

Довідник користувача для маркувального обладнання:

(B30, B35, HH6105B1-B3, B80, B85)

Будь ласка, уважно прочитайте цю інструкцію для вашої зручності

Каталог

1. Структура продукту	4
2. Технічні характеристики.....	5
3. Редагування друку	6
3.1 Друк тексту	6
3.2 Зовнішній імпорт шрифтів	8
3.3 Друк QR-коду.....	9
3.4 Друк штрих-коду	10
3.5 Друк зображення.....	11
3.6 Друк часу	13
3.7 Друк номерів.....	14
3.8 Змінний друк (підтримується тільки на пристроях A3 та B3).....	15
4. Управління друком	
4.1 Управління робочими місцями	19
4.2 Груповий друк	20
5. Налаштування системи	
5.1 Налаштування друку	22
5.2 Налаштування тону	23
5.3 Налаштування екрану	24
5.4 Налаштування живлення	24
5.5 Налаштування параметрів чорнила	25
5.6 Налаштування часу	25
5.7 Відновлення заводських налаштувань	26
6. Технічне обслуговування обладнання	
6.1 Очищення сопла	27

6.2	Зволоження сопла	28
6.3	Випробування сопла	29
6.4	Друк демонстраційної сторінки	30
6.5	Оновлення прошивки.....	31
7. Мобільне сховище		
7.1	Друк зображень	32
7.2	Імпорт та експорт даних (для полегшення взаємодії між пристроями підтримуються тільки моделі A3 та B3)	33
8. Інформація про пристрій		
8.1	Детальна інформація про пристрій	38
8.2	Детальна інформація про витратні матеріали	39
8.3	Детальна інформація про акумулятор	39
9.	Часті запитання про продукт	40

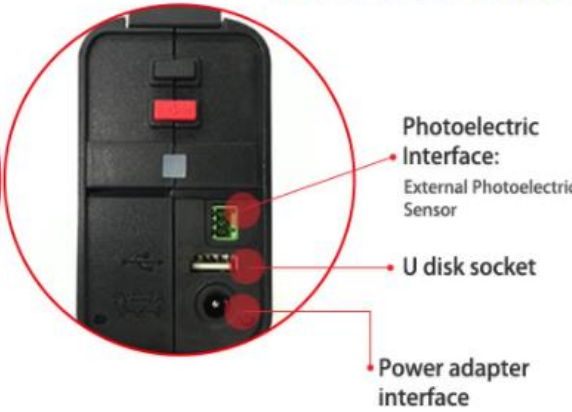
1. Структура продукту



Front cover structure



Rear cover structure



2. Технічні характеристики

Detailed parameters

Display Screen:4.3 inch color high resolution LCD touch pannel	
Display Status:LED green light means power on; blue means on printing; red means power shortage.	
Operation interface:user-friendly UI design, easy to operate	
Printing content:Characters, numbers, symbols, QR codes, barcodes, pictures, time, dates, counters, etc.	
Printing material:Wood, carton, stone, MDF board, pipe, metal, plastic, aluminum foil, cables,etc.	
Printing fonts:vector font, dot matrix font	
Printing resolution:300dpi\600dpi	
Printing rows:1~5 rows adjustable	
Font height: 2.5mm-12.7mm adjustable	
Printing distance between :2-5mm (Distance between printer head and object)	
Printing speed: 60m/min(max. speed)	
Printing direction: 360° printing	
Ink Color: monochrome black, White, Magenta, Yellow, Cyan, Green, Invisible	
Cartridge capacity: 42ml	
External interface: USB, Photoelectric interface, Power interface	
Battery capacity: 2600mAh	Standby time:>20h
System consumptions: <5W in average	
Ambient temperature: 0~40℃	Ambient humidity: 10%~80%
Power Supply: DC9V~2A	Weight: 450g
Size: 138*54*217mm	Continuous printing: >10h
Storage capacity: 50MB(can store 30000 printing information)	

3. Редагування друку

Перейдіть на основний екран, натисніть на «**Редагування друку**»



щоб увійти в інтерфейс редагування друку.

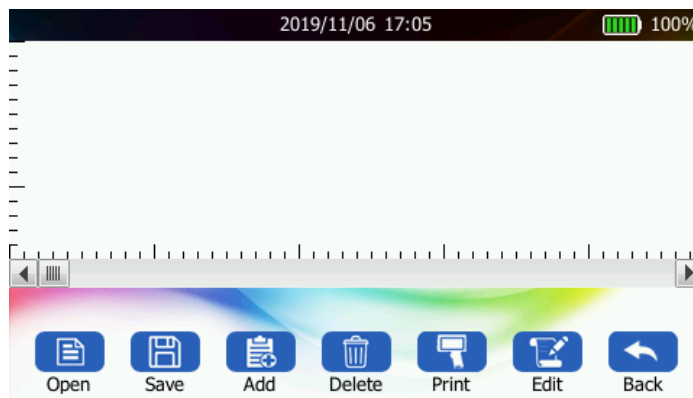


Інтерфейс друку та редагування, натисніть кнопку «**Додати**»



Щоб увійти в інтерфейс додавання вмісту, виберіть вміст для

додавання.

