

miditech Pianobox



***GM Soundmodul mit 128 GM Sounds
und vollständiger GM Implementation***

195 Variations-Sounds

9 Drum Sets und ein SFX Set

9 Speicherplätze für eigene Sounds

Drumcomputer/Metronom mit 100 Drumpatterns

Vierstelliges Display

HI-Z Gitarren-Input 6,3mm Klinke

Play/Stop Taster, Direct Taster

10 Ziffern-Funktions Taster

MIDI I/O

LINE OUT 6,3 mm Klinkenausgänge

Kopfhörer-Ausgang 3,5mm

eMail: info@miditech.de Internet: www.miditech.de

Bedienungsanleitung

Vielen Dank, das Sie sich für die Miditech Pianobox entschieden haben. Die Pianobox stellt Ihnen zum günstigen Preis ein GM Soundmodul und 100 Drumpatterns zur Verfügung. Angeschlossen an ein Masterkeyboard können Sie mit der Pianobox direkt spielen! Die 10 Zifferntaster ermöglichen eine leichte Sound- und Pattern-Auswahl. Oder schliessen Sie Ihre Gitarre an den Gitarreneingang an, und spielen Sie zu einem der 100 Drumpatterns, die in der Pianobox gespeichert sind. Das Tempo ist dabei frei wählbar. Die modernen Patterns aus allen Stilrichtungen ermöglichen ein vielfältiges Spielen, oder auch nur den Einsatz als Metronom.

Über MIDI angeschlossen, verbessert die Pianobox den Klang eines älteren Keyboards oder Synthesizers. An einen Computer angeschlossen kann die Pianobox ein Software-Wavetable ersetzen und so MIDIfiles „zum Leben erwecken“! Und das in echter Hifi-Qualität!

Oder, schliessen Sie ein Keyboard und eine Gitarre gleichzeitig an, und lassen sich von den Drumpatterns begleiten.

Im Verlauf dieser Bedienungsanleitung werden wir einige Hinweise zur Bedienung und Funktionen der Pianobox geben.

Technische Daten der Pianobox:

- Einfacher Anschluss an Keyboards, Masterkeyboards oder den Computer über MIDI
- 16 Bit/48 kHz DA Wandler
- Kopfhörer-Ausgang, 32Ω, 65mW, 20Hz- 20kHz, thd 0.1%
- Line Out, 10kΩ, 1V, 20Hz- 20kHz, thd 0.01%
- Direct Input für Gitarre/Bass 10kΩ, 20Hz- 20kHz
- Netzteil im Lieferumfang, 9 V, 1 Ampere
- regelbarer Kopfhörer Ausgang

Anschluss und Bedienelemente

Das Gehäuse der Pianobox ist eindeutig beschriftet!

Sie finden auf der Frontseite den HI-Z Gitarren-Eingang und daneben den Kopfhörer-Ausgang.



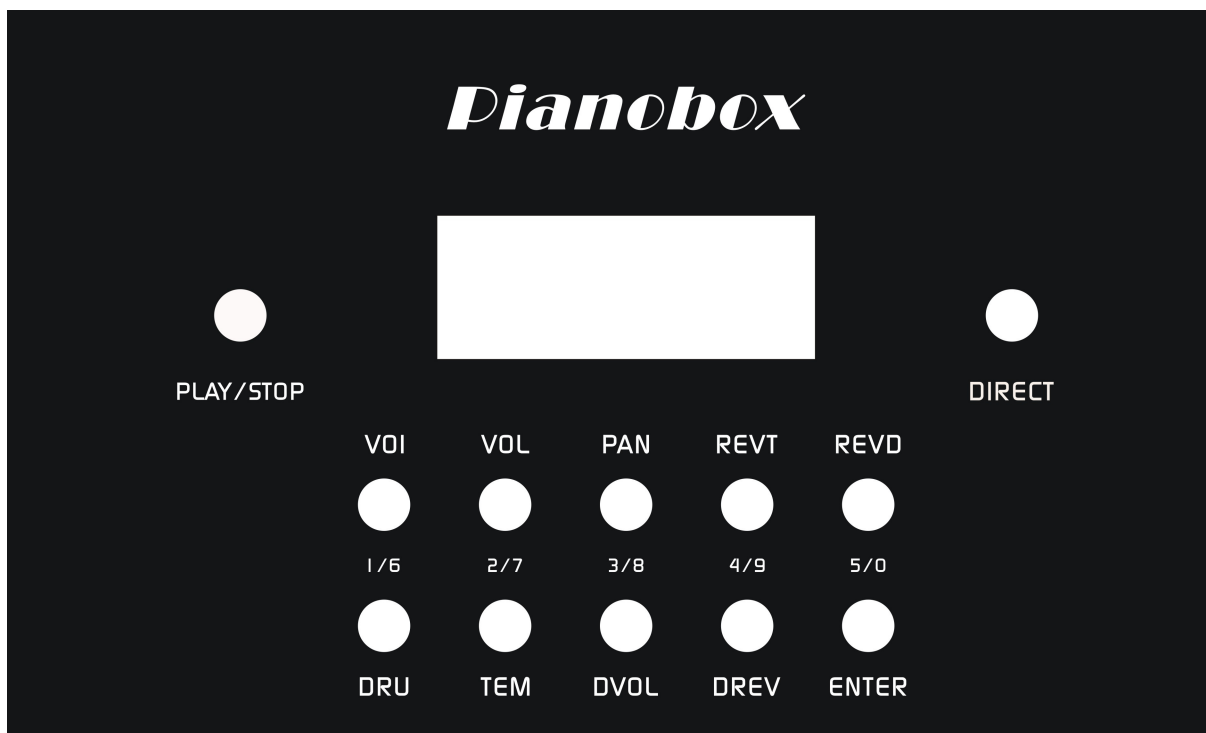
Front Panel

Auf der Rückseite sind der Anschluss für das Netzteil, MIDI In- und Output, der Power On/Off Schalter sowie die LINE Outs und Lautstärkeregelung.



