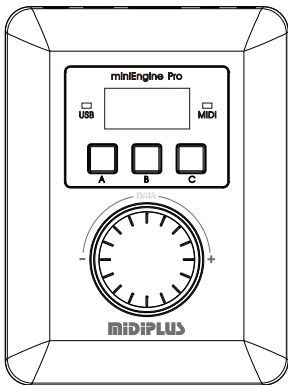


# MIDIPLUS

## miniEngine Pro

### User Manual

Thank you for purchasing **MIDIPLUS** miniEngine Pro. It is a stylish, easy-to-use, powerful and portable MIDI sound module. It can provide 128 the newest high-quality GM sounds and effects. It has a 2,500mAh Li-ion battery which allows you continue the performance even without an external power supply. It supports all the MIDI devices which with MIDI OUT or USB output. Just connect your device's MIDI OUT or USB output to miniEngine Pro and start your music journey.



## What's in the package

- miniEngine Pro
- 3.5mm / MIDI Cable
- User Manual
- **MIDIPLUS** Information Card
- Micro-USB Cable



### **Safety Cautions:**

This product contains Li-ion battery. To avoid any damages to the battery or any other damages, never disassemble the unit by yourself.

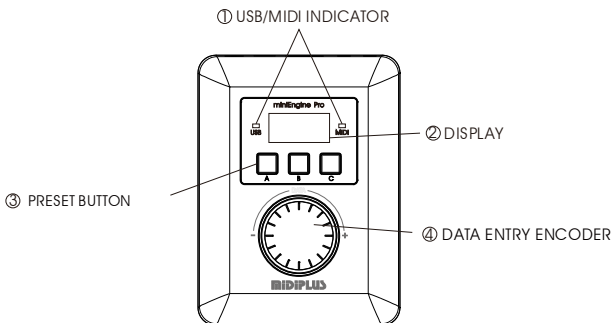
Never disassemble, press, puncture the unit. Never expose the unit into water or fire and under high temperature.

## Features

- miniEngine Pro provides 128 the newest high-quality GM sounds
- Supports up to 64 complex tones and 24bit / 48kHz high-quality audio output
- Supports MIDI devices with MIDI OUT or USB output with zero latency
- With 128\*64 Pixels of OLED display
- Supports MIDI IN and USB Host work simultaneously. One piano plays accompaniment while another plays melody. A true duet.
- Compact but powerful and easy-to-use. Excellent for operating with MIDI devices together.
- Comes with 3 (A, B, C) preset function buttons which could be shifted easily.
- Comes with a 2,500mAh rechargeable Li-ion battery. Able to supplies power to your MIDI device through USB Host ( $\leq 500\text{mA}$ ).
- USB Host can also charge up your mobile phone
- Power supply: micro-USB
- Interfaces: 3.5mm audio output, MIDI input, USB Host, micro-USB interface.

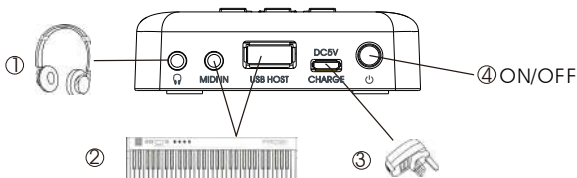
## Panel Description

### Front Panel



1. Indication LEDs: USB / MIDI indicate communication status. LEDs glow up when there is any data transmitting.
2. Display: Showing channels, volume, tone code, Reverb value, PAN, vibrato, battery power, font size and language selection etc. (Channel can only be selected by the MIDI device)
3. Preset buttons: 3 (A, B, C) buttons for storing preset effects.  
To set up a button (e.g. Button A): Press Button A and the light glows. Press the big knob and select from volume / tone / reverb / Pan / vibrato. Then turn the big knob again to select value. Display shows the current value. Button A is set.
4. Data entry encoder: Turn to select value. Press to select function.

## Rear Panel



1. Headphone jack / Output: Connect to headphone or other output devices.
2. MIDI IN / USB Host: Connect to MIDI devices with MIDI OUT or USB output.
3. Power / Charging: micro-USB for power input or battery recharging.
4. On / Off: Press and hold for 5 sec. to turn on or off the unit. When the unit is on, press it and reset CC parameters.