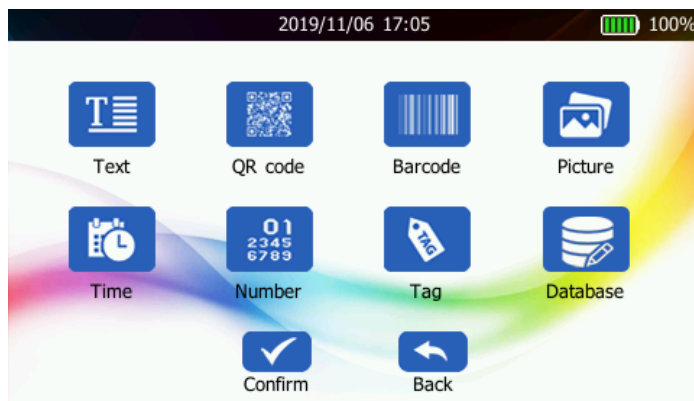


3.1 Друк тексту

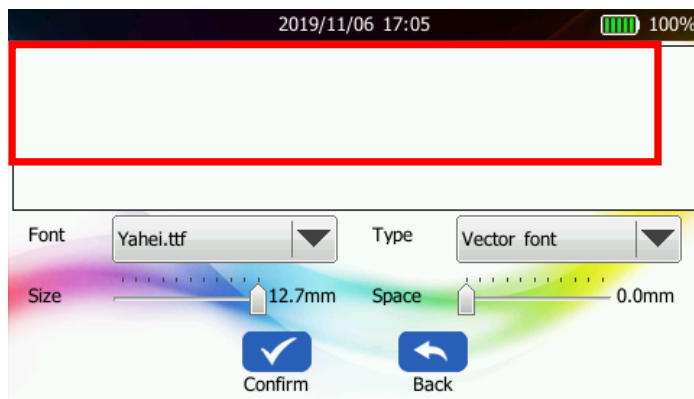
Крок 1: Натисніть на «**Текст**»



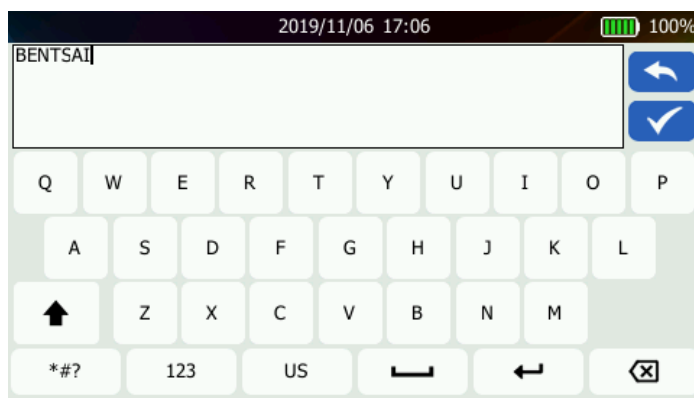
Щоб увійти в інтерфейс редагування тексту.



Крок 2: Натисніть на пусте місце (у червоному полі) для введення тексту.

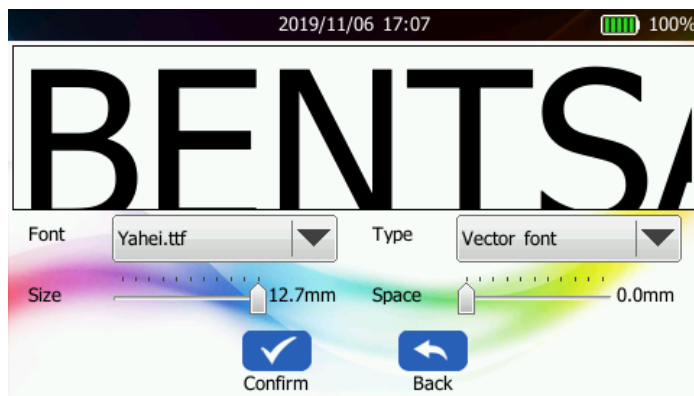


Крок 3: Введення вмісту. Деякі моделі підтримують рукописне введення.

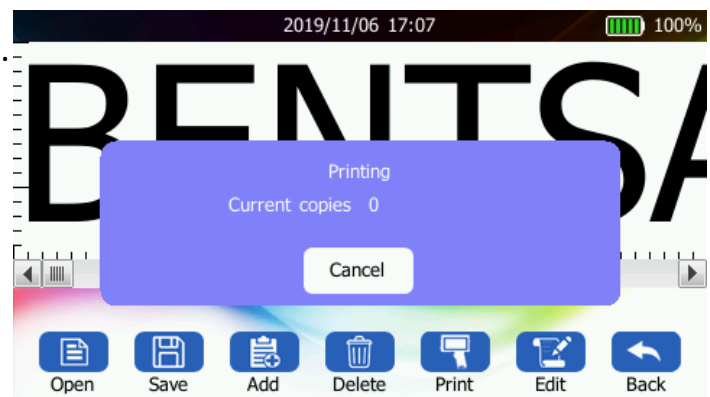


Крок 4: Натисніть, щоб підтвердити вміст введення, відрегулюйте тип шрифту (сторонній шрифт можна імпортувати), розмір шрифту (кількість рядків можна регулювати відповідно до розміру шрифту,

підтримується до п'яти рядків, а конкретна операція полягає у повторенні кроків 1-3 в інтерфейсі кроку 4), інтервал та натисніть ще раз, щоб підтвердити вхід в інтерфейс друку.



Крок 5: натисніть **«Друк»**, переконайтеся, що синхронне колесо (колесо під соплом картриджа) торкається поверхні друку, і натисніть кнопку друку, щоб почати друкування.

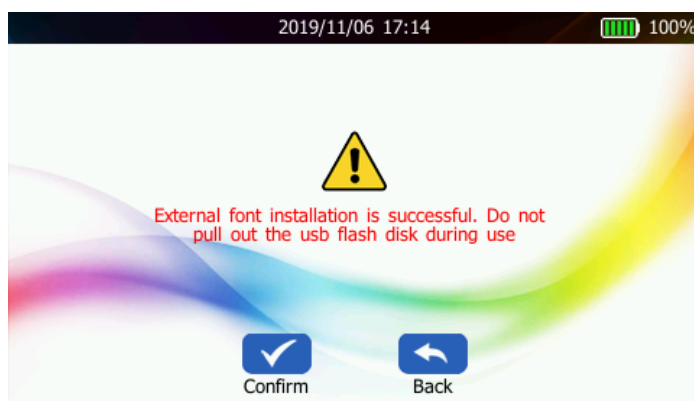


3.2 Зовнішній імпорт шрифтів

Крок 1: Завантажте файл шрифту у форматі TTF, скопіюйте файл шрифту в папку fonts диска U.

