



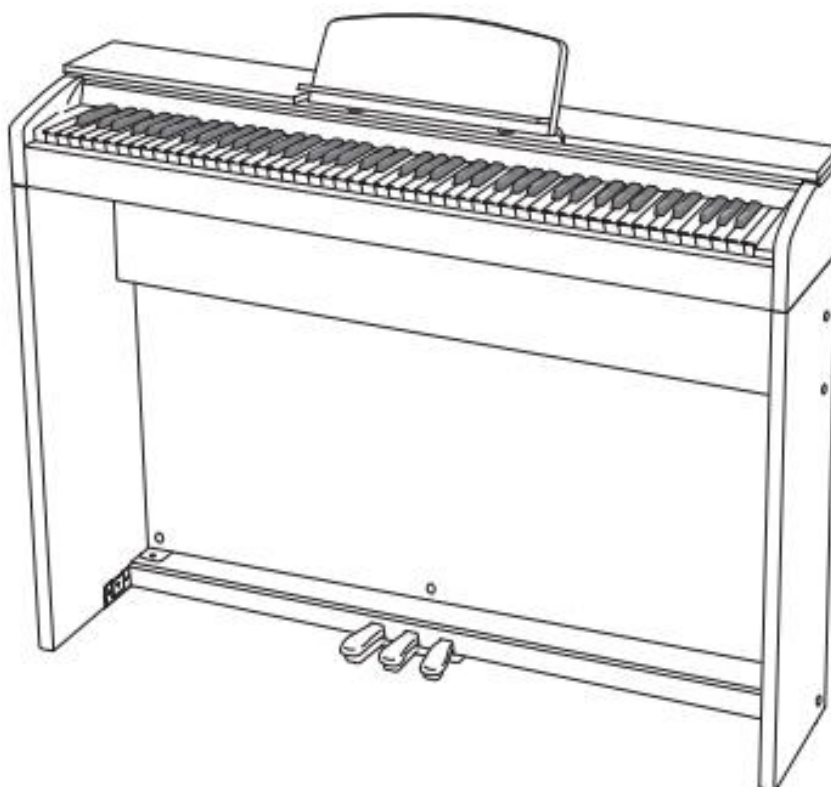
MINH THANH P.I.A.N.O

Địa chỉ: 369, Điện Biên Phủ, P.4, Q.3, TPHCM

ĐT: 08-38396368 - Hotline: 0949.076.789

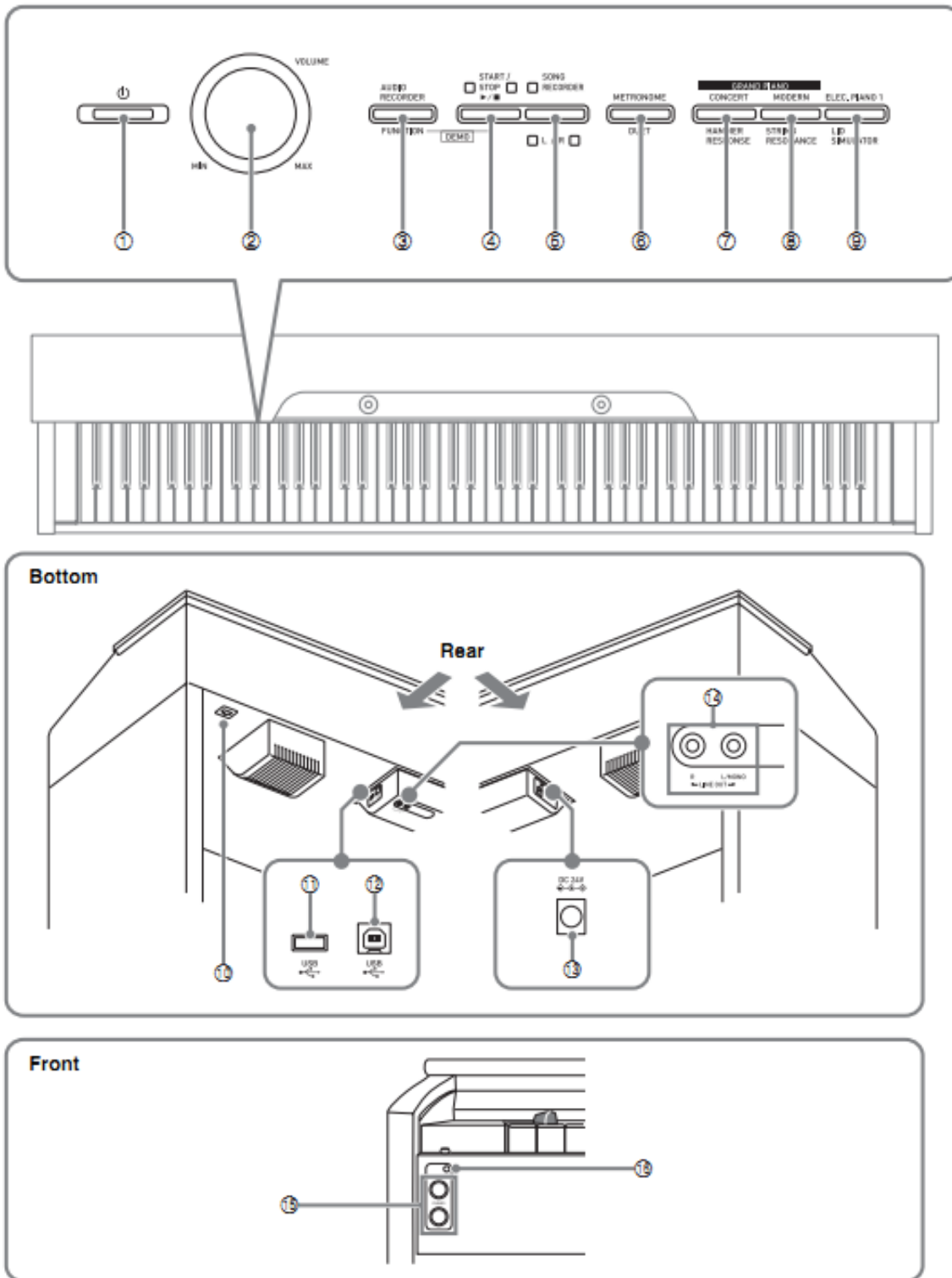
Web: <http://pianominhthanh.com> - <http://amthanh.pianominhthanh.com> - <http://guitar.pianominhthanh.com>