Rear Panel

Auf der Oberseite sind die Bedienelemente, 10 Taster, Play und Direct Taster und das vierstellig Display, das numerisch die angewählte Funktion sichtbar macht.



Die 10 Taster sind neben der numerischen Eingabe jeder für eine bestimmte Funktion der Pianobox verantwortlich, mit jeder einzelnen wird eine bestimmte MIDI Funktion greifbar.

Anschluß der Pianobox an ein Keyboard, Masterkeyboard oder Computer

Der Anschluss der Pianobox an ein Keyboard oder Masterkeyboard erfolgt über den MIDI IN mit einem herkömmlichen Standard MIDI Kabel. Verbinden Sie den MIDI OUT des Keyboards mit dem MIDI IN der Pianobox. Der Anschluss an den Computer muss über ein sogenanntes MIDI to USB Interface erfolgen. Verbinden Sie auch hier den MIDI OUT des Interfaces mit dem MIDI IN der Pianobox.

Zur Stromversorgung schliessen Sie die Pianobox mit dem mitgelieferten Netzteil am Stromnetz an.

Der LINE OUT der Pianobox sind herkömmliche 6,3mm Klinkenbuchsen, verbinden Sie diese über ein LINE Kabel mit Ihrem Verstärker.

HI-Z Instrument DI Eingang (Mono-Klinke 6,3 mm)

An diesen Klinken-Eingang können Sie Instrumente mit hoher Impedanz, z.B. E-Gitarren und E-Bässe anschliessen. Das Signal wird zur Pianobox dazugemischt, Sie können gleichzeitig auch den Drumcomputer und die Sounds über MIDI mit einem spielen.

Line Ausgänge (2x Mono-Klinke 6,3 mm)

Diese führen zusammen mit dem Kopfhörer Out das gleiche Ausgangs-Signal. Verbinden Sie diese Ausgänge über ein Stereokabel mit einem Eingang Ihres Verstärkers.

Kopfhörer-Ausgang (Stereo-Mini-Klinke 3,5 mm)

Hier schliessen Sie Ihren Kopfhörer an, mit dem Drehregler auf der Rückseite können Sie die Lautstärke des Kopfhörer-Ausgangs und des MAIN Outs gleichzeitig regeln.

Bedienung der Pianobox

Die 10 Zifferntaster der Pianobox sind zusätzlich mit der Funktion beschriftet. Hier ein Überblick:

- | | |
|-------------------|---|
| 1.VOICE | – hier wird die Sound-Programm Nummer eingegeben. |
| 2.VOLUMEN | – hier wird die Lautstärke des Sound-Programms eingestellt. |
| 3.PAN | – hier wird das Panorama des Sound-Programms eingestellt. |
| 4.REVERBTYPE | – hier wird der Hallraum/-typ eingestellt. |
| 5.REVERBDEPTH | – hier wird die Intensität des Halls eingestellt. |
| 6.DRUMSTYLE | – hier wird das Drumpattern eingestellt. |
| 7.TEMPO | – hier wird das Tempo eingestellt. |
| 8.DRUMVOLUME | – hier wird die Lautstärke des Drumpattern eingestellt. |
| 9.DRUMREVERBDEPTH | – hier wird die Intensität des Halls der Drumpattern eingestellt. |
| 10.ENTER/0 | – hier wird eine Funktion und Auswahl bestätigt. |

Das Einstellen eines Parameters geht immer auf die selbe Art und Weise.

1. Wie stelle ich eine Soundnummer ein?

Eingabe: 4 Zahlen, beginnend mit 1. Die nächsten 3 Zahlen wählen die Soundnummer an. Z.B. 1001 stellt Stimme 001 ein, Grand Piano. – Mögliche Eingabe: 000-127

2. Wie stelle ich die Lautstärke ein?

Eingabe: 4 Zahlen, beginnend mit 2. Die nächsten 3 Zahlen wählen die Lautstärke an. Z.B. 2101 stellt Lautstärkewert 101 ein. – Mögliche Eingabe: 000-127

3. Wie stelle ich das Panorama ein?

Eingabe: 4 Zahlen, beginnend mit 3. Die nächsten 3 Zahlen wählen die Panorama-Position des Sounds an. Z.B. 3127 stellt die PAN Position nach ganz rechts, 3000 stellt die Position nach ganz links. - Mögliche Eingabe: 000-127

4. Wie stelle ich den Halltyp ein?

Eingabe: 4 Zahlen, beginnend mit 4. Die nächsten 3 Zahlen wählen den Halltyp an. Z.B. 4000= Room1, 4001= Room2, 4002= Room3, 4003=Hall 1, 4004= Hall 2, 4005= Plate, 4006= Delay, 4007= Pan Delay. – Mögliche Eingabe: 4000-4007

5. Wie stelle ich die Hallstärke ein?

Eingabe: 4 Zahlen, beginnend mit 5. Die nächsten 3 Zahlen wählen die Hallstärke aus. Z.B. 5100 stellt Hallwert 100 ein. – Mögliche Eingabe: 000-127

6. Wie stelle ich ein Drumpattern ein?

Eingabe: 4 Zahlen, beginnend mit 6. Die nächsten 3 Zahlen wählen das Drumpattern aus. Z.B. 6003 stellt Drumpattern 003 ein. – Mögliche Eingabe: 000-099, die Pianobox enthält 100 Drumpatterns.

