geschwindigkeitseinstellung. Steigern, bzw. verringern Sie die Geschwindigkeit mit den Steuertasten.

7) Demo

Durch Drücken der Demo Taste gelangen Sie in das Menü für die Wiedergabe der Demo Songs. Wählen Sie den gewünschten Song mittels der Steuertasten. Stoppen Sie die Demo Wiedergabe durch Drücken der Start/Stop Taste.

8) Akkordbegleitung

Drücken Sie die FullFingered Taste, um die Akkorderkennung zu aktivieren. Nun können Sie bei gestarteter Rhythmusbegleitung mittels zwei Eingabemöglichkeiten einfache Dur und Moll Akkorde bestimmen. Die Rhythmusbegleitung wird nun durch eine vollständige Akkordbegleitung ergänzt. Die folgenden beiden Eingabemöglichkeiten werden vom Instrument automatisch erkannt.

Single-Finger

In diesem Modus können Sie mittels einer einzelnen beliebigen Taste im Bereich C3 ~ F4 #, den Akkord für die entsprechende Akkordbegleitung angeben. Hier legt die gedrückte Taste den Grundton des Begleitakkords in Dur fest. Die nächstliegende linke schwarze Taste kann gedrückt werden um das Akkordgeschlecht zu Moll zu ändern.

Multi-Finger

In diesem Modus können Sie mittels drei Tasten im Bereich von C3 ~ F4 # welche einen ganzen Akkord definieren den Akkord für die entsprechende Akkordbegleitung angeben. Solange Sie keinen dreistimmigen Akkord angeben, erklingt lediglich der Drum-Rhythmus.

9) Synchro

Durch Drücken der Synchro aktivieren Sie den Sync-Start Modus. Bei ausgewähltem Rhythmus und ggf. aktiver Akkorderkennung, startet die Rhythmus- bzw. Akkordbegleitung nun automatisch bei Tastendruck im linken Tastaturbereich (C3 ~ F4 #).

10) Anschlagsdynamik

Drücken Sie die Taste Dynamics um die Anschlagsdynamik aktiv oder inaktiv zu schalten.

11) Transponierfunktion

Durch Drücken der Trans Taste gelangen Sie in das Menü für die Transponierfunktion. Steigern, bzw. verringern Sie die Tonhöhe in Halbtonschritten mittels der Steuertasten.

12) Metronom

Drücken Sie die Metronom-Taste um das Metronom zu aktivieren. Durch mehrmaliges Drücken können Sie zwischen den Taktarten $\frac{1}{4}$, $\frac{2}{4}$, $\frac{3}{4}$ und $\frac{4}{4}$ wählen. Drücken Sie Start / Stopp um das Metronom zu stoppen.

13) Aufnahmefunktion

Durch Drücken von REC wechseln Sie zum Aufnahmemodus. Drücken Sie eine beliebige Taste der Klaviatur um die Aufnahme zu starten.

Drücken Sie während der Aufnahme die Taste Play um die aufgenommenen Daten

widerzugeben. Stoppen Sie die Wiedergabe durch Drücken der Play Taste. Für eine erneute Wiedergabe drücken Sie erneut Play.

Durch erneutes Drücken von REC wird der Speicher gelöscht und Sie gelangen wieder zum Aufnahmemodus.

14) Drum Kit

Drücken Sie die Taste DrumKit um die Klaviatur als Percussion Instrument zu nutzen. Sie verlassen diese Einstellung durch erneutes Drücken der DrumKit Taste.

15) Dual Keyboard

Drücken Sie die Taste Dual Keyboard um die Tastatur in zwei Hälften zu teilen. Im linken Tastaturbereich ist nun ein Bass-Ton festgelegt. Die Klangfarbe des rechten Tastaturbereich kann mittels der Steuertasten verändert werden. Verlassen Sie diesen Modus durch erneutes Drücken der Taste Dual Keyboard.

16) Sustain

Drücken Sie die Taste Sustain um den Ausklang des gewählten Tons zu verlängern. Drücken Sie die Taste erneut um diese Einstellung zu verlassen.

3. Rückseitige Anschlüsse

1) Midi-Verbindung über Kabel

Das Piano kann mittels der Midi-Schnittstelle mit jedem midifähigen Programm auf Ihrem Rechner verbunden werden.