Hướng dẫn sử dụng nhanh ĐÀN PIANO ĐIỆN PRIVIA PX-860



CASIO

MINH THANH P.I.A.N.O – 2015



Các con số được hiểu như sau:

1. Nút nhấn tắt - mở đàn.



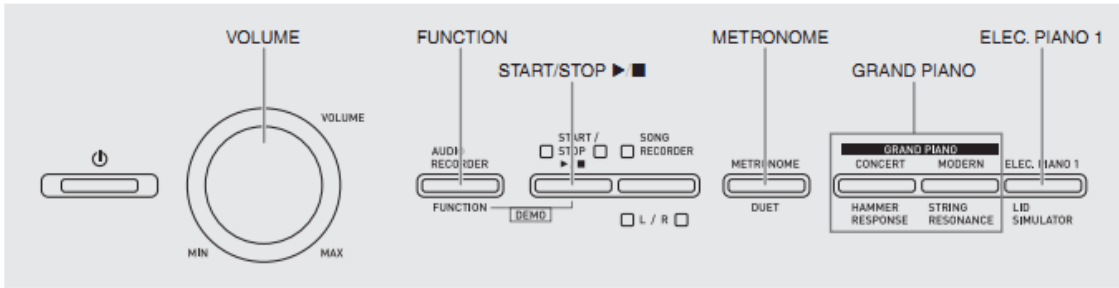
2. Nút điều chỉnh âm lượng đàn.
3. Nút thu âm và chỉnh các chức năng của đàn
4. Phát và dừng một bài hát đang phát
5. Thu âm khi đàn
6. Gõ nhịp và chỉnh khi song tấu trên đàn
7. Chỉnh âm thanh của Grand Piano và lực phản hồi của bàn phím
8. Chỉnh âm thanh của Piano đương đại và cộng hưởng của dây đàn
9. Chỉnh âm thanh Piano điện và nắp đóng mở của Grand Piano
10. Ngõ kết nối Pedal (bàn đạp tạo tiếng ngân vang cho Piano).
11. Cổng kết nối với USB để lưu & phát bài nhạc
12. Cổng USB kết nối với máy tính.
13. Jack cắm điện DC 24V.
14. Ngõ cắm khuyếch đại âm thanh với âm thanh Stereo.
15. Cổng cắm lỗ tai nghe.
16. Cổng cắm lỗ tai nghe.

NÚT CHỌN CÁC CHỨC NĂNG (FUNCTION Button)

Nút được sử dụng khi bạn cần thay đổi các điều chỉnh. Muốn thay đổi bạn nhấn & giữ **FUNCTION** và nhấn phím chức năng mà bạn muốn thay đổi, ví dụ thay đổi một âm sắc khác chẳng hạn.

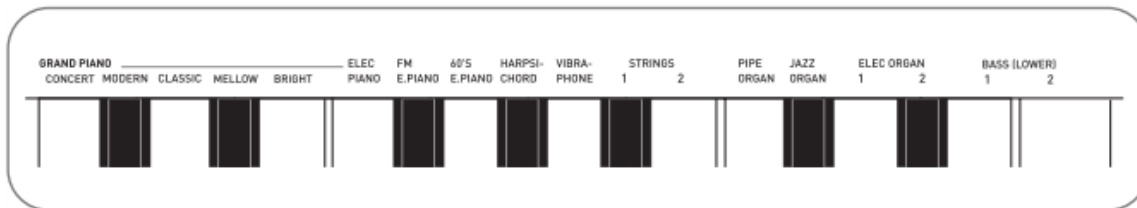


SỬ DỤNG CÁC LOẠI ÂM SẮC KHÁC NHAU



CHỌN VÀ ĐÀN MỘT ÂM SẮC

PX 860 có tất cả 18 âm sắc chất lượng cao.