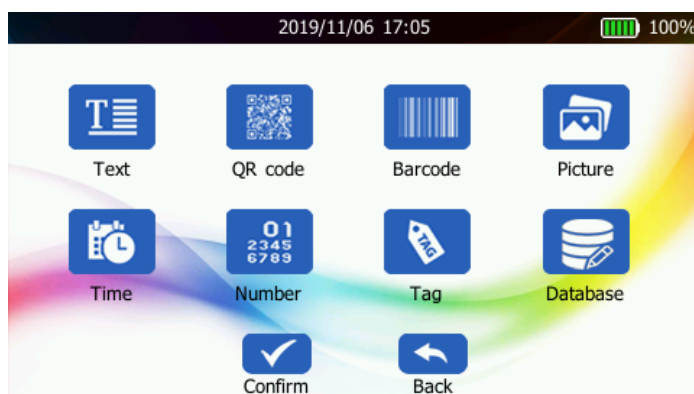
database	2019-05-08 12:02	文件夹
firmwares	2019-05-08 12:02	文件夹
fonts	2019-05-08 12:02	文件夹
jobs	2019-05-08 12:02	文件夹
pictures	2019-05-08 12:02	文件夹
tags	2019-05-08 12:02	文件夹

Крок 2: Вставте U-диск в струменевий принтер і зачекайте кілька секунд. Шрифт успішно встановлено (зовнішній шрифт можна використовувати тільки при підключеному зовнішньому U-диску).

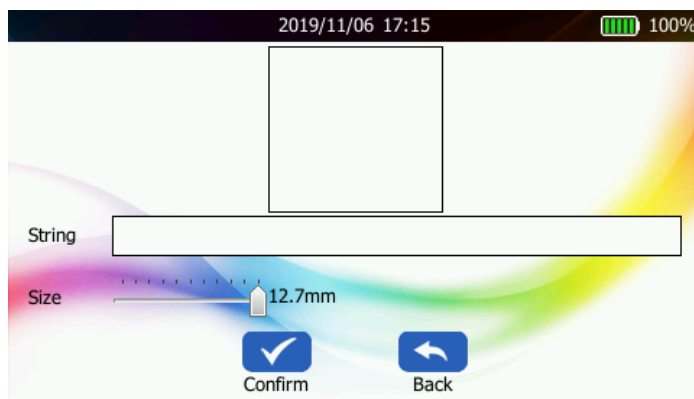


3.3 Друк QR-коду

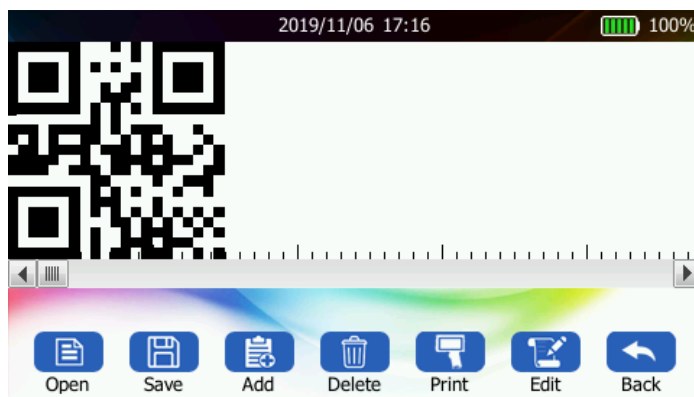
Крок 1: Натисніть на «QR-код»  Щоб увійти в інтерфейс редагування QR-коду.



Крок 2: Натисніть на вміст рядка введення, згенеруйте QR-код відповідно до вмісту введення, відрегулюйте розмір, натисніть OK, щоб увійти в інтерфейс друку.

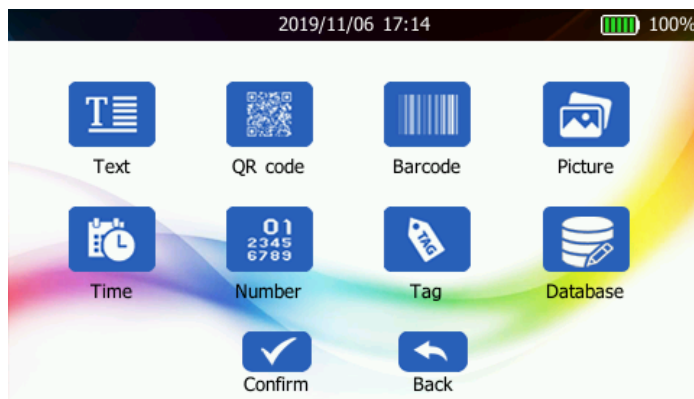


Крок 3: Крапковий друк для друкування на принтері.

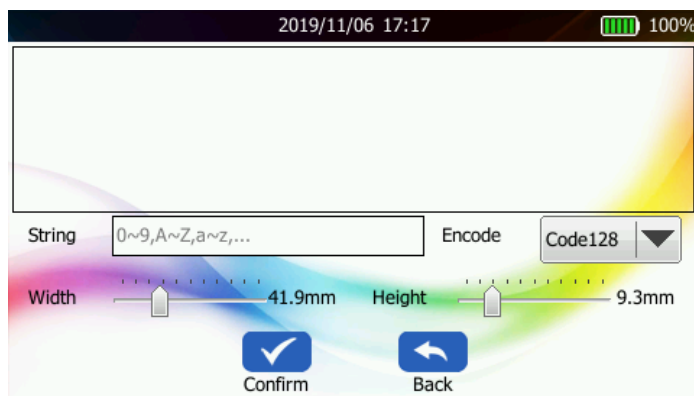


3.4 Друк штрих-коду

Крок 1: Натисніть на «Штрих-код»  Щоб увійти в інтерфейс додавання штрих-коду.