Sollten Sie noch keine midifähige Software auf Ihrem Rechner installiert haben, finden Sie eine kostenfreie Software für Windows zum Funktionstest Ihres Pianos unter <https://www.kirstein.de/produkte/00046/00046319/en-piano.zip> zum Download.

2) Pedalanschluss

Verbinden Sie das mitgelieferte Sustain-Pedal mit dem Pedalanschluss auf der Rückseite Ihres Instruments

3) Laden des integrierten Akkus

Verbinden Sie das mitgelieferte Netzteil mit der USB DC 5V Anschlussbuchse an der Rückseite Ihres Instruments. Die LED Ladeanzeige signalisiert den Ladevorgang. Ist der Akku vollständig aufgeladen erlischt diese.

4. Bluetooth

Die Bluetooth Funktion ist bei eingeschaltetem Instrument automatisch aktiv.

Bluetooth-MIDI

Verbinden Sie Ihr Instrument mit einem bluetoothfähigen Mobiltelefon oder Tablet zur Übertragung von MIDI-Daten vom Instrument zum Smart Device. Der Bluetooth Name zur MIDI-Verbindung lautet „MIDI Piano“

Bluetooth-Audio

Verbinden Sie Ihr Instrument mit einem bluetoothfähigen Mobiltelefon oder Tablet um Musik von Ihrem Smart Device über das Piano widerzugeben. Der Bluetooth Name zur Audio Übertragung lautet „Music Piano“

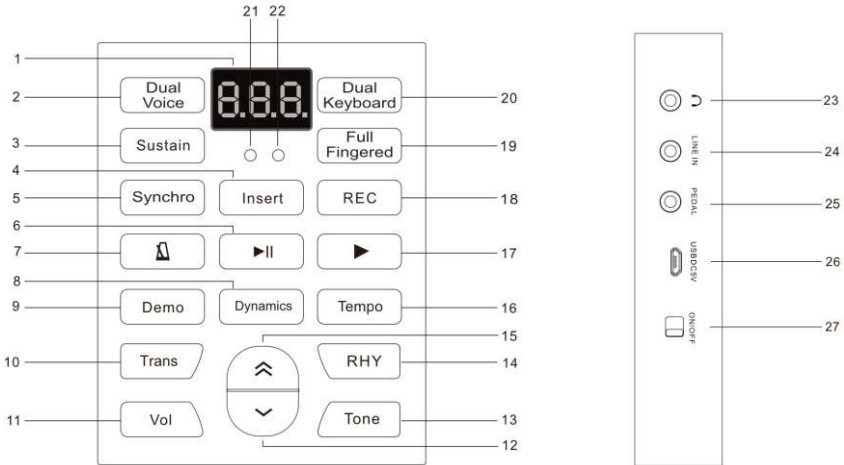
5. Noten / Tablethalter

Stecken Sie die mitgelieferten Notenhalter in entsprechenden Öffnungen an der Oberseite des Instruments um diesen als Noten bzw. Tablethalter zu nutzen.





6. Reset

Drücken Sie die Taste Reset um das Instrument in den Werkzustand zurückzusetzen.

4. KP-88II



1		LED Display	14	RHY	Rhythmus Taste
2	Dual Voice	Dual Voice Taste	15		Steuertaste Up
3	Sustain	Sustain Taste	16	Tempo	Tempo Taste
4	Insert	Insert Taste -	17		Play Taste
5	Synchro	Synchro Start Taste	18	REC	Aufnahme Taste
6		Stopp /-Pause Taste	19	FullFingered	FullFingered Taste
7		Metronom Taste	20	Dual Keybd	Dual Keyboard Taste
8	Dynamics	Anschlagsdynamik	21		LED Betriebsanzeige
9	Demo	Demo Taste	22		LED-Ladeanzeige
10	Trans	Transpose Taste	23		Kopfhöreranschluss
11	Vol	Volume Taste	24	MP3 	Line In Anschluss

12		Steuertaste Down	25		Pedalanschluss
13	Tone	Tone Taste	26	USB/DC 5V 	USB DC 5V Anschlussbuchse / MIDI Output Interface
			27	ON/OFF 	ON/OFF Schalter

2. Allgemeine Bedienung

1) Einschalten

Schalten Sie das Instrument mit dem On / Off Schalter ein bzw. aus.