1. Mở công tắc đàn.

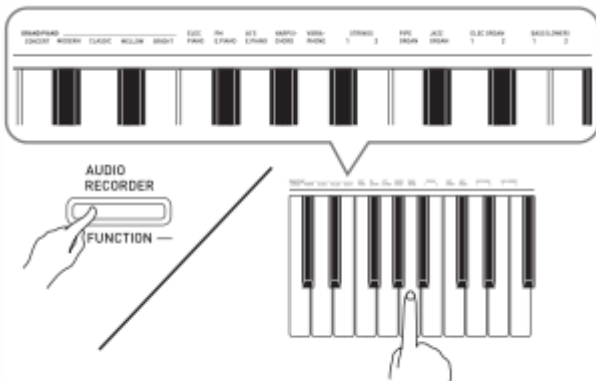


2. Nhấn 1 phím **GRAND PIANO** (**MODERN** hay **CLASSIC**) hay **ELEC PIANO**.

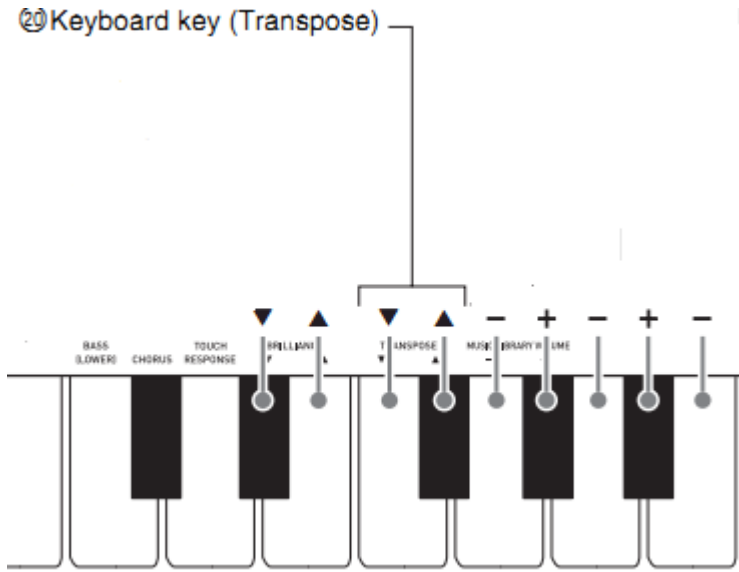


3. Đèn sẽ sáng khi nút nhấn được chọn

4. Muốn chọn một âm sắc khác, bạn nhấn & giữ nút **FUNCTION** sau đó nhấn một phím nào mang tên âm sắc bạn muốn nghe. Sử dụng **VOLUME** để thay đổi âm lượng to hoặc lớn.



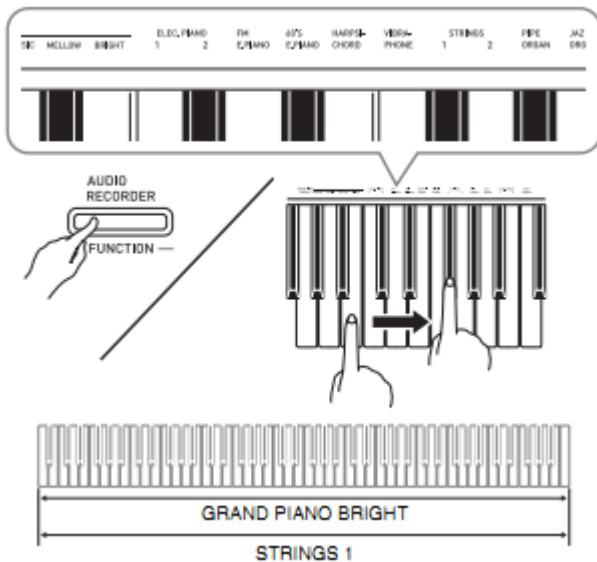
Chức năng dịch cung (dịch tông nhạc) để bạn dễ dàng chọn lựa phù hợp cho ngón đàn của mình .Bạn nhấn & giữ FUNCTION sau đó nhấn phím đen là dịch lên , phím trắng là dịch xuống, mỗi lần nhấn là dịch lên hay xuống nửa cung



CHỌN VÀ ĐÀN HAI ÂM SẮC

Xác định 2 âm sắc bạn muốn đàn. Âm sắc chọn đầu tiên sẽ là chính & âm sắc thứ hai là phụ.

1. Nhấn & giữ nút **FUNCTION**, nhấn & giữ phím đàn âm sắc đầu tiên sau đó nhấn phím đàn âm sắc thứ hai.
Vd: chỉnh **Layer** âm sắc **GRAND PIANO BRIGHT** và **STRINGS 1**.

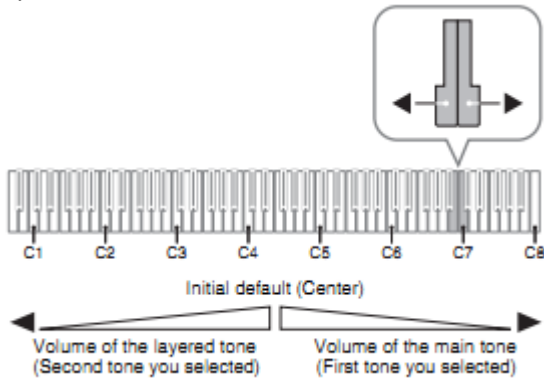


Bạn nhấn giữ **FUNCTION** sau đó nhấn phím có chữ **GRAND PIANO BRIGHT** (nốt si) sau đó nhấn phím có chữ **STRINGS1** (nốt fa thăng)

Muốn thay đổi âm lượng của 2 âm sắc này bạn nhấn & giữ **FUNCTION**, chọn phím đô 7 nhấn nhiều lần thì âm lượng của **GRAND PIANO BRIGHT** càng nhỏ, tương tự như thế nếu nhấn si 7 thì âm lượng của **STRINGS 1** sẽ nhỏ đi.

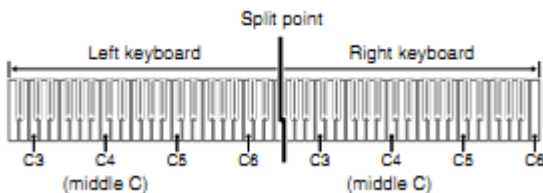


Để trở về âm lượng cũ như lúc chưa chỉnh bạn nhấn và giữ **FUNCTION** cùng lúc nhấn 2 phím đó khoảng vài giây.

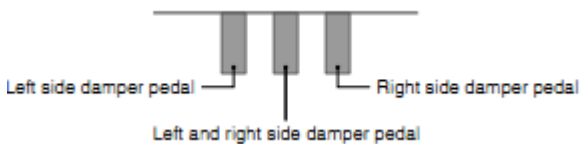


CHỨC NĂNG CHIA BÀN PHÍM (DUET)

Bạn có thể chia bàn phím Piano của đàn để sử dụng khi biểu diễn song tấu .



Sau khi chia bàn phím, cao độ của hai bên trái và phải là bằng nhau. Pedal bên trái sẽ tạo tiếng vang cho vùng bàn phím bên trái, còn Pedal bên phải sẽ tạo tiếng vang cho vùng bàn phím bên phải và Pedal ở giữa sẽ được sử dụng cả cho hai bên trái và phải.