## Operations

- miniEngine Pro allow you to adjust sound effects with its buttons and knob
1. Select a preset button. Press the big knob and select the function to adjust.

2. Turn the big knob and adjust.

- miniEngine Pro allow you to adjust sound effects through the connected MIDI device

Connect miniEngine Pro to a MIDI device and adjust it through the device. Refer to your MIDI device's instruction for detailed operations. When you adjust on your device volume / tone / reverb / pan / vibrato, the display on miniEngine Pro changes accordingly.

- Two MIDI devices connecting to miniEngine Pro

1. Connect the two MIDI devices to miniEngine Pro's MIDI IN and USB Host respectively.
2. The two MIDI devices must be set in different channels.( select the channel through the MIDI device )
3. Press any key on one of the devices and adjust on miniEngine Pro the tone and the effect you want. Similarly, set up and adjust the tone and the effect for another MIDI device. Then the devices are ready to play simultaneously. ( Tone and effect can be adjusted from the MIDI devices )  
Note: With two MIDI devices connected, the display on miniEngine Pro shows the setting of the device that is last operated. Make sure what the active device is before adjust tone and effect.

4. Factory reset: Press and hold preset Button A and C at the same time and restart the unit. A confirmation message is shown on the display. Press the big knob to confirm.

- Display setting

Language / font size setting: Press and hold the big knob for 2 seconds to enter to the display editor mode, select the language and font size by pressing the large knob briefly, then turn the big knob to choose the language and font size

## Appendix 1:General MIDI Sounds list

0	Acoustic Grand Piano	43	Contrabass	86	Lead 7(fifths)
1	Bright Piano	44	Tremolo Strings	87	Lead 8(Bass+Lead)
2	Electric Grand Piano	45	Pizzicato Strings	88	Pad 1(new age)
3	Honky-Tonk Piano	46	Orchestral Harp	89	Pad 2(warm)
4	Electric Piano 1	47	Timpani	90	Pad 3(polysynth)
5	Electric Piano 2	48	String Ensemble 1	91	Pad 4(choir)
6	Harpichord	49	String Ensemble 2	92	Pad 5(bowed)
7	Clavi	50	Synth Strings 1	93	Pad 6(metallic)
8	Celesta	51	Synth Strings 2	94	Pad 7(halo)
9	Glockenspiel	52	Choir Aahs	95	Pad 8(sweep)
10	Music Box	53	Voice Oohs	96	Fx 1(rain)
11	Vibraphone	54	Synth Voice	97	Fx 2(sound track)
12	Marimba	55	Orchestra Hit	98	Fx 3(crystal)
13	Xylophone	56	Trumpet	99	Fx 4(atmosphere)
14	Tubular Bells	57	Trombone	100	Fx 5(brightness)
15	Dulcimer	58	Tuba	101	Fx 6(goblins)
16	Drawbar Organ	59	Muted Trumpet	102	Fx 7(echoes)
17	Percussive Organ	60	French Horn	103	Fx 8(sci-fi)
18	Rock Organ	61	Brass Section	104	Sitar
19	Church Organ	62	Synth Brass 1	105	Banjo
20	Reed Organ	63	Synth Brass 2	106	Shamisen
21	Accordion	64	Soprano Sax	107	Koto
22	Harmonica	65	Alto Sax	108	Kalimba
23	Tango Accordion	66	Tenor Sax	109	Bag Pipe
24	Acoustic Guitar(Nylon)	67	Baritone Sax	110	Fiddle
25	Acoustic Guitar(Steel)	68	Oboe	111	Shanai
26	Electric Guitar(Jazz)	69	English Horn	112	Tinkle Bell
27	Electric Guitar(Clean)	70	Bassoon	113	Agogo
28	Electric Guitar(Muted)	71	Clarinet	114	Steel Drums
29	Overdriven Guitar	72	Piccolo	115	Woodblock
30	Distortion Guitar	73	Flute	116	Taiko Drum
31	Guitar Harmonics	74	Recorder	117	Melodic Tom
32	Acoustic Bass	75	Pan Flute	118	Synth Drum
33	Electric Bass(Finger)	76	Blown Whistle	119	Reverse Cymbal
34	Electric Bass(Pick)	77	Shakuhachi	120	Guitar Fret Noise
35	Fretless Bass	78	Whistle	121	Breath Noise
36	Slap Bass 1	79	Ocarina	122	Seashore
37	Slap Bass 2	80	Lead 1(Square)	123	Bird Tweet
38	Synth Bass 1	81	Lead 2(Sawtooth)	124	Telephone Ring
39	Synth Bass 2	82	Lead 3(Calliope)	125	Helicopter
40	Violin	83	Lead 4(Chiff)	126	Applause
41	Viola	84	Lead 5(Charang)	127	Gunshot
42	Cello	85	Lead 6(Voice)		

