



Pianobox Pro Owner's manual v.1.1 (7-22)





catalog

1. PREFACE	3
2. General functions and ports	3
3. Technical Specifications of the PianoBox Pro :.....	4
4. Connections and user panel:	4
4.1 Front Panel.....	4
4.2 Rear panel.....	5
4.3 Top of the PianoBox Pro	5
5. How to use the PianoBox Pro	6
6. Afterword.	7
7. List of the PianoBox Pro Sounds Bank	8
7.1 List of the PianoBox Pro GM sound bank	8
7.2 List of the PianoBox Pro 8030-EMU sound bank.....	9
7.3 List of the drum patterns	10

1. PREFACE

Congratulations on purchasing the miditech PianoBox Pro 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 drum patterns in this little black box.

Connect your PianoBox Pro to a Master keyboard or computer, and you will be able to play easily different sounds, or use it for playback GM files from a computer or sequencer. If you are a guitar player, you can use the Direct Input to connect your guitar, practice songs and riffs by using the PianoBox Pro drum patterns as a drum computer. Many different modern styles are available.

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

2. General functions and ports

2.1 8030 sound module with 64 EMU sounds and 64 GM sounds , a total of 128 sounds

2.2 Drum computer/metronom with 100 drum patterns

2.3 LCD display

2.4 LED display

2.5 HI-Z guitar-input TRS jack 6.3mm

2.6 PLAY/STOP button, Drum, Program buttons...8 function buttons

2.7 HI-Z instrument preamps

2.8 MIDI I/O

2.9 LINE OUT TRS jack 6.3 mm

2.10 Headphone output TRS jack 6.3mm

2.11 USB2.0 jack

3. Technical Specifications of the PianoBox Pro :

- Easy to use with keyboards, master keyboards, or computer with MIDI.
- Adjustable headphone out 32Ω , 65mW, 20Hz- 20kHz, thd 0.1%
- Line Out, $10k\Omega$, 1V, 20Hz- 20kHz, thd 0.01%
- Direct Input for guitar/bass $10k\Omega$, 20Hz- 20kHz
- Including USB2.0 5V power
- LCD display

4. Connections and user panel:

4.1 Front Panel

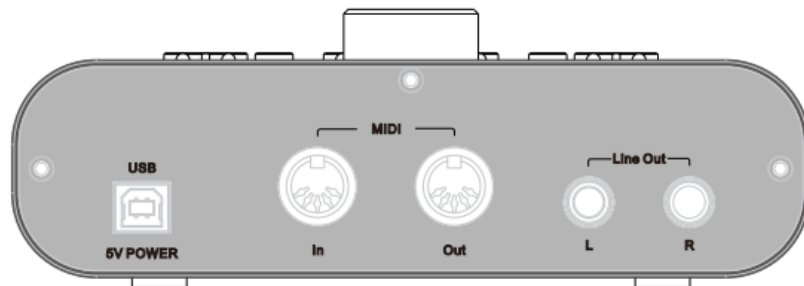
On the front of the PianoBox Pro you will find the DI (direct input) for guitar/bass and the headphone out. Please connect your guitar or headphone here. And the volume leveler, which controls the volume of headphone out . The left side is the power switch.



Front Panel

4.2 Rear panel

On the rear panel of the PianoBox Pro you will find the LINE Out to connect PianoBox Pro to an amplifier. Beside the LINE Outs there is the USB2.0, please connect to computer or external charger(DC5V , 1A) by USB cable, provide 5V power with communication . 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 Pro .



Rear Panel

4.3 Top of the PianoBox Pro

On the top of the PianoBox Pro , you see the LCD, the Play/Stop and the Drum, Program buttons. And 8 function buttons , 1 rotary encoder.



5. How to use the PianoBox Pro

The basic buttons of the PianoBox Pro are the Drum , Program buttons and Play/Stop button. The Drum, Program buttons switches between the basic modes: Drum box and Program module. In Drum mode, the display shows a “Drum”, in Program mode, a “Sound”. After this you can switch between the program or drum patterns with the encoder turn right +1 and turn left -1.

The Play/Stop button plays the drum patterns of the PianoBox Pro . Press button PLAY to start playing style, display ”PLAY”; press the same button for STOP, display ”STOP”.

You can switch between the sound bank by the “GM/EMU” button. Press the button , then the display shows “GM” for 8030 GM sound bank , “EMU-8030” for 8030 EMU sound bank.

To choose the value of the reverb, press “Reverb” button with the encoder turn right +1 and turn left -1 , display “Drum Rev” or “Sound Rev” .