2) Auto Standby

Wenn Sie das Instrument für einige Minuten nicht benutzen schaltet es automatisch in den Standby Modus. Wecken Sie das Instrument durch einen beliebigen Tastendruck auf der Klaviatur. Schalten Sie das Instrument mittels dem On / Off Schalter vollständig aus, falls Sie es längere Zeit nicht benutzen möchten.

3) Lautstärkeregelung

Durch Drücken der Volume Taste gelangen Sie in das Menü für die Lautstärkeeinstellung. Steigern, bzw. verringern Sie die Lautstärke mit den Steuertasten.

4) Auswahl der Klangfarbe

Durch Drücken der Tone Taste gelangen Sie in das Menü für die Klangfarbenauswahl. Wählen Sie die gewünschte Klangfarbe mittels der Steuertasten.

5) Auswahl des Begleit-Rhythmus

Durch Drücken der RHY Taste gelangen Sie in das Menü für die Rhythmusauswahl. Sie hören nun den aktuell gewählten Rhythmus. Wählen Sie den gewünschten Rhythmus mittels der Steuertasten. Stoppen Sie die Rhythmusbegleitung durch Drücken der Stop / Pause Taste. Mit der Insert-Taste fügen Sie ein kurzes Fill-In in den Rhythmus ein.

6) Tempo

Durch Drücken der Tempo Taste gelangen Sie in das Menü für die Geschwindigkeitseinstellung. Steigern, bzw. verringern Sie die Geschwindigkeit mit den Steuertasten.

7) Demo

Durch Drücken der Demo Taste gelangen Sie in das Menü für die Wiedergabe der Demo Songs. Wählen Sie den gewünschten Song mittels der Steuertasten. Stoppen Sie die Demo Wiedergabe durch Drücken der Stop / Pause Taste.

8) Akkordbegleitung

Drücken Sie die FullFingered Taste, um die Akkorderkennung zu aktivieren. Nun können Sie bei gestarteter Rhythmusbegleitung mittels zwei Eingabemöglichkeiten einfache Dur und Moll Akkorde bestimmen. Die Rhythmusbegleitung wird nun durch eine vollständige Akkordbegleitung ergänzt. Die folgenden beiden Eingabemöglichkeiten werden vom Instrument automatisch erkannt.

Single-Finger

In diesem Modus können Sie mittels einer einzelnen beliebigen Taste im Bereich C3 ~ F4 #, den Akkord für die entsprechende Akkordbegleitung angeben. Hier legt die gedrückte Taste den Grundton des Begleitakkords in Dur fest. Die nächstliegende linke schwarze Taste kann gedrückt werden um das Akkordgeschlecht zu Moll zu ändern.

Multi-Finger

In diesem Modus können Sie mittels drei Tasten im Bereich von C3 ~ F4 # welche einen ganzen Akkord definieren den Akkord für die entsprechende Akkordbegleitung angeben. Solange Sie keinen dreistimmigen Akkord angeben, erklingt lediglich der Drum-Rhythmus.

9) Synchro

Durch Drücken der Synchro Taste aktivieren Sie den Sync-Start Modus. Bei ausgewähltem Rhythmus und ggf. aktiver Akkorderkennung, startet die Rhythmus- bzw. Akkordbegleitung nun automatisch bei Tastendruck im linken Tastaturbereich (C3 ~ F4 #).

10) Anschlagsdynamik

Drücken Sie die Taste Dynamics um die Anschlagsdynamik aktiv oder inaktiv zu schalten.

11) Transponierfunktion

Durch Drücken der Trans Taste gelangen Sie in das Menü für die Transponierfunktion. Steigern, bzw. verringern Sie die Tonhöhe in Halbtonschritten mittels der Steuertasten.

12) Metronom

Drücken Sie die Metronom-Taste um das Metronom zu aktivieren. Durch mehrmaliges Drücken können Sie zwischen den Taktarten $\frac{1}{4}$, $\frac{2}{4}$, $\frac{3}{4}$ und $\frac{4}{4}$ wählen. Drücken Sie die Stop / Pause Taste um das Metronom zu stoppen.