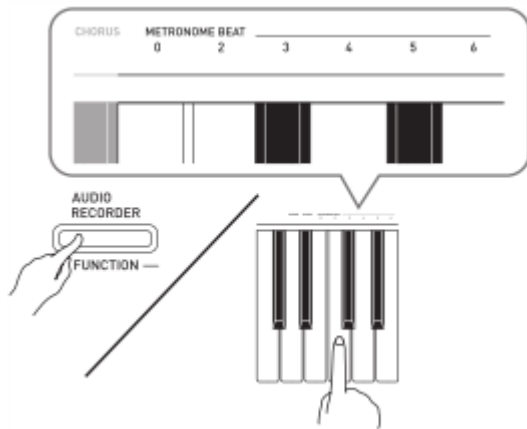


Điều này giúp cho giáo viên và học viên dễ dàng trong việc học hòa tấu cũng như song tấu với nhau. Chia bàn phím bạn làm như sau:

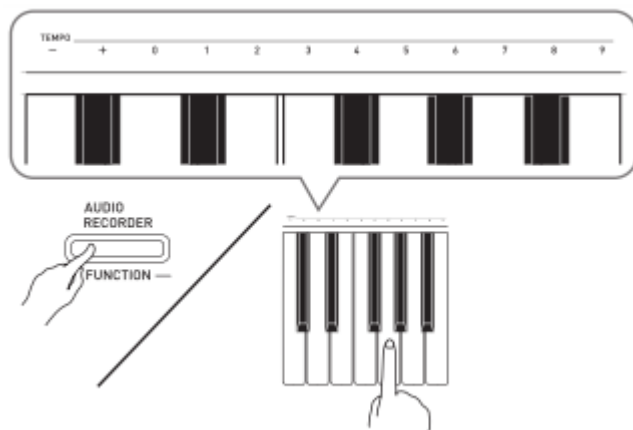
1. Chọn một âm sắc thứ nhất. Vd: **GRAND PIANO (MODERN)**.
2. Nhấn & giữ **FUNCTION** & nhấn nút **METRONOME** chuyển sang là sáng đèn (chức năng **DUET** được mở) và tắt đèn (chức năng **DUET** được tắt)

SỬ DỤNG METROMONE (GÕ NHỊP)

1. Nhấn nút **Metromone**
 - **Metromone** hoạt động.
 - Đèn ở **SONG** ► / ■ sáng theo nhịp.
2. Thay đổi kiểu nhịp (2/4 – 3/4 - 4/4...) bạn nhấn và giữ **FUNCTION** và nhấn phím đàn mang con số nhịp muốn thay đổi.

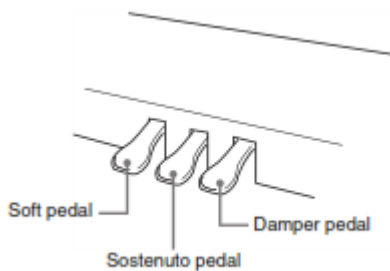


3. Thay đổi tốc độ (tempo) bạn nhấn và giữ **FUNCTION** và nhấn phím đàn mang con số muốn thay đổi trong khu vực tempo, giá trị thay đổi từ 20 tới 255.



SỬ DỤNG PEDAL DIGITAL PIANO

Được thiết kế với 3 Pedal: *damper*, *soft* và *sostenudo*



- **Damper Pedal:** khi bạn nhấn phím đàn và đạp Pedal này nốt nhạc sẽ được vang lên. Âm thanh sẽ hết khi bạn nhả Pedal.
- **Soft Pedal:** nhấn Pedal này trong các nốt nhạc được chơi trên bàn phím đàn sẽ làm cho họ âm thanh nhẹ nhàng & nhỏ hơn.
- **Sostenuto Pedal:** chỉ ảnh hưởng đến các nốt nhạc đầu tiên sẽ vang, các nốt kế tiếp sau khi Pedal đã nhấn sẽ không vang

THAY ĐỔI ÂM THANH NHƯ MỘT CÂY ĐÀN GRAND PIANO

HAMMER RESPONSE: thay đổi lực phản hồi khi gõ xuống phím đàn. 4 điều chỉnh

1.nhanh 2. Cảm giác như Grand Piano 3.Hơi chậm 4.Chậm

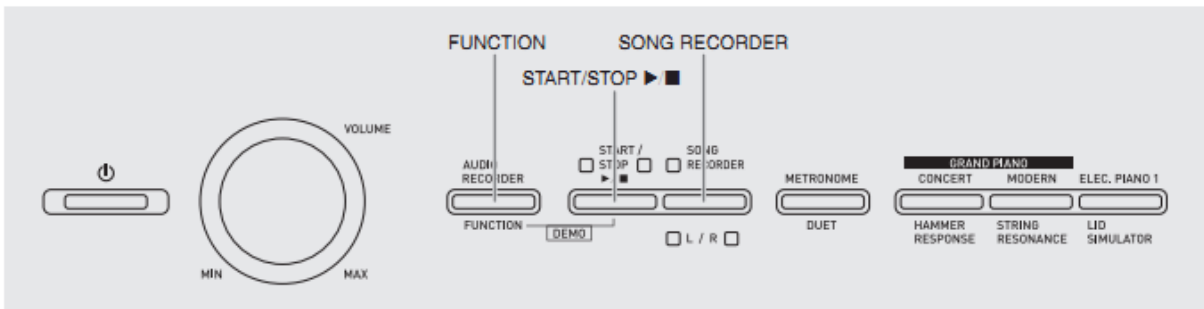
STRING RESONANCE: Mô phỏng sự cộng hưởng âm thanh của các dây đàn khi rung. Các bạn sẽ cảm thấy vang nhiều hay ít.