Possible values are between 0 and 127.

To choose the value of the drum patterns tempo, press “Tempo” button with the encoder turn right +1 and turn left -1 , display “Drum Tempo” .

Possible values are between 0 and 127.

To adjust the volume level of the PianoBox Pro , please press “Volume” button with the encoder turn right +1 and turn left -1, display “Main Volume”.

The “Transpose” button to adjust midi notes of the keyboard from PianoBox Pro's MIDI IN port. With the encoder turn right +1 and turn left -1, display “Transpose”. Possible values are between -12 and +12

Hidden functions:

“Save all state” – by pressing the Drum button 3 seconds

“Reset all state” – by pressing the Program button 3 seconds

Set program number for individual MIDI channels:

From firmware 0.9 you can set the desired sound for all 16 MIDI channels individually. For example, with a master keyboard transmitting from 2 zones on 2 different channels, you can easily set a separate sound for each zone.

Press “Tempo and Reverb” at the same time. After that the cursor is on Channel - now select the desired MIDI channel with the rotary wheel. After pressing “Program” the desired sound can be selected from both banks.

Afterwards it is recommended to save the setting by pressing the “Drum” button for 3 seconds.

6. Afterword.

Because the PianoBox Pro is fully 8030 GM/EMU compatible, you can send normal GM/EMU bank select and program change orders with a sequencer, a master keyboard or computer. So you will reach the additional sounds and drum sets. The drum sounds are only triggered on MIDI channel 10.

7. List of the PianoBox Pro Sounds Bank

7.1 List of the PianoBox Pro GM sound bank

Piano		Bass	
1	Piano 1	33	Acoustic Bass
2	Piano 2	34	Fingered Bass
3	Piano 3	35	Picked Bass
4	Honky Tonk	36	Fretless Bass
5	E.Piano 1	37	Slap Bass 1
6	E.Piano 2	38	Slap Bass 2
7	Harpsichord	39	Synth Bass 1
8	Clavinet GM	40	Synth Bass 2
Chromatic Percussion		Strings & Orchestra	
9	Celesta	41	Violin
10	Glockenspiel	42	Viola
11	Music Box	43	Cello
12	Vibraphone	44	Contrabass
13	Marimba	45	Tremolo Strings
14	Xylophone	46	Pizzicato
15	Tubular Bells	47	Harp
16	Dulcimer	48	Timpani
Organ		Ensemble	
17	Organ 1	49	Strings
18	Organ 2	50	Slow Strings
19	Organ 3	51	Synth Strings 1
20	Church Organ	52	Synth Strings 2
21	Reed Organ	53	Choir Aahs
22	Accordion	54	Voice Oohs
23	Harmonica	55	Synth Vox
24	Bandoneon	56	Orchestra Hit
Guitar		Brass	
25	Nylon Guitar	57	Trumpet
26	Steel Guitar	58	Trombone
27	Jazz Guitar	59	Tuba
28	Clean Guitar	60	Mute Trumpet
29	Guitar Mutes	61	French Horns
30	Overdrive Guitar	62	Brass
31	Distortion Guitar	63	Synth Brass 1
32	Guitar Harmonics	64	Synth Brass 2

7.2 List of the PianoBox Pro 8030-EMU sound bank

1	Grand Piano	33	CP-70 & String & Dyno
2	Rhodes Electric Piano	34	Dyno & Strings
3	B3 2nd Perc	35	B3 - 888 2nd & Rhodes
4	Clavinet 1	36	Clavinet 1 & 2
5	Prophet 10	37	Matrix & Solina
6	String Section	38	Solina & OBX
7	Mini Moog	39	Moog Bass
8	Synthesstring	40	Saw Bass
9	Brite Piano	41	CP-70 & Strings
10	DX Rhodes	42	DX & Rhodes
11	B3 Full	43	B3 - All Drawbars Out
12	Clavinet 2	44	Clavinet & Pulse
13	Matrix Synth	45	Juno-Rogue Layer
14	Sax Section	46	Rogue-OBX Layer
15	Moog Rogue	47	Fat Mini
16	Slap/Horns	48	Multi Bass
17	Honky Tonk	49	CP-70 & Rhodes
18	Dyno Rhodes	50	Dyno Piano & OBX
19	B3 Jazz	51	B3 Jazz & DX
20	CP-70	52	All Saws
21	Juno 60	53	MegaSynth
22	Brass Section	54	OB & Saws
23	OB Juno	55	Prophet PWM
24	Synth Bass/Lead	56	Pulse Keys
25	Piano Strings	57	Wurly & CP
26	Wurlitzer EP	58	Wurly & Solina
27	B3 3rd Perc	59	B3 888 3rd & All Drawbars Out
28	Pulse Piano	60	TB303 & Clavinet
29	OB-Xa	61	SEM
30	Solina Strings	62	OB, Juno & B3
31	SEM Moog	63	SEM, Moog & OBX
32	TB 303/Rhodes	64	All Saws & Squares

7.3 List of the drum patterns

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

more...