13) Aufnahmefunktion

Durch Drücken von REC wechseln Sie zum Aufnahmemodus. Drücken Sie eine beliebige Taste der Klaviatur um die Aufnahme zu starten.

Drücken Sie während der Aufnahme die Taste Play um die aufgenommenen Daten wiederzugeben. Stoppen Sie die Wiedergabe durch Drücken der Play Taste. Für eine erneute Wiedergabe drücken Sie erneut Play.

Durch erneutes Drücken von REC wird der Speicher gelöscht und Sie gelangen wieder zum Aufnahmemodus.

14) Dual Voice

Drücken Sie die Taste Dual Voice um zwei Klangfarben zu überlagern. Wählen Sie erst eine Klangfarbe mit den Steuertasten, drücken dann Dual Voice und wählen Sie nun die zweite Klangfarbe mit den Steuertasten. Verlassen Sie diesen Modus durch erneutes Drücken der Taste Dual Keyboard.

15) Dual Keyboard

Drücken Sie die Taste Dual Keyboard um die linke Klaviaturhälfte mit einem Bassklang zu belegen.

16) Sustain

Drücken Sie die Taste Sustain um den Ausklang des gewählten Tons zu verlängern. Drücken Sie die Taste erneut um diese Einstellung zu verlassen. Sustain funktioniert nicht im Dual Voice.

3. Seitliche Anschlüsse

1) Midi-Verbindung über Kabel

Das Piano kann mittels der USB Midi-Schnittstelle mit jedem midifähigen Programm auf Ihrem Rechner verbunden werden.

Sollten Sie noch keine midifähige Software auf Ihrem Rechner installiert haben, finden Sie eine kostenfreie Software für Windows zum Funktionstest Ihres Pianos unter <https://www.kirstein.de/produkte/00046/00046319/en-piano.zip> zum Download.

2) Pedalanschluss

Verbinden Sie das mitgelieferte Sustain-Pedal mit dem seitlichen Pedalanschluss Ihres Instruments.

3) Laden des integrierten Akkus

Verbinden Sie das mitgelieferte Netzteil mit der USB DC 5V Anschlussbuchse Ihres Instruments. Die LED Ladeanzeige signalisiert, wenn der Akku vollständig aufgeladen ist.

4. Bluetooth

Die Bluetooth Funktion ist bei eingeschaltetem Instrument automatisch aktiv.

Bluetooth-MIDI

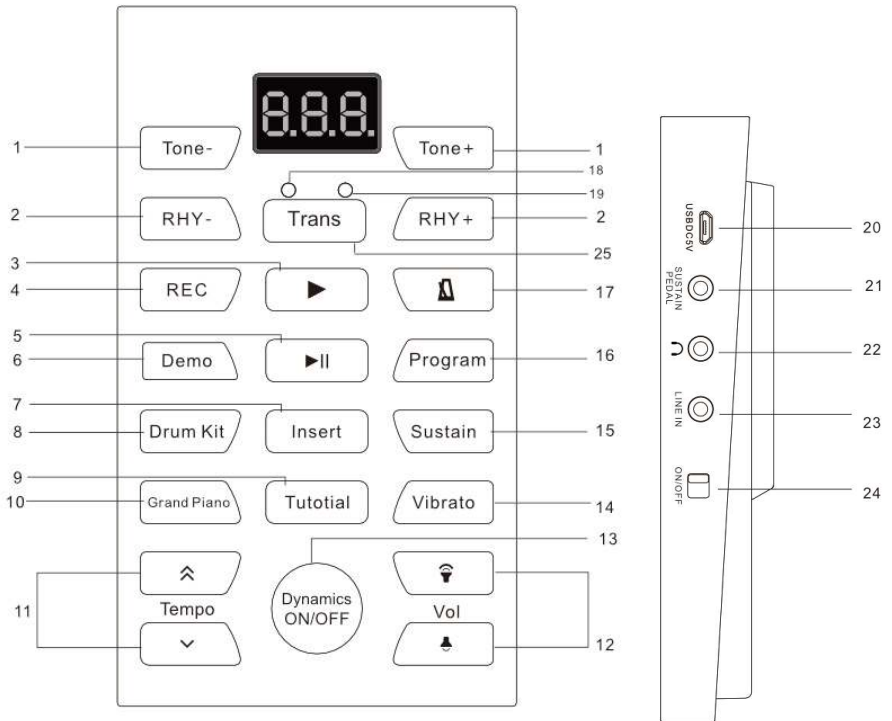
Verbinden Sie Ihr Instrument mit einem bluetoothfähigen Mobiltelefon oder Tablet zur Übertragung von MIDI-Daten vom Instrument zum Smart Device. Der Bluetooth Name zur MIDI-Verbindung lautet „MIDI Piano“