1.Nén 2. Hơi nén 3. Vang 4.Vang nhiều

LB SIMULATOR: Mô phỏng việc đóng mở (nhiều hay ít) của nắp đàn Grand Piano) tạo nên âm thanh vang lớn hay nhỏ

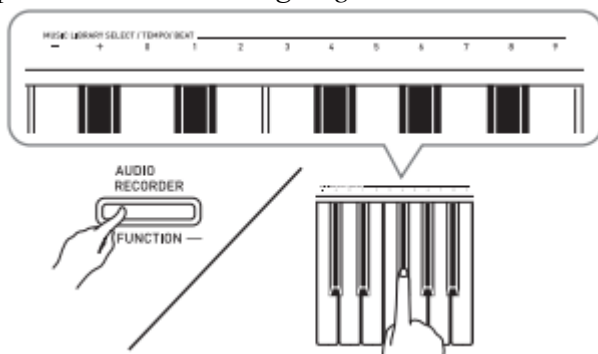
1.Nắp đàn đóng 2.nắp đàn mở ít 3.Nắp đàn mở nhiều 4.Không có nắp đàn

PHÁT CÁC BÀI HÁT CỦA ĐÀN



Có 60 bài hát được lưu sẵn trong đàn, bạn có thể nghe từng bài hoặc toàn bộ.

- Để nghe toàn bộ bạn nhấn và giữ **FUNCTION** rồi nhấn **START/STOP ►■** Bạn có thể chơi cùng với một bài hát trên bàn phím. Nhấn **START/STOP ►■** lần nữa để ngừng phát.
- Để phát chỉ một bài bạn thực hiện như sau tìm con số thứ tự bài hát mà bạn muốn nghe(danh sách bài hát trong hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Anh trang A1), nhấn và giữ **FUNCTION** , tìm bài hát trong mục Music library List (tên bài hát trong catalog tiếng Anh) và nhấn trên phím đàn con số tương ứng của bài hát.



Nhấn **START/STOP ►■** để phát. Bài hát sẽ ngừng phát khi đã phát hết bài. Nhấn **START/STOP ►■** để dừng.

CHỨC NĂNG HỌC TẬP & THỰC HÀNH VỚI CÁC BÀI HÁT

Bạn có thể tắt hoặc mở tay trái – tay phải của bài hát để bạn đàn hay luyện tập.

Chọn con số bài hát mà bạn chọn, , nhấn và giữ **FUNCTION** rồi nhấn **RECORDE (L)** hay **METROMONE (R)** tức là tay trái hay tay phải mà bạn muốn tắt.

Both parts on: cả hai tay của bài hát đang phát.

Right hand part on: tay phải của bài hát không phát.

Left hand part on: tay trái của bài hát không phát.

Nhấn ►/■ để phát bài hát. Bạn hãy bắt đầu học và luyện tập trên phần nhạc của bài hát bằng tay phải hay tay trái, tương ứng với phần bạn đã tắt theo hướng dẫn ở trên. Để ngừng phát nhấn ►/■.



CHỨC NĂNG HỌC TẬP & THỰC HÀNH VỚI CÁC BÀI HÁT

Concert Play

Bạn có thể tập & biểu diễn với 1 dàn nhạc giao hưởng đã được thu sống (live) với chức năng này. Điều này giúp bạn phải đàn chính xác tốc độ cũng như các nốt nhạc để sau này bạn không phải khó khăn khi ráp với nhiều loại nhạc cụ khác. Kèm theo sách nhạc bao gồm 10 bài để bạn học & thực hành

Bạn có thể thực hiện 3 bước sau.

Bước 1(nghe): tập trung nghe đoạn nhạc của Piano & dàn nhạc để làm quen với giai điệu, tốc độ, sắc thái của bài nhạc.

Bước 2 (học): Bạn có thể tập từng tay bằng cách tắt tay phải hay tay trái

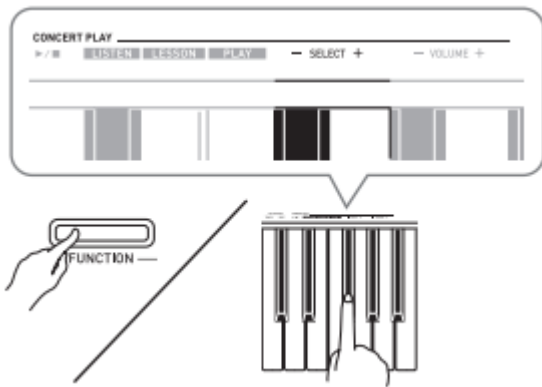
Bước 3(đàn): Bạn có thể chơi trên phần đệm của dàn nhạc

Có 10 bài Concert Play để bạn học & biểu diễn, bạn có thể thay đổi âm sắc tùy thích.

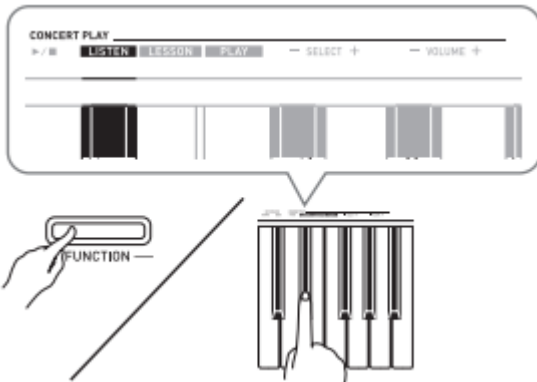
Thực Hành Với Concert Play

LISTEN (nghe bài nhạc)

1. Nhấn giữ **PUNCTION**, trong khu vực **CONCERT PLAY** bạn sử dụng + hay - để chọn bài nhạc mình muốn (chọn trong 10 bài).