## Appendix 2: Specifications

Product Specifications	
Product	miniEngine Pro
MIDI sound module	Internal MIDI sound module
complex tones	Up to 64 complex tones
Sounds	128 GM sounds
Jack	Headphone ( Line ) OUT, MIDI IN, USB Host,
Power Supply	micro-USB ( $\geq 500\text{mA}$ )
Battery Capacity	2,500mAh
Display	OLED matrix display
Accessory	User Manual, 3.5mm MIDI adapting cable micro-USB charging cable <b>MIDIPLUS</b> information card
Input / Output	
Headphone (Line) OUT	for standard 3.5mm stereo headphones
MIDI IN	for MIDI data
USB HOST	for USB peripherals ( MIDI devices )
micro-USB	for power supply and charging

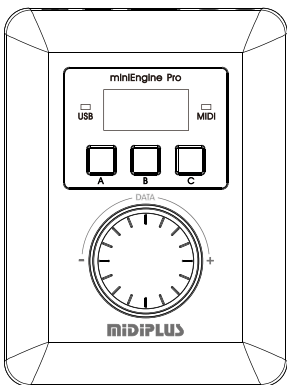
[www.midiplus.com](http://www.midiplus.com)

# MIDIPLUS

## miniEngine Pro

### 用戶手冊

感謝您購買了 MIDIPLUS 的 miniEngine Pro；miniEngine Pro 是集時尚、輕便、操作簡單、功能強大於一體的移動音源。它為您提供 128 種最新的高品質 GM 音色和效果器等功能。同時自帶一個 2500mAh 的鋰電池，能讓您在沒有外部供電的情況下繼續演奏；支持所有擁有 MIDI OUT 或者 USB 輸出功能的 MIDI 設備，只需將 MIDI 設備的 MIDI OUT 或者 USB 接口連接到您的 miniEngine Pro 上，便可開始您的音樂之旅。





## 包裝附件

- miniEngine Pro 一台。
- 3.5mm 轉 MIDI 轉接線一條。
- 用戶手冊一份。
- MIDIPLUS 訊息卡。
- Micro-USB 充電線



### **安全警告：**

**本產品中含有鋰離子電池，嚴禁私自拆開產品外殼，避免可能造成的電芯破損或其他破壞。**

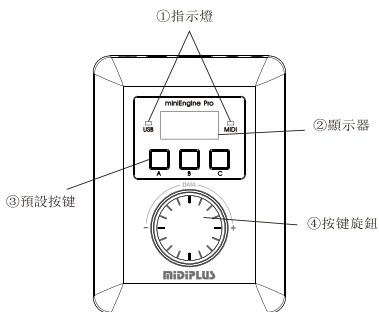
**嚴禁任意拆解、擠壓、穿刺本產品；不得將本產品投入水中、火中、暴露在高溫環境中。**

## 產品特性

- miniEngine Pro 能為你提供 128 種最新的高品質 GM 音色。
- 擁有最大支持 64 複音輸出，提供 24 bit / 48 kHz 高質量音頻輸出。
- 支持連接帶有 MIDI OUT 或者 USB 輸出的 MIDI 設備，且均可實現零延時。
- 128\*64 分辨率的 OLED 顯示。
- 支持 MIDI IN 和 USB HOST 同時使用，一台琴彈伴奏，一台琴彈旋律，實現雙琴演奏。
- miniEngine Pro 不僅小巧玲瓏、功能強大，而且操作十分便捷，支持 miniEngine Pro 與 MIDI 設備同時操作。
- 帶有 3 個 (A、B、C) 預設功能按鍵，隨時切換預設。
- 內置 2500mAh 可充鋰電池，可以給您的 MIDI 設備供電(USB 輸出電流  $\leq 500\text{mA}$ )。
- miniEngine Pro 的 USB 設備口(USB HOST)提供了標準的 USB 5V 500mA 電流輸出，可充當您的移動電話的應急移動充電器。
- 供電方式：Micro-USB 充電/供電。
- 接口：3.5mm 音頻輸出接口，MIDI 輸入接口，USB HOST 接口(USB 外設)，Micro-USB 充電接口。