7. Wie stelle ich das Tempo ein?

Eingabe: 4 Zahlen, beginnend mit 7. Die nächsten 3 Zahlen stellen den Tempowert ein. Z.B. 7128 stellt das Tempo auf 128 bpm. – Mögliche Eingabe: 040-300

8. Wie stelle ich die Lautstärke der Drums ein?

Eingabe: 4 Zahlen, beginnend mit 8. Die nächsten 3 Zahlen wählen die Lautstärke an. Z.B. 8100 stellt Lautstärkewert 100 bei den Drums ein. – Mögliche Eingabe: 000-127

9. Wie stelle ich die Hallstärke der Drums ein?

Eingabe: 4 Zahlen, beginnend mit 9. Die nächsten 3 Zahlen wählen die Hall-Intensität an. Z.B. 9100 stellt Hallwert 100 ein. – Mögliche Eingabe: 000-127

Wie spielt die Pianobox ein Drumpattern?

Der PLAY/STOP Taster startet die Wiedergabe des angewählten Styles, ein Druck auf den gleichen Taster stoppt die Wiedergabe wieder. Die erste LED blinkt im Takt des Patterns.

Was ist der DIRECT Modus?

Im DIRECT Modus, man kann mit einem Druck auf einen Zifferntaster ein Preset schnell laden.

Wie wählt man den DIRECT Modus an?

Im NORMAL Modus, drücken Sie den Taster DIRECT. Das LED Display zeigt „LdP“, die Pianobox wechselt zum DIRECT Modus. Ein nochmaliges Drücken schaltet zurück in den NORMAL Modus. Das Display zeigt dann die Sound-Einstellung, z.B. 1001 für Grand Piano.

Wie lädt man ein gespeichertes Preset?

Durch Drücken der DIRECT Taste schaltet man die Pianobox in den DIRECT Modus. Das LED Display zeigt: „LdP“ (Load Preset) Der nächste Druck auf die Zifferntaster 1-9 lädt das Preset mit entsprechender Nummer, im Display blinkt die Ziffer, um das Warten auf die Bestätigung mit ENTER anzuzeigen. Ein Druck Auf ENTER/0 lädt das Preset, und das Display blinkt nicht mehr. Z.B. bei Druck auf 2 zeigt das Display: LdP2.

Wie speichert man ein Preset?

Halten Sie den DIRECT Taster gedrückt und eine Zifferntaste zusätzlich. Die erste Display Stelle blinkt, das zeigt das das Preset auf eine weitere Eingabe wartet. Halten Sie den DIRECT Taster gedrückt und drücken Sie zusätzlich ENTER/0 zum Speichern. Z.B. drücken Sie DIRECT und 1 gleichzeitig, danach ENTER/0. Das Display zeigt St1 und das Preset ist auf Platz 1 gespeichert.

Wie zeigt das Display die derzeitigen Einstellungen an?

Halten Sie den DIRECT Taster gedrückt und eine Zifferntaste zusätzlich. Das Display zeigt mit 1 die Soundnummer, zB 1001. Mit 2 die Lautstärke, z.B. 2127. Mit 3 das Panorama, z.B. 3127 (ganz rechts) usw. Die Anzeige bezieht sich auf das aktuell angewählte Preset. Der Punkt am Ende des Displays zeigt dabei an, das es sich um das derzeitig aktive Setting handelt, nicht um das, was der User vielleicht gerade eingestellt hat.

Hinweis: Die Pianobox hat 9 Speicherplätze. Die gespeicherten Sounds bleiben alle beim Ausschalten erhalten. Die Pianobox lädt beim Starten die letzte Einstellung vor dem Ausschalten.

Wie initialisiert man die Pianobox?

Halten Sie den DIRECT Taster beim Einschalten gedrückt. Die Pianobox wird auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt, alle gespeicherten Sounds und Einstellungen werden gelöscht.