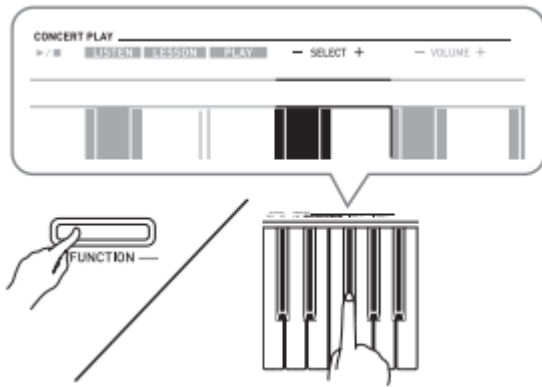
2. Nhấn giữ FUNCTION & nhấn LISTEN để vào chức năng nghe bài nhạc



3. Nhấn giữ FUNCTION & nhấn **CONCERT PLAY** ►/■ để phát bài nhạc
4. Thực hiện lại để tắt bài nhạc

LESSON (học & tập từng tay)

1. Nhấn giữ FUNCTION & nhấn LESSON để vào chức năng học bài nhạc



2. Nhấn giữ FUNCTION & nhấn RECORDER(L/R) chọn tay bạn muốn tập



Chức năng này mở khi đèn sáng & tắt khi không sáng đèn

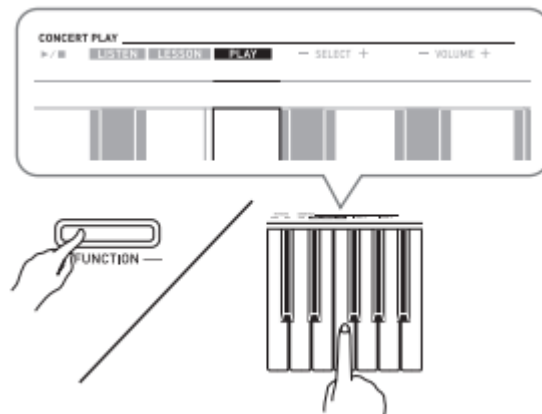
3. Nhấn giữ FUNCTION & nhấn **CONCERT PLAY ▶■** để phát phần nhạc cho tay bạn sẽ tập.

4. Bạn hãy đàn trên phần nhạc mà đàn đã tắt

5. Để dừng bạn hãy nhấn giữ FUNCTION & nhấn **CONCERT PLAY ▶■**

PLAY (đàn)

1. Nhấn giữ FUNCTION & nhấn PLAY, bạn sẽ đàn trên phần đệm của dàn nhạc giao hưởng đã được tắt đi phần giai điệu chính của Piano



2. Nhấn giữ FUNCTION & nhấn **CONCERT PLAY ▶■** để bài nhạc bắt đầu phát

3. Đàn phần giai điệu Piano

4. Để dừng bạn hãy nhấn giữ FUNCTION & nhấn **CONCERT PLAY ▶■**

CHỨC NĂNG THU & PHÁT BÀI HÁT



Công Ty TNHH TM Minh Thanh P.I.A.N.O

369, Điện Biên Phủ, P.4, Q.3, TPHCM ĐT: 08-38396368 Hotline: 0949.076.789

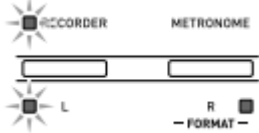
Web: <http://pianominhthanh.com> – <http://amthanh.pianominhthanh.com> – <http://guitar.pianominhthanh.com>

Bạn có thể thu những giai điệu mà bạn chơi trên đàn vào bộ nhớ và phát lại. Bộ nhớ đàn chứa được tối đa là 5.000 nốt nhạc.

Đầu tiên nhấn **RECORDE** và đèn sẽ sáng.



Lần nhấn đầu tiên này đèn sẽ nhấp nháy để báo là bắt đầu thu ở track 1 (tay trái).



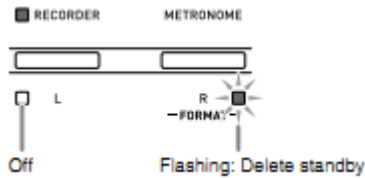
Nhấn và giữ **FUNCTION** sau đó rời nhấn **RECORDE (L)** hay **METROMONE (R)** để chọn tay trái hay tay phải mà bạn muốn thu. VD: chọn tay trái nên bạn nhấn **RECORDE (L)** sau đó chọn âm sắc (nếu muốn) và hãy chơi những giai điệu của bạn. Khi bạn nhấn xuống phím đàn, đàn sẽ tự động thu. Để ngừng thu nhấn ►/■. Muốn nghe lại giai điệu đã thu vừa rồi thu nhấn ►/■. Để thu tay phải bạn nhấn **METROMONE (R)**. Muốn nghe lại giai điệu đã thu vừa rồi thu nhấn ►/■.

Sau khi đã hoàn thành tất cả những gì đã thu và để tắt khỏi chức năng này bạn nhấn **RECORDE (L)**.

Muốn xóa bài hát đã thu bạn nhấn **RECORDE (L)** hai lần để đèn được sáng



Nhấn và giữ **FUNCTION** rời nhấn **RECORDE (L)** hay **METROMONE (R)** để chọn tay nào bạn muốn xóa. Nhấn **RECORDE (L)** cho đến khi đèn được sáng. VD: chọn Track 2 (tay phải) để xóa.

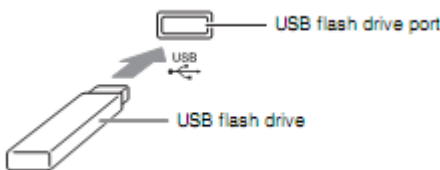


Một lần nữa nhấn giữ **FUNCTION** sau đó rời nhấn **RECORDE (L)** hay **METROMONE (R)** tương ứng với tay trái hay tay phải mà bạn muốn xóa. Muốn hủy lệnh xóa bạn nhấn **RECORDE (L)** hai lần sao cho đèn dừng sáng.