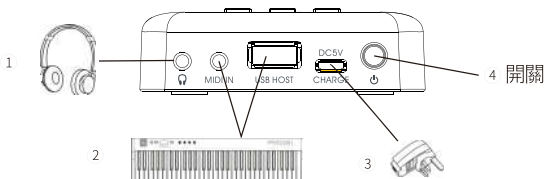
## 面板说明

### 前面板



1. 指示燈：USB / MIDI 指示設備的通信情況，當有數據傳輸時，指示燈會亮起。
2. 顯示器：顯示通道、音量值、音色序號、混響值、聲像值、顫音值、剩餘電量、字體大小以及類型等數據。（通道只能通過 MIDI 設備自身選擇）
3. 預設按鍵：用於存儲預先設置好的效果，分有 ( A、B、C ) 三個預設按鍵。  
預設說明：預設按鍵 A：按下此鍵時，按鍵燈亮起，通過先按下大旋鈕選擇(音量 / 音色 / 混響 / 聲像 / 顫音)；選擇完成後再旋轉大旋鈕，調節數值的大小；顯示器顯示當前數值。調節完成後 A 按鍵數值被記憶儲存。
4. 大旋鈕：旋轉用於調節的數值大小；  
旋鈕按鍵：按下按鍵用於選擇功能。

## 後面板



1. 耳機/輸出接口：連接到耳機或其它輸出設備。
2. MIDI IN/USB IN 接口：連接帶有 MIDIOUT 或 USB IN 輸出接口功能的 MIDI 設備。  
注：使用 MIDI IN 接口連接設備時，您的鍵盤需要外接電源供電。
3. 供電/充電接口：Micro-USB 接口，提供供電和充電功能。
4. 開關：設備開關，長按 5 秒開機或關機；在開機狀態下，短按開關鍵，將恢復那些不可在 miniEngine Pro 上面調的 CC 功能參數。

## 操作说明

- miniEngine Pro 可通過按鍵及旋鈕來調節聲音效果。

1. 選擇一個預設按鍵，按下旋鈕按鍵選擇你需要調節的功能
2. 旋轉旋鈕進行，調節出您想要的效果。

- MIDI 設備可調節 miniEngine Pro 的聲音效果。

將 miniEngine Pro 跟您的 MIDI 設備連接，通過 MIDI 設備可以調節聲音效果，具體操作流程請查看您所使用 MIDI 設備產品的說明書。當您的設備在調節(音量/音色/混響/聲像/顫音)功能時，miniEngine Pro 上的顯示器所顯示的數值也相對應發生變化。

- 兩台 MIDI 設備同時連接 miniEngine Pro 演奏的操作方法。

1. 將兩台 MIDI 設備分別用 USB 和 MIDI 線連接到 miniEngine Pro 上。(MIDI 線連接的 MIDI 設備需要另外供電)
2. 將兩台 MIDI 設備調到不同的通道(MIDI CHANNEL)上。(通道只能通過 MIDI 設備自身選擇)
3. 按下需要調節的設備的任意琴鍵，再通過 miniEngine Pro 調節出所需的音色和效果；同樣方法，調出另一個 MIDI 設備的音色與效果，這樣就能實現兩個 MIDI 設備同時演奏。(音色和效果可以通過 MIDI 設備自身的功能來進行調節)  
注：連接兩台 MIDI 設備時，miniEngine Pro 顯示器上顯示的數據是您最近一次操作的數據。調節音色和效果時，請先通過 miniEngine Pro 顯示器左上角的通道來確認當前 miniEngine Pro 控制 MIDI 設備。