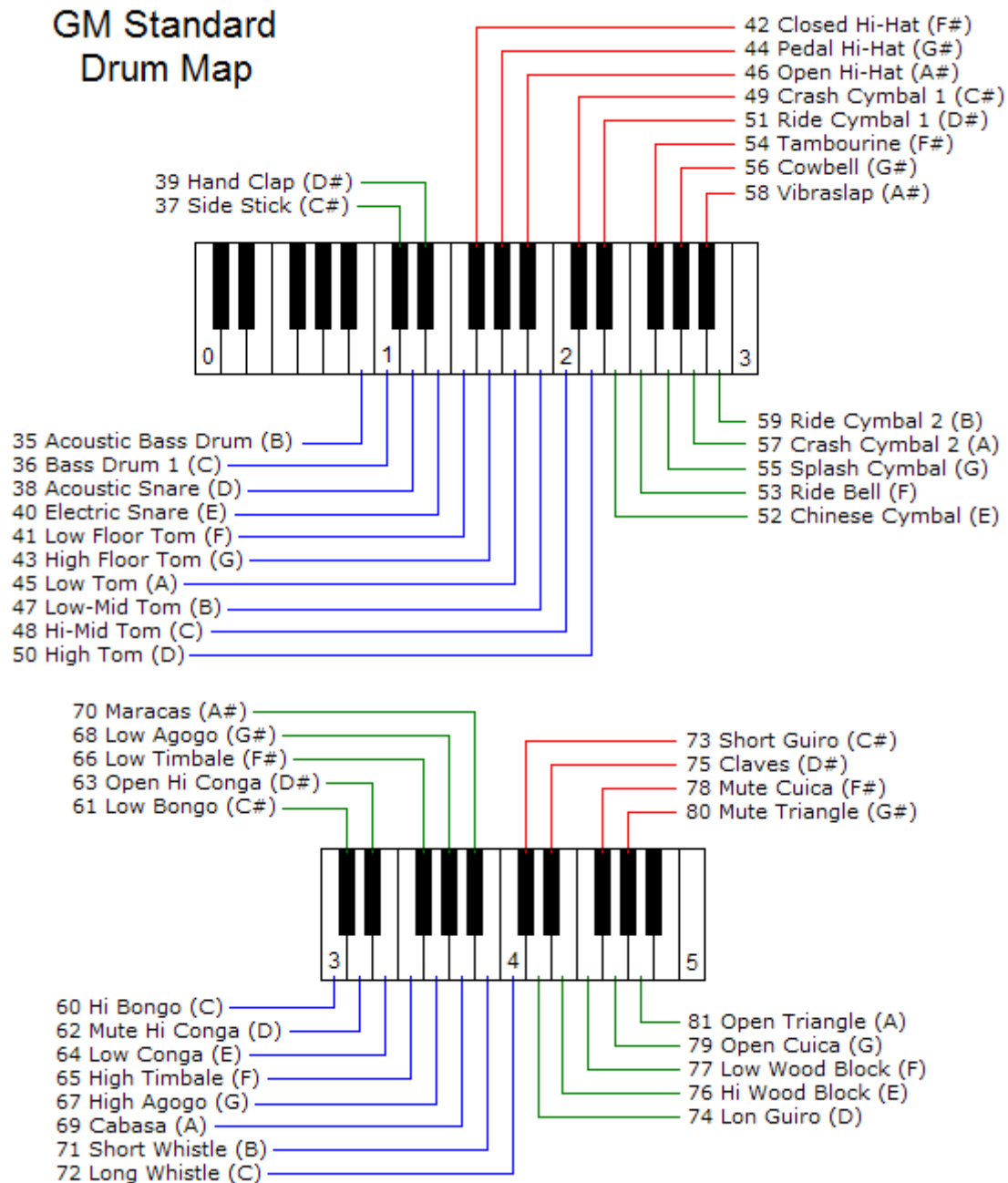
Weitere Informationen zu Erweiterungen, Updates und anderen Produkten der Firma Miditech finden Sie im Internet unter: <http://www.miditech.de> !

Liste der Pianobox GM Sounds

1	Acoustic Grand Piano	34	Electric Bass (finger)
2	Bright Acoustic Piano	35	Electric Bass (pick)
3	Electric Grand Piano	36	Fretless Bass
4	Honky-tonk Piano	37	Slap Bass 1
5	Electric Piano 1	38	Slap Bass 2
6	Electric Piano 2	39	Synth Bass 1
7	Harpsichord	40	Synth Bass 2
8	Clavi	41	Violin
9	Celesta	42	Viola
10	Glockenspiel	43	Cello
11	Music Box	44	Contrabass
12	Vibraphone	45	Tremolo Strings
13	Marimba	46	Pizzicato Strings
14	Xylophone	47	Orchestral Harp
15	Tubular Bells	48	Timpani
16	Dulcimer	49	String Ensemble 1
17	Organ	50	String Ensemble 2
18	Percussive Organ	51	Synth Strings 1
19	Rock Organ	52	Synth Strings 2
20	Church Organ	53	Voice Aahs
21	Reed Organ	54	Voice Oohs
22	Accordion	55	Synth Voice
23	Harmonica	56	Orchestra Hit
24	Tango Accordion	57	Trumpet
25	Acoustic Guitar (nylon)	58	Trombone
26	Acoustic Guitar (steel)	59	Tuba
27	Electric Guitar (jazz)	60	Muted Trumpet
28	Electric Guitar (clean)	61	French horn
29	Electric Guitar (muted)	62	Brass Section
30	Overdriven Guitar	63	Synth Brass 1
31	Distortion Guitar	64	Synth Brass 2
32	Guitar harmonics	65	Soprano Sax
33	Acoustic Bass	66	Alto Sax

67	Tenor Sax	101	FX 5 (brightness)
68	Baritone Sax	102	FX 6 (goblins)
69	Oboe	103	FX 7 (echoes)
70	English Horn	104	FX 8 (sci-fi)
71	Bassoon	105	Sitar
72	Clarinet	106	Banjo
73	Piccolo	107	Shamisen
74	Flute	108	Koto
75	Recorder	109	Kalimba
76	Pan Flute	110	Bagpipe
77	Blown Bottle	111	Fiddle
78	Shakuhachi	112	Shanai
79	Whistle	113	Tinkle Bell
80	Ocarina	114	Agogo Bells
81	Lead 1 (square)	115	Steel Drums
82	Lead 2 (sawtooth)	116	Woodblock
83	Lead 3 (calliope)	117	Taiko Drum
84	Lead 4 (chiff)	118	Melodic Tom
85	Lead 5 (charang)	119	Synth Drum
86	Lead 6 (voice)	120	Reverse Cymbal
87	Lead 7 (fifths)	121	Guitar Fret Noise
88	Lead 8 (bass + lead)	122	Breath Noise
89	Pad 1 (new age)	123	Seashore
90	Pad 2 (warm)	124	Bird Tweet
91	Pad 3 (polysynth)	125	Telephone Ring
92	Pad 4 (choir)	126	Helicopter
93	Pad 5 (bowed)	127	Applause
94	Pad 6 (metallic)	128	Gunshot
95	Pad 7 (halo)		
96	Pad 8 (sweep)		
97	FX 1 (rain)		
98	FX 2 (soundtrack)		
99	FX 3 (crystal)		
100	FX 4 (atmosphere)		