SỬ DỤNG USB

A. Lưu bài hát đã thu trong đàn vào USB thành file midi với định dạng format 0.

1. Kết nối USB vào đàn như hình bên dưới



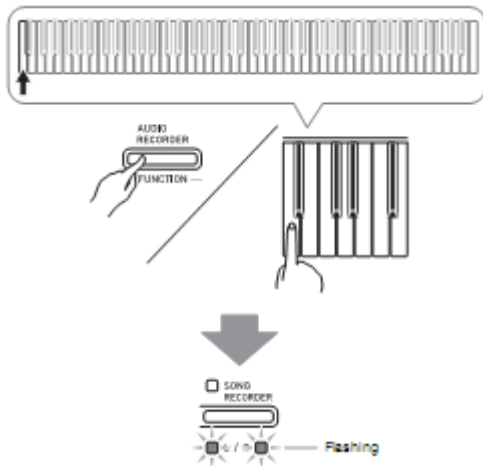
Công Ty TNHH TM Minh Thanh P.I.A.N.O

369, Điện Biên Phủ, P.4, Q.3, TPHCM ĐT: 08-38396368

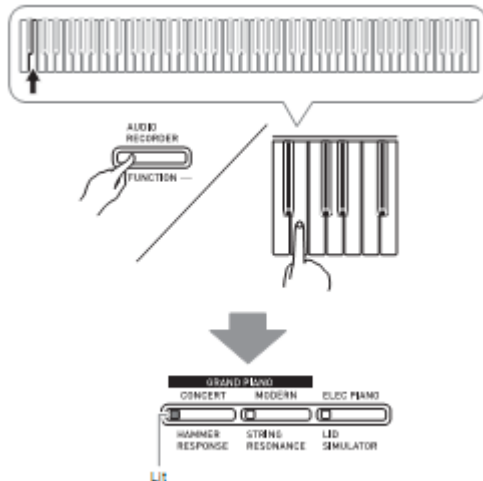
Hotline: 0949.076.789

Web: <http://pianominhthanh.com> – <http://amthanh.pianominhthanh.com> – <http://guitar.pianominhthanh.com>

2. Nhấn giữ **FUNCTION** sau đó nhấn phím đàn cuối cùng bên trái (nốt La) & đèn sẽ sáng ở nút nhấn **SONG RECORDER**

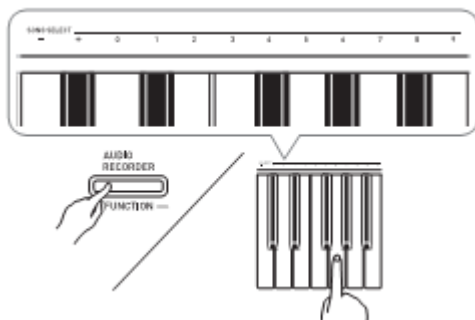


3. Nhấn giữ **FUNCTION** sau đó nhấn phím đàn kế bên & đèn sẽ sáng theo như hình dưới



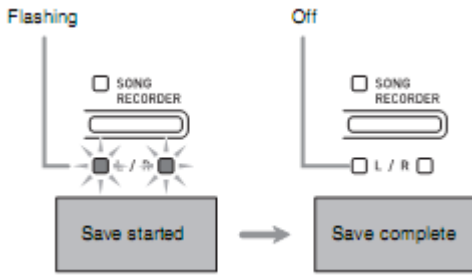
Bước này nếu muốn thoát khỏi chức năng này bạn thực hiện lại bước 2

4. Nhấn giữ **FUNCTION** sau đó chọn số thứ tự bài hát từ số 61 tới 70



Sẽ có tiếng bíp ngắn nếu thao tác đúng, tiếng bíp dài nếu sai

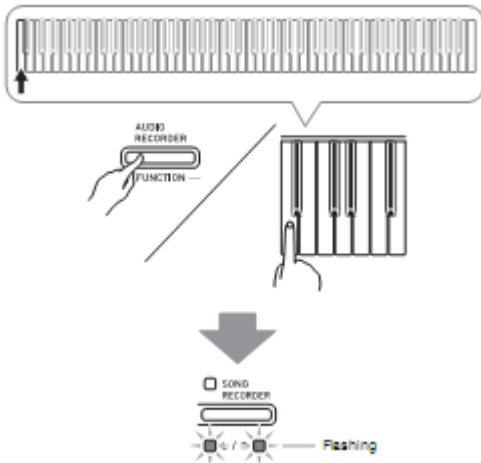
5. Nhấn Song ▶/■ . Dữ liệu sẽ được lưu hoàn tất khi đèn sáng và sau đó được tắt.



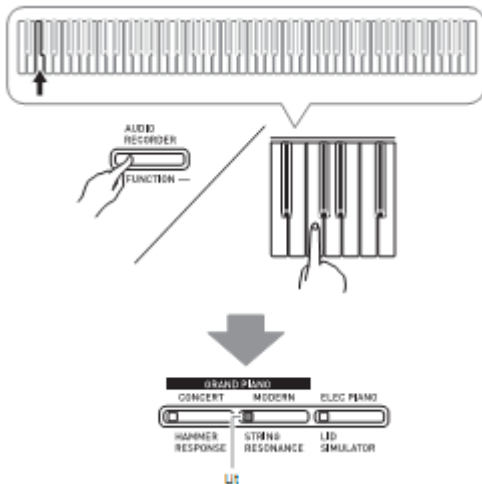
Các bài nhạc sẽ được lưu vào thư mục **MUSICLIB**

B. Phát bài hát đã được lưu từ đàn vào USB .

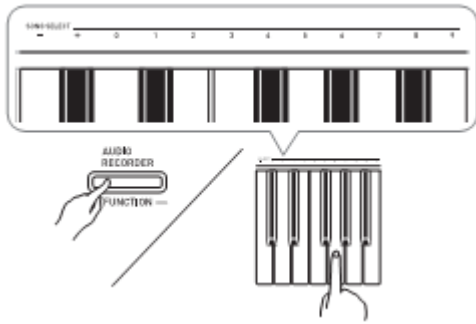
1. Các bài hát phải được lưu trong thư mục **MUSICLIB**
2. Đưa USB vào khe cắm
3. Nhấn giữ **FUNCTION** sau đó nhấn phím đàn cuối cùng bên trái (nốt La) & đèn sẽ sáng ở nút nhấn **SONG RECORDER**