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

For more information and updates look at: <http://www.miditech.de> !



Sicherheitshinweise

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem neuen Miditech Produkt!

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von Miditech entschieden haben.



Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig, um über sämtliche Funktionen dieses Produkts informiert zu sein und bewahren Sie diese zur späteren Verwendung auf. Sie finden die Bedienungsanleitung für Ihr Miditech Produkt zum Download auf unserer homepage www.miditech.de ! Viel Spaß mit Ihrem neuen Produkt!

Ihr Miditech Team

Garantie

Es gelten die aktuellen AGBs und Garantiebedingungen des jeweiligen Verkäufers. Einzusehen sind diese Bedingungen in den AGBs des jeweiligen Verkäufers.

Dieses Produkt wurde hergestellt für die Miditech International GmbH.

Bei Fragen und Anregungen wenden Sie sich bitte an:

Miditech International
Klosterstr. 11-13
50931 Köln
E-Mail: info@miditech.de
Internet: www.miditech.de
Geschäftsführer: Costa Naoúm
WEEE-Reg.-Nr. DE 66194633

Bestimmungsgemäßer Gebrauch:

Dieses Produkt wurde für den Einsatz als Eingabegerät, USB Wandler oder Tonerzeuger in einer Computer oder Musikinstrumenten Umgebung konzipiert. Das Gerät darf ausschließlich zu diesem Zwecke und im Sinne der Bedienungsanleitung betrieben werden. Die detaillierte Bedienungsanleitung finden Sie auf unserer Homepage www.miditech.de. Andere Verwendungszwecke und die Nutzung unserer Produkte unter anderen Betriebsbedingungen sind ausdrücklich nicht bestimmungsgemäß und können zu Sach- oder Personenschäden führen! Schäden, die aus einer nicht bestimmungsgemäßen Verwendung resultieren wird keine Haftung übernommen.

Sicherheitshinweise:



GEFAHR für Babys und Kinder

Stellen Sie sicher, dass Kinder niemals unbeaufsichtigt das Gerät benutzen! Kinder sollten nicht unbeaufsichtigt das Produkt bedienen. Wenn sich Kleinteile wie Taster oder Potis vom Produkt lösen, können diese von Kleinkindern verschluckt werden. Folien und Verpackungen sind sachgerecht zu entsorgen. Es besteht für Kinder Erstickungsgefahr.



GEFAHR! Brandgefahr

Achten Sie auf eine ausreichende Belüftung des Geräts, um Überhitzung und dadurch eventuelles Entzünden zu vermeiden. Auch sollte in der Nähe des Produkts nicht geraucht oder mit offenen Flammen hantiert werden. Dies kann ein Entzünden des Kunststoffs zur Folge haben.



Betriebsbedingungen

Aufgrund seiner baulichen Eigenschaften sind Miditech Produkte für den Betrieb in Innenräumen konzipiert. Vermeiden Sie bei der Nutzung direkte Sonneneinstrahlung. Verwenden Sie das Gerät auch nicht im Regen. Es darf keine Flüssigkeit in das Gerät gelangen. Das Gerät darf nur in trockener Umgebung betrieben werden. Sollten Sie ihr Gerät länger nicht benutzen trennen Sie das Gerät vom Netz um Gefahren zu minimieren. Dasselbe gilt für Unwetterbedingungen wie z.B. Gewitter oder Hochwasser, etc.



GEFAHR! Elektrischer Schlag bedingt durch Kurzschluss

Das Gerät darf nicht verwendet werden, sobald Beschädigungen oder das Fehlen von Komponenten, Schutzvorrichtungen oder Gehäuseteilen bemerkt werden! Vermeiden Sie, dass das Gerät nass wird. Das kann die Elektronik beschädigen und es besteht die Gefahr eines Stromschlages oder Brands. Veränderungen am Netzkabel oder USB Kabel sind verboten.