Крок 2: Натисніть на вміст рядка введення, згенеруйте штрих-код відповідно до вмісту, відрегулюйте ширину, висоту та точку кодування, щоб увійти в інтерфейс друку.



Крок 3: Крапковий друк для друкування.

3.5 Друк фотографій

Примітка 1: розмір пікселя зображення не може перевищувати 4800*150 пікселів.

Примітка 2: формат зображення - файл формату BMP, JPEG, PNG

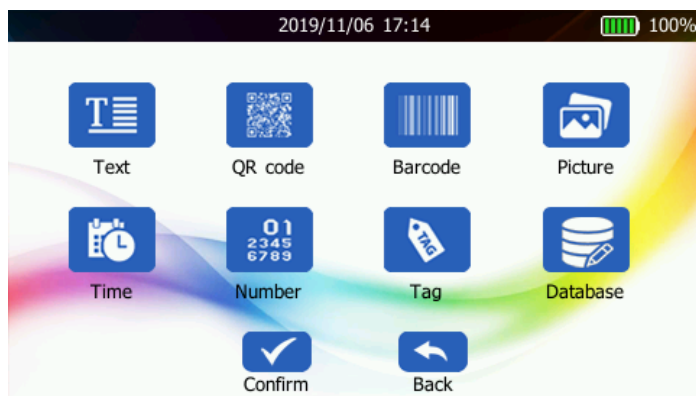
іменується літерами або цифрами.

Примітка 3: скопіюйте файл зображення в папку pictures на U-диску та

вставте U-диск у струменевий принтер, щоб надрукувати зображення.

database	2019-05-08 12:02	文件夹
firmwares	2019-05-08 12:02	文件夹
fonts	2019-05-08 12:02	文件夹
jobs	2019-05-08 12:02	文件夹
pictures	2019-05-08 12:02	文件夹
tags	2019-05-08 12:02	文件夹

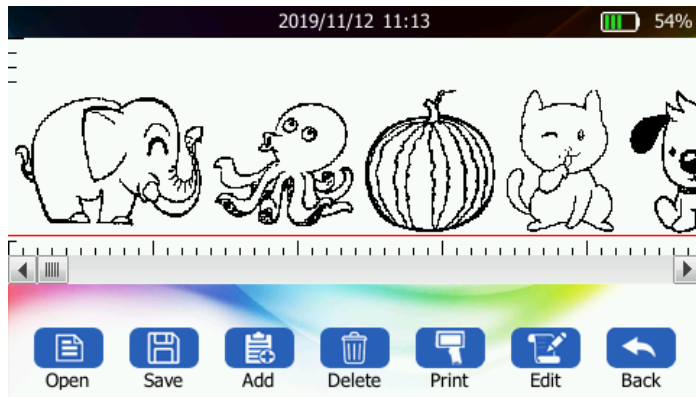
Крок 5: Натисніть на «Зображення»  Щоб увійти в інтерфейс вибору зображення.



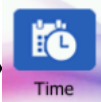
Крок 6: Відкрийте зображення для входу в інтерфейс друку.

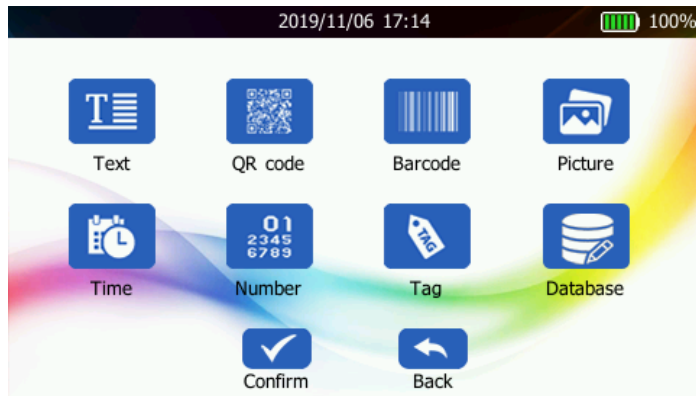
Name	Time	Type	Size
7	2019/01/17 14:41:20	png	20 KB
6	2019/01/22 17:47:16	jpg	68 KB
5	2019/02/13 10:33:02	png	25 KB
4	2019/02/13 10:33:02	png	70 KB
3	2019/06/28 13:43:16	png	52 KB
2	2019/02/14 10:01:46	jpg	82 KB
1	2019/08/03 09:21:28	jpg	8 KB
8	2019/02/18 17:22:52	bmp	574 KB

Крок 7: Натисніть «Друк» для друкування.