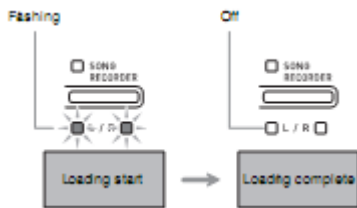
4. Nhấn giữ **FUNCTION** và nhấn phím đàn theo như hình vẽ bên dưới



5. Nhấn giữ **FUNCTION** sau đó chọn số thứ tự bài hát từ số 61 tới 70

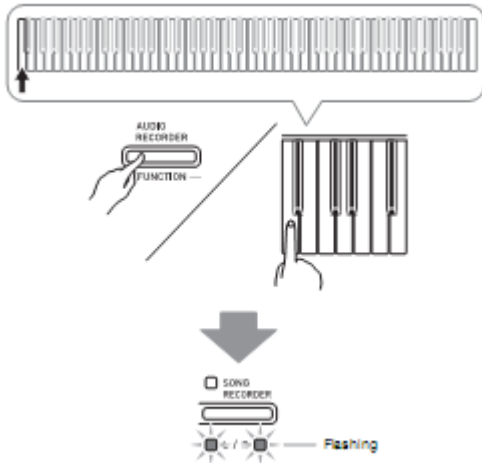


6. Nhấn **Song** ►/■ , và giáy đầu đèn sáng để “ tìm ” bài sau đó sẽ phát bài nhạc



C. Phát bài hát (midi file) từ USB .

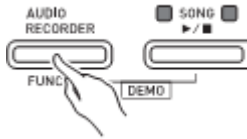
1. Bạn có thể từ máy tính copy sẽ file nhạc bạn muốn phát trên đàn vào thư mục **MUSICLIB** trong **USB** (max 99 bài)
2. Kết nối USB vào đàn
3. Nhấn giữ **FUNCTION** sau đó nhấn phím đàn cuối cùng bên trái (nốt La) & đèn sẽ sáng ở nút nhấn **SONG RECORDER**



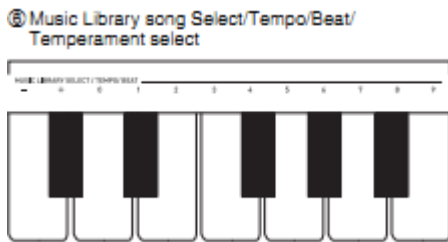
4. Nhấn **Song** ►/■ bài nhạc sẽ phát, nhấn lần nữa sẽ ngưng.
5. Bạn chọn bài hát khác bằng cách nhấn giữ **FUNCTION** và ở **SONG SELECT** Nhấn + hay - để chọn bài. Bạn có thể chọn trực tiếp, vd; chọn 08, bạn nhấn enter nhấn 0 và nhấn 8.

D. Phát bài hát (WAV file) từ USB .

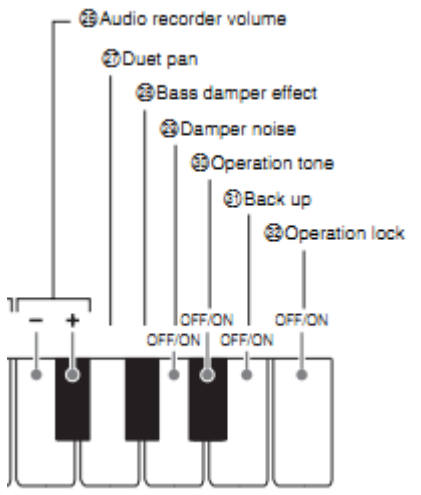
1. Bạn có thể phát các bài định dạng **WAV** từ **USB**. Các bài nhạc có định dạng này phải được lưu trong thư mục **AUDIO**, bạn cần sử dụng máy tính để đổi tên các bài hát của mình thành “**takeXX.wav**” trong đó **XX** là số thứ tự từ 01 đến 99.
File **WAV** của bạn phải đáp ứng thông số là **PCM, 16 bit, 44.1kHz, Stereo**
2. Để phát bạn nhấn **AUDIO RECORDER**, 2 đèn sẽ sáng



3. Nhấn **SONG RECORDER** đèn sẽ sáng
4. Nhấn giữ **AUDIO RECORDER** và sử dụng phím (+ hay -) **MUSIC LIBRARY SELECT** trên đàn phím chọn bài nhạc bạn muốn phát. Bạn cũng có thể nhập con số bài nhạc trong USB nếu bạn nhớ con số thứ tự, ví dụ như **TAKE01, TAKE40..** Bạn sẽ nghe tiếng beep khi nó có tác dụng



5. Nhấn giữ **AUDIO RECORDER** và nhấn **SONG ▶/■**, bài nhạc bạn chọn sẽ được phát, để dừng nhấn **SONG ▶/■**
6. Bạn có thể tăng giảm âm lượng của file audio bằng cách nhấn giữ **FUNCTION** & chỉnh + hay - ở mục **Audio recorder volume**



Chúc mừng bạn đã đang sở hữu cây đàn Privia PX-860 với những tính năng vượt trội. Chúng tôi rất vui khi được chia sẻ cách sử dụng nhanh và hiệu quả nhất về Privia PX-860 đến bạn. Mọi nhu cầu thắc mắc, trao đổi, yêu cầu hỗ trợ xin vui lòng liên hệ đến Trung tâm tư vấn khách hàng của chúng tôi, số điện thoại: (08)3 8343938

NHẠC CỤ – ÂM THANH – ÁNH SÁNG

Công ty TNHH TM Minh Thanh P.I.A.N.O

369 ĐIỆN BIÊN PHỦ – PHƯỜNG 4 – QUẬN 3 - TP. HỒ CHÍ MINH

ĐT: (08)3 834.39.38 – (08)3 839.63.68

<http://pianominhthanh.com> – <http://amthanh.pianominhthanh.com>

<http://guitar.pianominhthanh.com>