- 恢復出廠設置：

同時按下(A、C)2個預設按鍵，再開機，顯示器顯示恢復原廠設置完成，並進入正常工作狀態。

- 顯示設置：

語言/大小選擇：正常工作狀態下長按大旋鈕2秒，進入顯示編輯模式，通過短按大旋鈕選擇語言/大小，再旋轉旋鈕選擇所需的語言及字體大小。

附表 1：音色表

0	平台鋼琴	1	亮音鋼琴	2	平台電鋼琴
3	走音鋼琴	4	電鋼琴 1	5	電鋼琴 2
6	大鍵琴	7	古鋼琴	8	鋼片琴
9	鐘琴	10	音樂盒	11	抖音琴
12	立奏木琴	13	柔音木琴	14	管鐘
15	揚琴	16	拉桿風琴	17	敲擊風琴
18	搖滾風琴	19	教堂風琴	20	簧片風琴
21	手風琴	22	口琴	23	探戈手風琴
24	古典吉他	25	民謠吉他	26	爵士電吉他
27	原音電吉他	28	弱音電吉他	29	破音電吉他
30	噪音電吉他	31	泛音電吉他	32	原音貝斯
33	手彈電貝斯	34	彈片電貝斯	35	無格貝斯
36	甩指貝斯 1	37	甩指貝斯 2	38	合成貝斯 1
39	合成貝斯 2	40	小提琴	41	中提琴
42	大提琴	43	低音提琴	44	顫音弦樂器
45	彈撥弦樂	46	豎琴	47	定音弦樂器聲
48	弦樂合奏 1	49	弦樂合奏 2	50	合成弦奏 1
51	合成弦奏 2	52	合唱“啊”音	53	合唱“哦”音
54	合成音	55	打擊交響樂	56	小號聲
57	長號聲	58	大號聲	59	弱音喇叭
60	法國號	61	銅管樂器組演奏聲	62	合成鐘管 1
63	合成鐘管 2	64	高音薩克斯聲	65	高中音薩克斯聲
66	特內薩克斯聲	67	中音薩克斯聲	68	雙簧管
69	英國小號聲	70	巴鬆管聲	71	單簧管聲
72	短笛	73	長笛	74	直笛
75	排笛	76	吹瓶笛	77	尺八竹笛聲
78	汽笛聲	79	陶笛聲	80	長方形臥式鋼琴聲
81	拉鋸聲	82	汽笛風琴聲	83	棕櫚鶯聲
84	卡那聲	85	說話聲	86	五度和聲
87	低音和主旋律	88	新時代聲	89	熱情聲
90	多種合成音	91	唱詩班聲	92	低音琴弓聲
93	金屬聲	94	氣氛包圍聲	95	風吹聲
96	雨聲	97	電音配音樂	98	清澈的水晶聲
99	自然氣氛聲	100	晴朗天氣聲	101	壞天氣聲
102	空谷迴聲	103	科學幻想聲	104	西塔爾琴聲
105	班卓琴聲	106	撒米森琴聲	107	日本十三弦琴音

108	克林巴琴聲	109	蘇格蘭風笛	110	提琴類樂器聲
111	嗩吶	112	叮噠鈴聲	113	阿戈戈鼓聲
114	鋼板鼓聲	115	木板鼓聲	116	秦可鼓聲
117	旋律鼓聲	118	合成鼓聲	119	鑊鈸聲
120	摩擦噪聲	121	呼吸聲	122	海浪聲
123	鳥叫聲	124	電話聲	125	直升飛機聲
126	鼓掌聲	127	射擊聲		

附表 2：規格表

產品規格	
產品名稱	miniEngine Pro
音源	內置音源模塊
複音	最大支持 64 複音
音色	支持 128 種 GM 音色
插孔	HEADPHONE ( LINE ) OUT、MIDI IN、USB HOST、
電源適配線	Micro-USB ( ≥500mA )
電池容量	2500mAh
顯示屏	OLED點陣顯示屏
附件	用戶手冊、MIDI 轉接線、Micro-USB 充電線、訊息卡
輸入輸出	
HEADPHONE ( LINE ) OUT	標準 3.5mm 立體聲耳機接口
MIDI IN	MIDI 信息輸入接口
USB HOST	USB 外設接口(接 MIDI 設備)
Micro-USB	充電/供電接口