Bluetooth-Audio









Verbinden Sie Ihr Instrument mit einem bluetoothfähigen Mobiltelefon oder Tablet um Musik von Ihrem Smart Device über das Piano widerzugeben. Der Bluetooth Name zur Audio Übertragung lautet „Music Piano“

5. AK-61

1. Bedieneinheit



1	Tone - / +	Toneauswahl Tasten	14	Vibrato	Vibrato Taste
2	RHY - / +	Rhythmusauswahl	15	Sustain	Sustain Taste
3	▶	Play	16	Program	Rhythmus-Aufnahme
4	REC	Aufnahme Taste	17	⏸	Metronom
5	▶	Stopp / Pause Taste	18	○	LED Ladekontrolle

6	Demo	Demo Taste	19		LED Betriebsanzeige
7	Insert	Fill-In Taste	20		USB DC 5V Anschlussbuchse / MIDI Output Interface
8	DrumKit	Drum Kit Taste	21		Pedalanschluss
9	Tutorial	Lernfunktion	22		Kopfhöreranschluss
10	Grand Piano	Grand Piano Taste	23		Line-In Buchse
11		Tempo Steuertasten	24		On / Off Schalter
12		Lautstärketasten	25	Trans	Transpose Taste
13	Dynamics	Anschlagsdynamik			

2. Allgemeine Bedienung

1) Einschalten

Schalten Sie das Instrument mit dem On / Off Schalter ein bzw. aus.

2) Lautstärkeregelung

Steigern, bzw. verringern Sie die Lautstärke mit den Lautstärketasten.

4) Auswahl der Klangfarbe

Wählen Sie die gewünschte Klangfarbe mittels der Tone - / Tone + Tasten.

5) Auswahl des Begleit-Rhythmus

Wählen Sie den gewünschten Rhythmus mittels der RHY - / RHY + Tasten. Stoppen Sie die Rhythmusbegleitung durch Drücken der Stopp / Pause Taste.

6) Tempo

Steigern, bzw. verringern Sie die Geschwindigkeit mit den Tempo Steuertasten.

7) Demo

Durch Drücken der Demo Taste gelangen Sie in das Menü für die Wiedergabe der Demo Songs. Wählen Sie den gewünschten Song durch mehrmaliges Drücken der Demo Taste. Stoppen Sie die Demo Wiedergabe durch Drücken der Stopp / Pause Taste.

8) Anschlagsdynamik

Drücken Sie die Taste Dynamics um die Anschlagsdynamik aktiv oder inaktiv zu schalten.

9) Transponierfunktion

Durch Drücken der Trans Taste gelangen Sie in das Menü für die Transponierfunktion. Steigern, bzw. verringern Sie die Tonhöhe in Halbtonschritten durch mehrmaliges Drücken der Trans Taste.

10) Metronom

Drücken Sie die Metronom-Taste um das Metronom zu aktivieren. Drücken Sie diese Taste erneut um das Metronom wieder zu deaktivieren.

11) Aufnahmefunktion

Durch Drücken von REC wechseln Sie zum Aufnahmemodus. Drücken Sie eine beliebige Taste der Klaviatur um die Aufnahme zu starten.

Drücken Sie während der Aufnahme die Taste Play um die aufgenommenen Daten widerzugeben. Stoppen Sie die Wiedergabe durch Drücken der Stopp / Pause Taste. Für eine erneute Wiedergabe drücken Sie erneut Play.

Durch erneutes Drücken von REC wird der Speicher gelöscht und Sie gelangen wieder zum Aufnahmemodus.