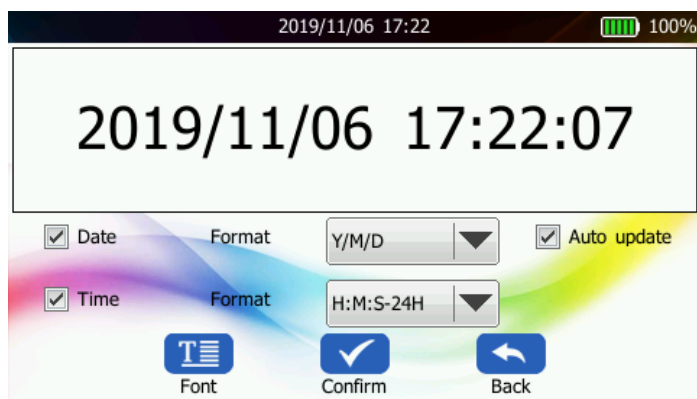


3.6 Друк часу

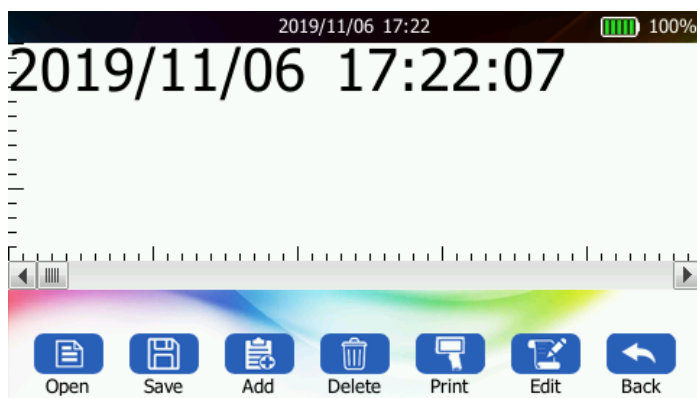
Крок 1: Натисніть на «час»  Щоб увійти в інтерфейс вибору часу.



Крок 2: Відрегулюйте формат часу та дати, налаштування шрифту, натисніть ОК, щоб увійти в інтерфейс друку та автоматично оновити час для синхронізації пристрою.



Крок 3: натисніть **«Друк»**, щоб почати друкування.



3.7 Друк нумерації

Крок 1: Натисніть на **«номер»**



Щоб увійти в інтерфейс

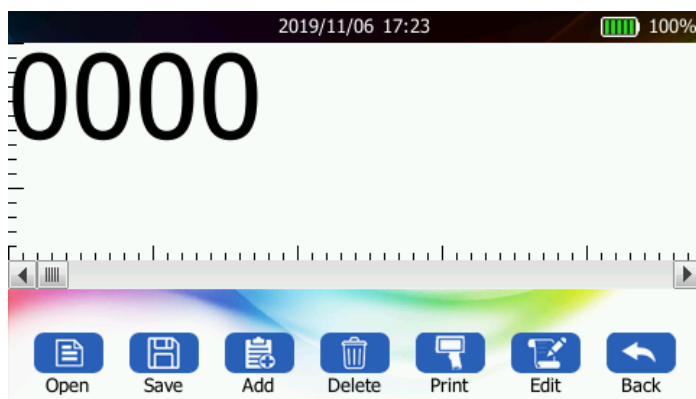
нумерації.



Крок 2: Регульоване збільшення та зменшення шрифтів, натисніть «OK» для входу в інтерфейс друку.



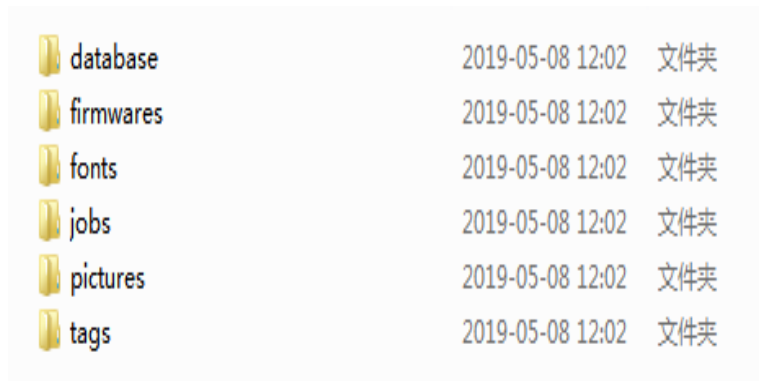
Крок 3: Натисніть «Друк», щоб почати друкування.



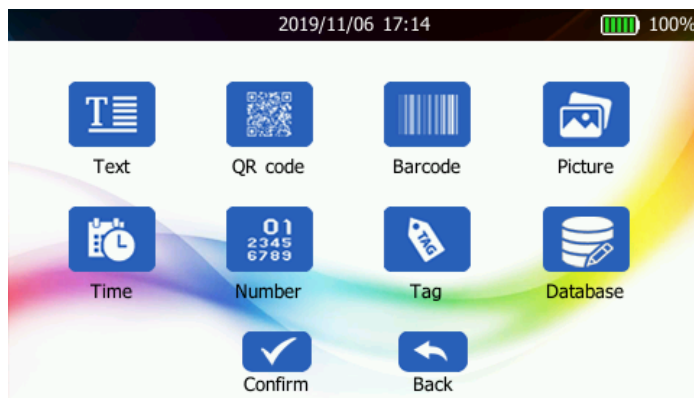
3.8 Змінний друк (підтримується лише на пристроях формату A3 та B3)

Крок 1: Імпорт бази даних: введіть дані в таблицю Excel (без порожніх комірок, без розривів рядків у комірках) і збережіть їх у форматі TXT, з назвою файлу з букв або цифр.

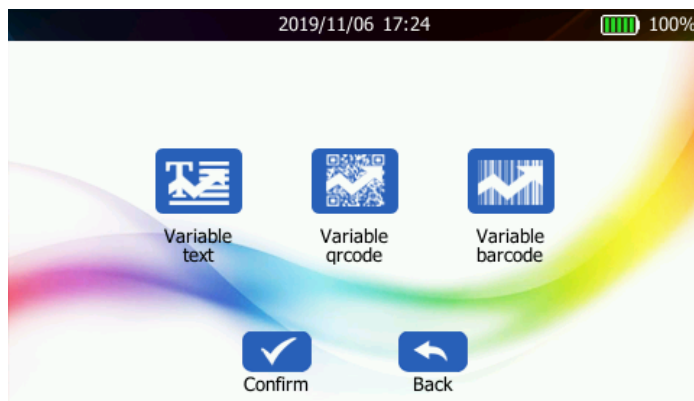
Крок 2: Відкрийте текст TXT, збережіть його у **форматі UTF-8 (пріоритет)** або **UTF-8 з специфікацією**, скопіюйте файл в папку бази даних диска U і вставте його в пристрій.