GM Standard Drum Map



Liste der Drumpatterns

1	Ballad 01	26	Funk 01
2	Ballad 02	27	Funk 02
3	Ballad 03	28	Funk 03
4	Ballad 04	29	Groove 01
5	Ballad 05	30	Groove 02
6	Ballad 06	31	Groove 03
7	Bossa 01	32	Groove 04
8	Bossa 02	33	Groove 05
9	Bossa 03	34	Groove 06
10	Bossa 04	35	Groove 07
11	Bossa 05	36	Groove 08
12	ChaCha	37	Jazz 01
13	Country 01	38	Jazz 02
14	Country 02	39	Jazz 03
15	Country 03	40	Latin 01
16	Country 04	41	Latin 02
17	Country 05	42	Latin 03
18	Dance 01	43	Latin 04
19	Dance 02	44	Latin 05
20	Disco 01	45	Latin 06
21	Disco 02	46	Latin 07
22	Disco 03	47	Latin 08
23	Disco 04	48	Latin 09
24	Disco 05	49	Pop 01
25	Disco 06	50	Pop 02

51	Pop 03	76	Rock 13
52	Pop 04	77	Samba 01
53	Pop 05	78	Samba 02
54	Pop 06	79	Samba 03
55	Pop 07	80	Samba 04
56	Pop 08	81	Samba 05
57	Pop 09	82	Samba 06
58	Pop 10	83	Soul 01
59	Pop 11	84	Soul 02
60	Pop 12	85	Soul 03
61	Reggae 01	86	Soul 04
62	Reggae 02	87	Soul 05
63	Reggae 03	88	Soul 06
64	Rock 01	89	Soul 07
65	Rock 02	90	Soul 08
66	Rock 03	91	Swing 01
67	Rock 04	92	Swing 02
68	Rock 05	93	Swing 03
69	Rock 06	94	Swing 04
70	Rock 07	95	Swing 05
71	Rock 08	96	Swing 06
72	Rock 09	97	Swing 07
73	Rock 10	98	Swing 08
74	Rock 11	99	Waltz 01
75	Rock 12	100	Waltz 02

*Änderungen der technischen Daten und des Designs sind möglich
Für Druckfehler wird keine Haftung übernommen*

miditech Pianobox



Owner's manual

***GM soundmodule with 128 GM sounds
and full GM implementation***

195 variation-sounds

9 drum sets and one SFX set

9 user memory programs

Drumcomputer/metronom with 100 drumpatterns

LED display

HI-Z guitar-input TRS jack 6,3mm

PLAY/STOP button, Direct button

10 function buttons

MIDI I/O

LINE OUT TRS jack 6,3 mm

Headphone output TRS jack 3,5mm

eMail: info@miditech.de Internet: www.miditech.de

PREFACE

Congratulations on purchasing the Miditech Pianobox GM sound module. With this module you will be able to discover the wonderful world of Music, with a set of complete musical instruments and many drumpatterns in this little black box.

Connect your Pianobox to a Masterkeyboard, and you will be able to play easily different sounds, or use it for playback GM files from a Computer or sequenzer. If you are a guitar player, you can use the Direct Input to connect your guitar, and practice songs and riffs by using the Pianobox drumpatterns as a drumcomputer. Many different modern styles are available.

This manual is written to help you become familiar with the features of the Miditech Pianobox. Please read the manual carefully to discover all the features of your Pianobox. After reading the manual, you will have a clear understanding of how to use the Pianobox, use its drumpatterns and sounds. At the end of this manual you will find a list of the 100 implemented drumpatterns.

Technical Spezifications of the Pianobox:

- Easy to use with keyboards, masterkeyboards, or computer with MIDI.
- 16 Bit/48 kHz DA converter
- Adjustable headphone out 32 Ω , 65mW, 20Hz- 20kHz, thd 0.1%
- Line Out, 10k Ω , 1V, 20Hz- 20kHz, thd 0.01%
- Direct Input for guitar/bass 10k Ω , 20Hz- 20kHz
- Including AC adaptor 9 V, 1 Ampere

Connections and user panel:

On the front of the Pianobox you will find the DI (direct input) for guitar/bass and the headphone out. Please connect your guitar or headphone here.