12) Sustain

Drücken Sie die Taste Sustain um den Ausklang des gewählten Tons zu verlängern. Drücken Sie die Taste erneut um diese Einstellung zu verlassen.

13) Vibrato

Drücken Sie die Taste Vibrato um dem gespielten Ton einen Vibratoeffekt hinzuzufügen. Drücken Sie die Taste erneut um diese Einstellung zu verlassen.

14) Drum Kit

Drücken Sie die Taste Drum Kit um die Klaviatur als Percussion Instrument zu nutzen. Drücken Sie diese Taste erneut um diesen Modus zu verlassen.

15) Grand Piano

Drücken Sie die Taste Grand Piano um jederzeit zum Klavierklang zu wechseln. Drücken sie die Taste erneut um den Piano Modus zu verlassen.

16) Lernfunktion

Drücken Sie die Taste Tutorial, um in den Lehrmodus zu wechseln. Durch wiederholtes Drücken der Tutorial Taste können Sie zwischen unterschiedlichen Songs wählen. Das Instrument spielt nun die Begleitung der linken Hand. Die Melodiestimme wird vom Instrument eigenständig wiedergegeben, wenn Sie im richtigen Rhythmus eine beliebige Taste der Klaviatur drücken. Verlassen Sie diese Funktion durch Drücken der Stopp / Pause Taste.

3. Seitliche Anschlüsse

1) Midi-Verbindung über Kabel

Das Piano kann mittels der USB Midi-Schnittstelle mit jedem midifähigen Programm auf Ihrem Rechner verbunden werden.

Sollten Sie noch keine midifähige Software auf Ihrem Rechner installiert haben, finden Sie eine kostenfreie Software für Windows zum Funktionstest Ihres Pianos unter <https://www.kirstein.de/produkte/00046/00046319/en-piano.zip> zum Download.

2) Pedalanschluss

Verbinden Sie das mitgelieferte Sustain-Pedal mit dem seitlichen Pedalanschluss Ihres Instruments.

3) Laden des integrierten Akkus

Verbinden Sie das mitgelieferte Netzteil mit der USB DC 5V Anschlussbuchse Ihres Instruments. Die LED Ladeanzeige signalisiert, wenn der Akku vollständig aufgeladen ist.

WEEE Erklärung

(Waste of Electrical and Electronic Equipment)

Ihr Produkt wurde mit hochwertigen Materialien und Komponenten entworfen und hergestellt, die recycelbar sind und wiederverwendet werden können.

Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Nutzungsdauer vom Hausmüll getrennt entsorgt werden müssen.

Bitte entsorgen Sie dieses Gerät bei Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle oder im Recycling Center.

Bitte helfen Sie mit, die Umwelt, in der wir leben, zu erhalten.



Technische Änderungen und Änderungen im Erscheinungsbild sind vorbehalten.

Alle Angaben entsprechen dem Stand bei Drucklegung.

Für die Richtigkeit und Vollständigkeit der enthaltenen Beschreibungen, Abbildungen und Angaben übernimmt Musikhaus Kirstein GmbH keinerlei Gewähr.

Abgebildete Farben und Spezifikationen können geringfügig vom Produkt abweichen.

Musikhaus Kirstein GmbH - Produkte sind nur über autorisierte Händler erhältlich.

Distributoren und Händler sind keine Handlungsbevollmächtigten von Musikhaus Kirstein GmbH und haben keinerlei Befugnis, die Musikhaus Kirstein GmbH in irgendeiner Weise, sei es ausdrücklich oder durch schlüssiges Handeln, rechtlich zu binden.

VEREINFACHTE EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt Musikhaus Kirstein GmbH, dass der Funkanlagentyp [Funkey SP-561 / SP-588 / KP-88II] der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

[http://www.kirstein.de/docs/Konformitaetserklaerung/CE_Konformitaetserklaerung_00074008.p
df](http://www.kirstein.de/docs/Konformitaetserklaerung/CE_Konformitaetserklaerung_00074008.pdf)

 **KIRSTEIN.de**
Musikhaus Kirstein GmbH

Bernbeurener Str. 11

86956 Schongau – Germany

Telefon: 0049-8861-909494-0

Telefax: 0049-8861-909494-19