Крок 3: Натисніть «База даних»  Щоб увійти в інтерфейс змінних даних (підтримується тільки пристроями A3 і V3).

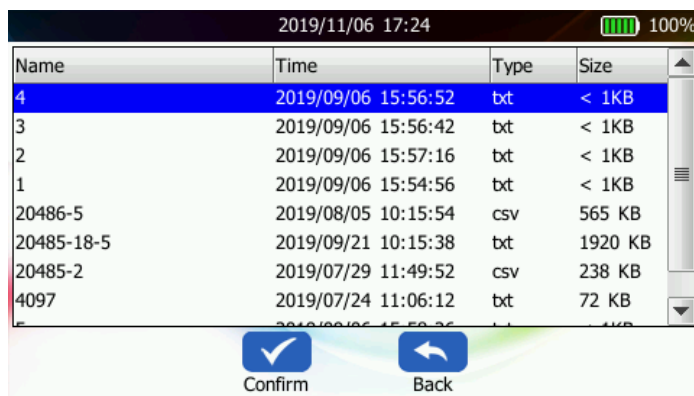


Крок 4: Можна вибрати змінний текст, змінний QR-код та змінний штрих-код.

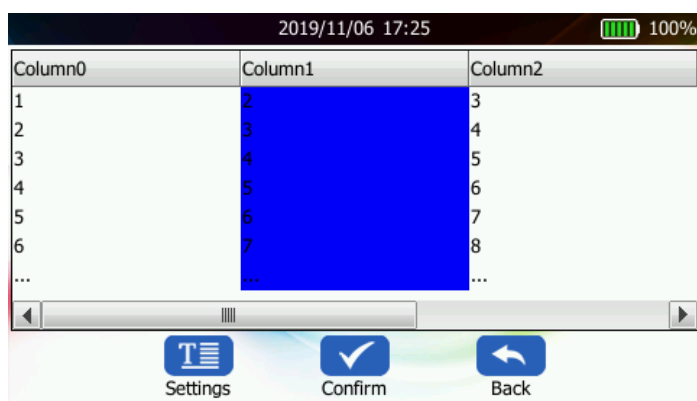


Крок 5: Натисніть **«Змінний текст»**, **«Змінний QR-код»** та **«Змінний штрих-код»** (текст не підтримується). З'явиться наступний екран.

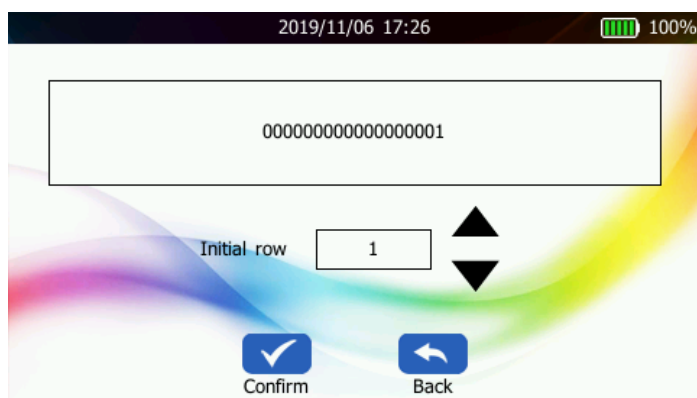
Виберіть імпортований текст для входу в інтерфейс налаштування параметрів.



Крок 6: Натисніть налаштування параметрів, щоб налаштувати шрифт, розмір шрифту та інтервал, і натисніть **«ОК»**, щоб увійти в інтерфейс друку.



Крок 7: Налаштуйте стартовий рядок, натисніть «**OK**», щоб почати друк змінних даних.



4. Управління друком

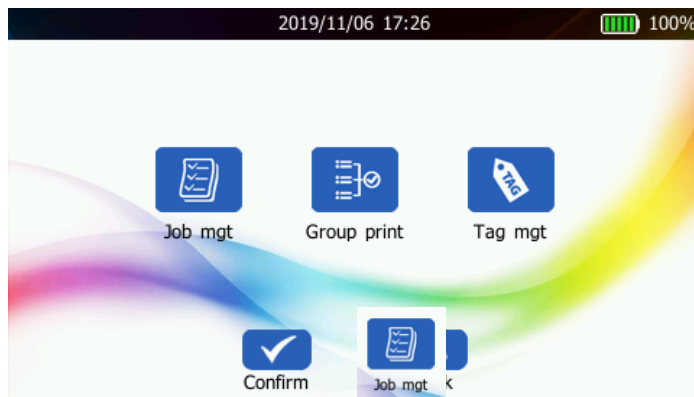
Запуск і вхід в основний інтерфейс.



4.1 Управління робочими місцями

Крок 1: Натисніть «**Керування друком**»  в головному інтерфейсі.

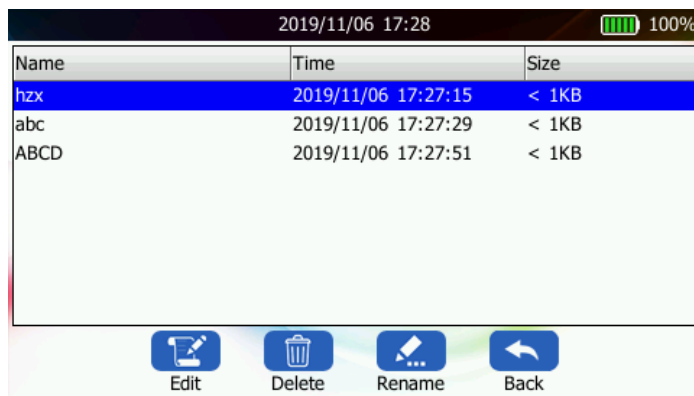
Щоб увійти в інтерфейс керування друком.