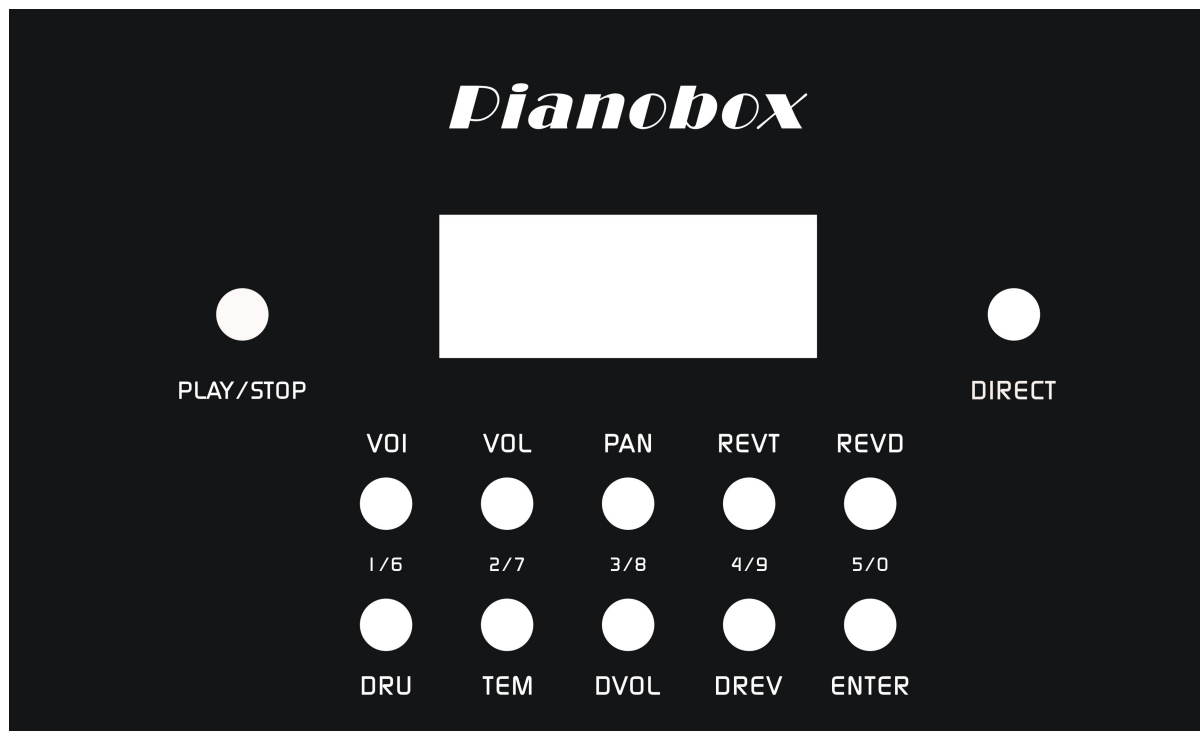
Front Panel

On the rear panel of the Pianobox you will find the LINE Out to connect the Pianobox to an amplifier. Beside the LINE Outs there is the volume leveler, which controls the volume of the LINE Outs and the headphone out at the same time. In the middle, there is the MIDI I/O, please connect your keyboard here with a standard MIDI cable. The MIDI Out from the keyboard must be connected to the MIDI In of the Pianobox. On the right side there is the power switch and the connection for the AC power adaptor. Please connect the power adaptor here, the Pianobox needs 1000mA and a positive polarity at the outside of the connection.



Rear Panel

On the top of the Pianobox, you see the display, the PLAY/STOP and the DIRECT button. And below this the 10 function and numeric buttons.



How to use the Pianobox

The 10 numeric buttons of the Pianobox have each additional functions. This is an overview:

1.VOICE	– to choose the program number
2.VOLUMEN	– to choose the volume of a sound program
3.PAN	– to choose a panorama setting of a sound program
4.REVERBTYPE	– to choose the reverb type
5.REVERBDEPTH	– to choose the reverb intensity
6.DRUMSTYLE	– to choose a drumpattern
7.TEMPO	– to choose the tempo of a drumpattern.
8.DRUMVOLUME	– to choose the volume of a drumpattern.
9.DRUMREVERBDEPTH	– to choose the intensity of the drum pattern reverb.
10.ENTER/0	– to confirm a function

1. Q: How to set voice ?

A: Enter 4 digit, start with "1", next 3 digit is the voice value, e.g. "1001" is set voice 001 (Grand Piano)

Note: GM voice from 1 to 128

2. Q: How to set volume ?

A: Enter 4 digit, start with "2", next 3 digit is the volume value, e.g. "2100" is set volume to 100

Note: volume value from 0 to 127, 0 is turn off the volume

3. Q: How to set pan?

A: Enter 4 digit, start with "3", next 3 digit is the pan value, e.g. "3127" is set pan to 127 (right)

Note: pan volume from 0 to 127, 0 is most left, 127 is most right

4. Q: How to set reverb type ?

A: Enter 4 digit, start with "4", next 3 digit is the type of reverb, 0= room1, 1=room2, 2=room3, 3=hall 1, 4=hall 2, 5=plate, 6=delay, 7=pan delay.

e.g. "4003" is set reverb type as "HALL 1"

5. Q: How to set reverb depth ?

A: Enter 4 digit, start with "5", next 3 digit is the reverb depth, e.g. "5100" is set reverb depth to100

Note: reverb depth is from 0 to 127, 0 is dry

6. Q: How to select drum style ?

A: Enter 4 digit, start with "6", next 3 digit is the drum style index, e.g. "6010" is set drum style 10

Note: There are 100 drum styles in the Pianobox

7. Q: How to set tempo ?

A: Enter 4 digit, start with "7", next 3 digit is the tempo value, e.g. "7100" is set tempo to 100

Note: min tempo is 40 bpm, max tempo is 300 bpm

8. Q: How to set drum volume ?

A: Enter 4 digit, start with "8", next 3 digit is the drum volume value, e.g. "8100" is set drum volume to 100

Note: drum volume is from 0 to 127

9. Q: How to set drum reverb depth ?

A: Enter 4 digit, start with "9", next 3 digit is the drum reverb depth value, e.g. "9030" is set drum reverb to 30

Note: drum reverb depth is from 0 to 127

Q: How to play style ?