GEFAHR! Hörschaden durch Lautstärke

Unsere Produkte haben vielfach mit der Produktion und Wiedergabe von Musik und Aufnahmen zu tun. Bitte beachten Sie, dass zu hohe Lautstärke-Pegel Ihrem Gehör Schaden zufügen können!

Reinigung

Verwenden Sie ausschließlich ein trockenes Tuch zur Reinigung und geeignete Kunststoffreiniger, niemals aggressive Reiniger oder mit Alkohol. Trennen Sie das Gerät vorher vom Strom.

Umweltschutz und Entsorgungshinweise

Information für Verbraucher zur Entsorgung alter Elektrogeräte



Wenn dieses Symbol auf der Verpackung ist, kann die Verpackung des Produkts in dem landesüblichen Recycling Prozess entsorgt werden.



Miditech Produkte sollen nicht mit dem normalen Haushaltsabfall entsorgt werden. Dies gilt für alle elektrischen und elektronischen Geräte. Im Rahmen ihrer nationalen Bestimmungen und Richtlinien bringen Sie alte Geräte bitte zur fachgerechten Entsorgung zu den entsprechenden Sammelstellen oder auch zurück zu Ihrem Händler.

Durch die fachgerechte Entsorgung der Geräte helfen Sie, Ressourcen zu schützen und verhindern negative Auswirkungen auf die menschliche und tierische Gesundheit. Weitere Informationen zum Sammeln und Wiederaufbereiten der Elektrogeräte erhalten Sie auch bei Ihrer Stadt- oder Gemeindeverwaltung.

Diese Information gilt auch für geschäftliche Anwender in der EU. Für Länder ausserhalb der EU kontaktieren Sie bitte Ihre örtlichen Behörden oder Ihren Händler und fragen Sie nach der sachgerechten Entsorgungsmethode.



Safety instructions

Please read the following instructions before using the Miditech product. Please download the product manual from our homepage www.miditech.de !

This product is manufactured for

Miditech International
Klosterstr. 11-13
50931 Köln / Cologne
E-Mail: info@miditech.de
Internet: www.miditech.de
General Manager: Costa Naoúm
WEEE-Reg.-Nr. DE 66194633

Normal usage of this product:

This product is designed for use as an input device, USB converter or sound generator in a computer or musical instrument environment. The device may only be used for this purpose and in accordance with the operating instructions. The detailed operating instructions can be found on our homepage www.miditech.de. Other uses and the use of our products under other operating conditions are expressly not intended and may lead to damage to property or personal injury! No liability is accepted for damage resulting from improper use.

IMPORTANT RECOMMENDATIONS:**Operating conditions**

Do not use the keyboard near water, like a swimming pool, bathtub or in wet environment like rain. Do not use the keyboard near heating elements like a radiator, in high temperatures or in the sun. Use the product only on your desk and in a dry environment. Do not throw the product.

**DANGER! Electric shock due to short circuit**

The device must not be used as soon as damage or the absence of components, protective devices or housing parts is noticed! Avoid getting the device wet. This can damage the electronics and there is a risk of electric shock or fire. Do not modify the power cord or USB cable.



DANGER! FIRE HAZARD! Ensure that the product is adequately ventilated to prevent overheating and possible ignition. Also, do not smoke or handle open flames near the product. This may cause the plastic to ignite.

**DANGER! Hearing damage due to volume**

Our products have a lot to do with the production and reproduction of music and recordings. Please note that excessive volume levels can damage your hearing!

**DANGER for babies and children**

Ensure that children never use the product unattended! Children should not operate the product unattended. If small parts such as buttons or potentiometers become detached from the product, they can be swallowed by small children. Foils and packaging must be disposed of properly. There is a danger of suffocation for children.

Cleaning the Miditech product

Only use a dry cloth for cleaning and suitable plastic cleaners, never aggressive cleaners or alcohol. Disconnect the device from the power supply before use.

Protection of the environment and correct disposal**Information for consumers on the disposal of old electrical appliances**

If this symbol is on the packaging, the packaging of the product can be disposed of in the local recycling process.



Miditech products should not be disposed of with normal household waste. This applies to all electrical and electronic equipment. Within the scope of your national regulations and guidelines, please take old appliances to the appropriate collection points or return them to your dealer for proper disposal.

By properly disposing of the equipment, they help to protect resources and prevent negative effects on human and animal health. For more information on collecting and recycling electrical equipment, please contact your local government.

This information also applies to business users in the EU. For countries outside the EU, please contact your local authorities or your dealer and ask for the appropriate disposal method.