Крок 2: Натисніть «**Керування завданнями**»  Ви можете вибрати

збережені завдання, перейменувати або видалити їх, а потім

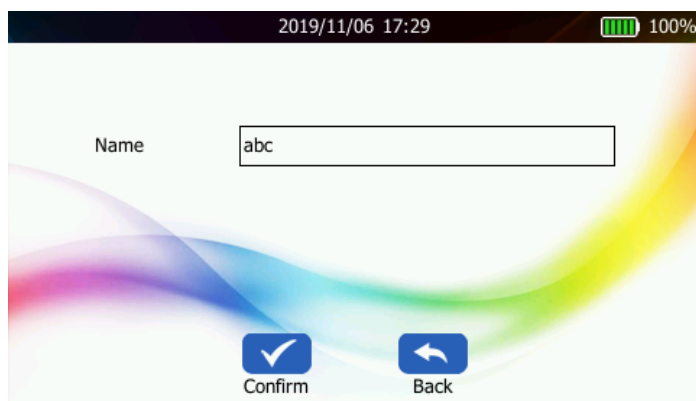
натиснути «**Редагувати**», щоб увійти в інтерфейс друку.



Крок 3: Для збереження завдання в інтерфейсі редагування друку

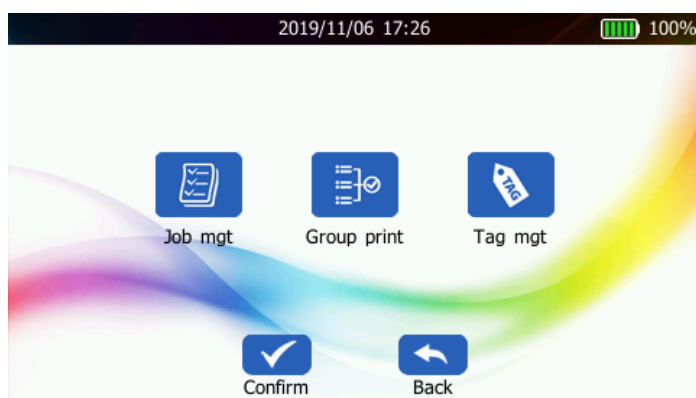
натисніть кнопку "**Зберегти**" і введіть ім'я для збереження в

пристрої.

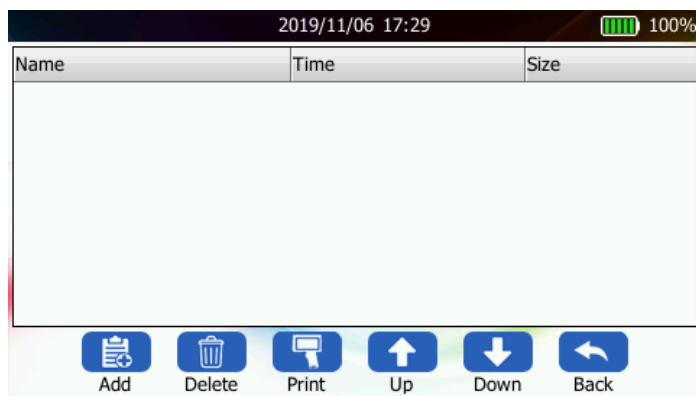


4.2 Групповий друк

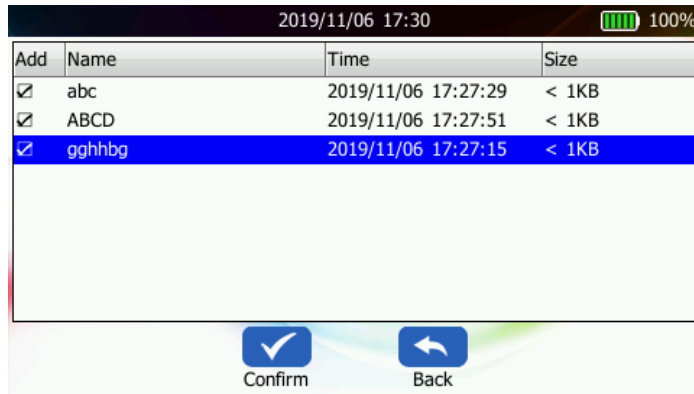
Крок 1: Натисніть «**Керування друком**»  у головному інтерфейсі, щоб увійти в інтерфейс керування друком.



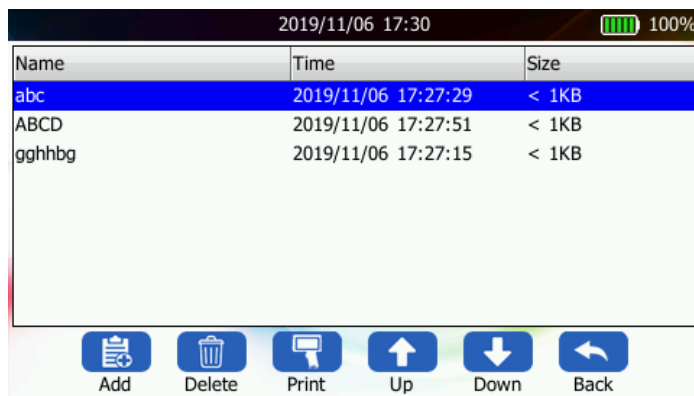
Крок 2: Натисніть кнопку **"Груповий друк"**  Щоб увійти, щоб згрупувати сторінку для друку.



Крок 3: Натисніть кнопку **«Додати»**  Виберіть збережене завдання і натисніть кнопку **«ОК»**.



Крок 4: Налаштуйте послідовність. Натисніть **«Друк»**, щоб почати друк вибраних завдань по черзі.



5. Налаштування системи

Запуск і вхід в основний інтерфейс.