A: Press button PLAY to start playing style, press the same button for STOP, when the drum playing the first LED dot shall blink according the beat.

Q: What is the DIRECT mode ?

A: In DIRECT mode, press a digit button could load a preset quickly.

Q: How to set to DIRECT mode?

A: In NORMAL mode, press button [DIRECT], the LED display "LdP", the system switch to DIRECT mode; if press [DIRECT] again, it switch back to NORMAL mode, the LED display current voice setting, e.g. "1.001"

Q: How to load a preset ?

A: Press button [DIRECT], switch to DIRECT mode, the LED display "LdP", then press a digit [1] to [9], e.g. [2], then the LED display "LdP2", the digit 2 is blinking, means waiting for confirm, press button [0] to confirm, then the system load preset 2 and the LED stop blinking.

Q: How to display current setting ?

A: Press button [DIRECT] plus a digit button [1] to [9], e.g. press [DIRECT] + [1], then the LED display current voice, "1.001.", press [DIRECT] + [2], the LED display current volume, "2.100.", be note, the last digit append a dot, means the displayed is current setting, not the user input

Q: How to store preset ?

A: Press button "DIRECT" plus a digit button [1] to [9], the LED display the current setting, be note the first digit keep blinking, means this digit also used as preset index and waiting confirm, keep button [DIRECT] pressed and press button [0], the current setting should store as preset with specified preset index. e.g. press [DIRECT] + [9], keep [DIRECT] pressed, press [0], then the LED display "St 9", means store preset 9 into system.

Note: the system could contain 9 preset, all kept even power off, when power on, the system load last setting before power off.

Q: How to reset preset to factory setting ?

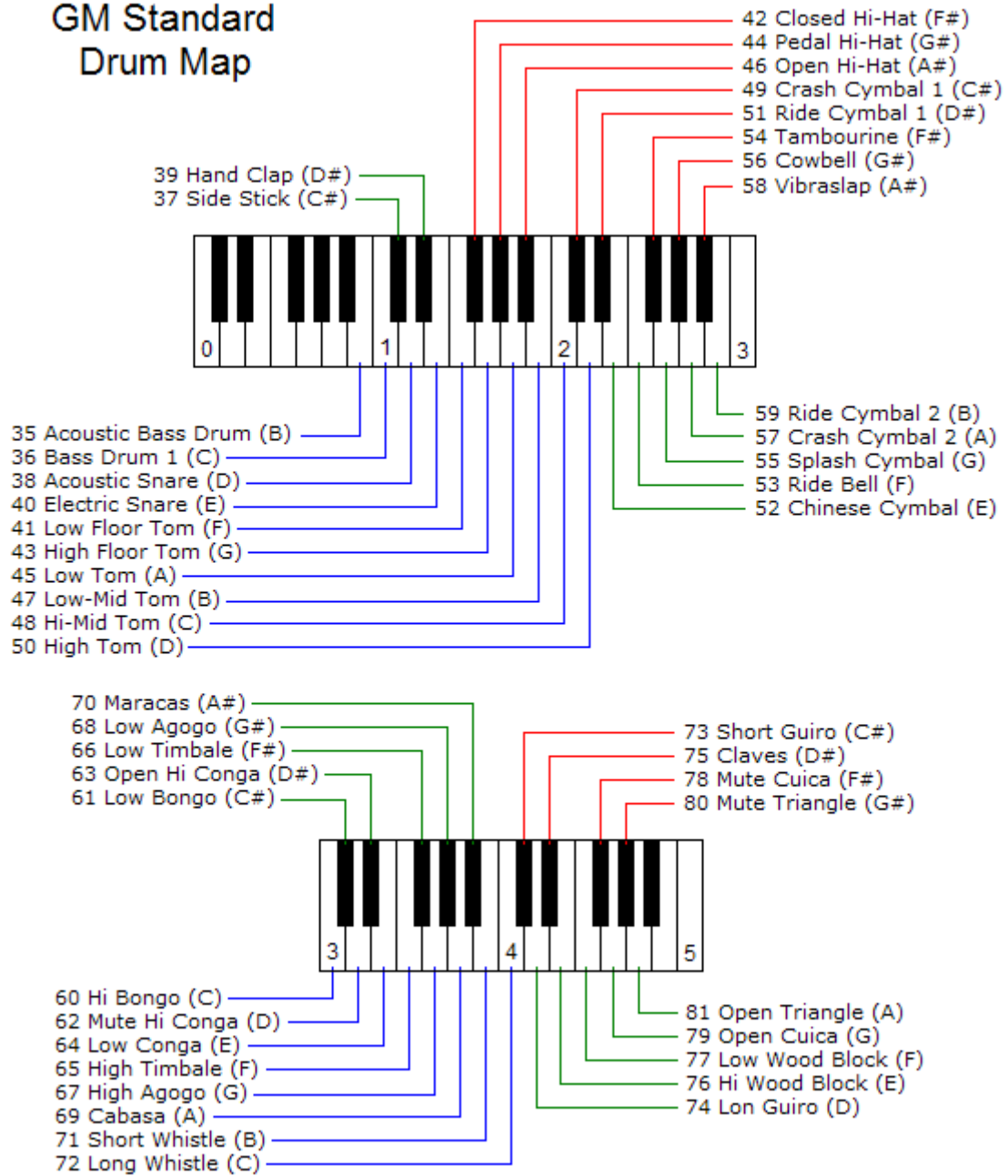
A: Press button [DIRECT] when power on, the system initialize as factory setting.

List of the Pianobox GM sounds

1	Acoustic Grand Piano	34	Electric Bass (finger)
2	Bright Acoustic Piano	35	Electric Bass (pick)
3	Electric Grand Piano	36	Fretless Bass
4	Honky-tonk Piano	37	Slap Bass 1
5	Electric Piano 1	38	Slap Bass 2
6	Electric Piano 2	39	Synth Bass 1
7	Harpsichord	40	Synth Bass 2
8	Clavi	41	Violin
9	Celesta	42	Viola
10	Glockenspiel	43	Cello
11	Music Box	44	Contrabass
12	Vibraphone	45	Tremolo Strings
13	Marimba	46	Pizzicato Strings
14	Xylophone	47	Orchestral Harp
15	Tubular Bells	48	Timpani
16	Dulcimer	49	String Ensemble 1
17	Organ	50	String Ensemble 2
18	Percussive Organ	51	Synth Strings 1
19	Rock Organ	52	Synth Strings 2
20	Church Organ	53	Voice Aahs
21	Reed Organ	54	Voice Oohs
22	Accordion	55	Synth Voice
23	Harmonica	56	Orchestra Hit
24	Tango Accordion	57	Trumpet
25	Acoustic Guitar (nylon)	58	Trombone
26	Acoustic Guitar (steel)	59	Tuba
27	Electric Guitar (jazz)	60	Muted Trumpet
28	Electric Guitar (clean)	61	French horn
29	Electric Guitar (muted)	62	Brass Section
30	Overdriven Guitar	63	Synth Brass 1
31	Distortion Guitar	64	Synth Brass 2
32	Guitar harmonics	65	Soprano Sax
33	Acoustic Bass	66	Alto Sax

67	Tenor Sax	101	FX 5 (brightness)
68	Baritone Sax	102	FX 6 (goblins)
69	Oboe	103	FX 7 (echoes)
70	English Horn	104	FX 8 (sci-fi)
71	Bassoon	105	Sitar
72	Clarinet	106	Banjo
73	Piccolo	107	Shamisen
74	Flute	108	Koto
75	Recorder	109	Kalimba
76	Pan Flute	110	Bagpipe
77	Blown Bottle	111	Fiddle
78	Shakuhachi	112	Shanai
79	Whistle	113	Tinkle Bell
80	Ocarina	114	Agogo Bells
81	Lead 1 (square)	115	Steel Drums
82	Lead 2 (sawtooth)	116	Woodblock
83	Lead 3 (calliope)	117	Taiko Drum
84	Lead 4 (chiff)	118	Melodic Tom
85	Lead 5 (charang)	119	Synth Drum
86	Lead 6 (voice)	120	Reverse Cymbal
87	Lead 7 (fifths)	121	Guitar Fret Noise
88	Lead 8 (bass + lead)	122	Breath Noise
89	Pad 1 (new age)	123	Seashore
90	Pad 2 (warm)	124	Bird Tweet
91	Pad 3 (polysynth)	125	Telephone Ring
92	Pad 4 (choir)	126	Helicopter
93	Pad 5 (bowed)	127	Applause
94	Pad 6 (metallic)	128	Gunshot
95	Pad 7 (halo)		
96	Pad 8 (sweep)		
97	FX 1 (rain)		
98	FX 2 (soundtrack)		
99	FX 3 (crystal)		
100	FX 4 (atmosphere)		

GM Standard Drum Map



List of the drumpatterns

1	Ballad 01	26	Funk 01
2	Ballad 02	27	Funk 02
3	Ballad 03	28	Funk 03
4	Ballad 04	29	Groove 01
5	Ballad 05	30	Groove 02
6	Ballad 06	31	Groove 03
7	Bossa 01	32	Groove 04
8	Bossa 02	33	Groove 05
9	Bossa 03	34	Groove 06
10	Bossa 04	35	Groove 07
11	Bossa 05	36	Groove 08
12	ChaCha	37	Jazz 01
13	Country 01	38	Jazz 02
14	Country 02	39	Jazz 03
15	Country 03	40	Latin 01
16	Country 04	41	Latin 02
17	Country 05	42	Latin 03
18	Dance 01	43	Latin 04
19	Dance 02	44	Latin 05
20	Disco 01	45	Latin 06
21	Disco 02	46	Latin 07
22	Disco 03	47	Latin 08
23	Disco 04	48	Latin 09
24	Disco 05	49	Pop 01
25	Disco 06	50	Pop 02

51	Pop 03	76	Rock 13
52	Pop 04	77	Samba 01
53	Pop 05	78	Samba 02
54	Pop 06	79	Samba 03
55	Pop 07	80	Samba 04
56	Pop 08	81	Samba 05
57	Pop 09	82	Samba 06
58	Pop 10	83	Soul 01
59	Pop 11	84	Soul 02
60	Pop 12	85	Soul 03
61	Reggae 01	86	Soul 04
62	Reggae 02	87	Soul 05
63	Reggae 03	88	Soul 06
64	Rock 01	89	Soul 07
65	Rock 02	90	Soul 08
66	Rock 03	91	Swing 01
67	Rock 04	92	Swing 02
68	Rock 05	93	Swing 03
69	Rock 06	94	Swing 04
70	Rock 07	95	Swing 05
71	Rock 08	96	Swing 06
72	Rock 09	97	Swing 07
73	Rock 10	98	Swing 08
74	Rock 11	99	Waltz 01
75	Rock 12	100	Waltz 02

Design and specifications subject to change without notice.
No liability for printing mistakes