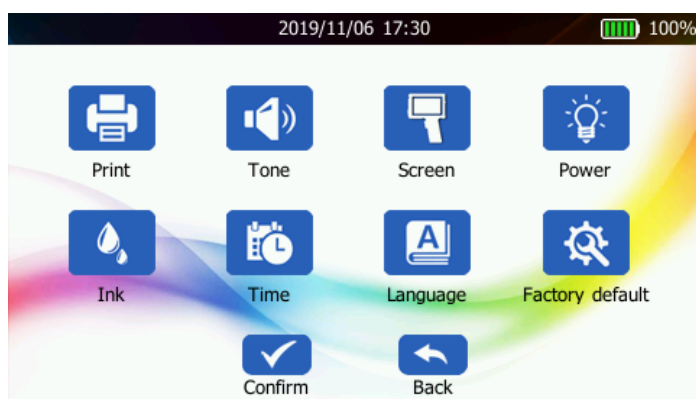


Натисніть «**Налаштування системи**»



в головному інтерфейсі

Для входу в інтерфейс налаштувань системи.



5.1 Налаштування друку

Натисніть «**Налаштування друку**»



Інтерфейс налаштування

друку, регульований.

Роздільна здатність: 300, 600dpi.

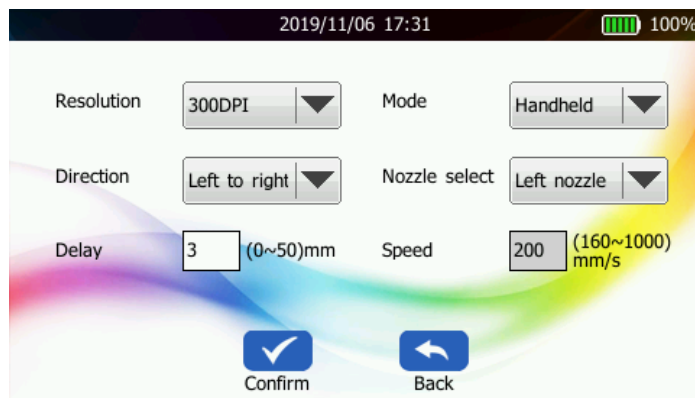
Режим друку: ручний, фотоелектричний.

Напрямок друку: зліва направо, справа наліво, автоматична ідентифікація.

Вибір сопла: лівий струмінь чорнила, правий струмінь чорнила.

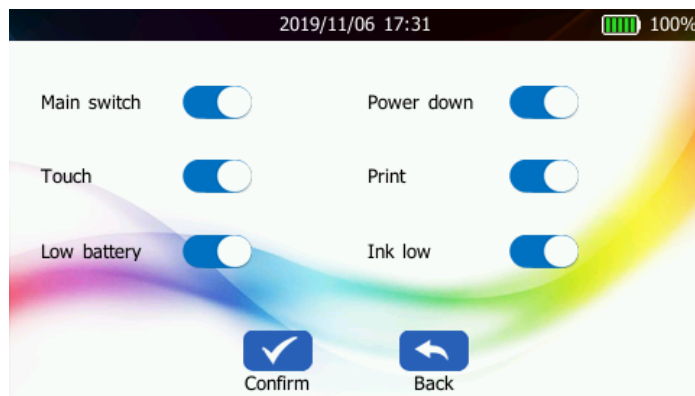
Затримка друку: 0-50мм.

Швидкість друку: 160-1000мм / с.



5.2 Налаштування тону

Натисніть кнопку «**Налаштування тону**»  Інтерфейс налаштування тону підказки, в якому можна налаштувати різні тони підказки.



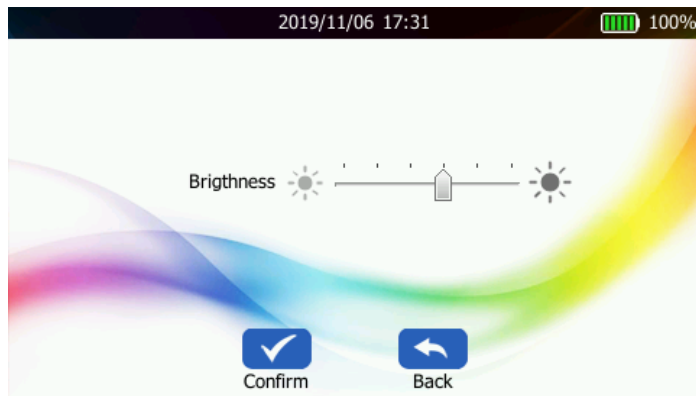
5.3 Налаштування екрану

Натисніть «**Налаштування екрану**»



Для входу в інтерфейс

налаштування екрану для регулювання яскравості екрану.



5.4 Налаштування живлення

Натисніть «**Налаштування живлення**»



Щоб увійти в інтерфейс

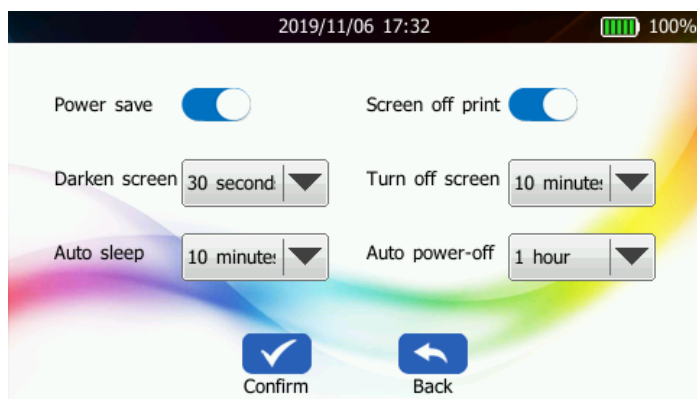
налаштування живлення, і ви можете вибрати, чи потрібно вмикати режим енергозбереження та друк з екрану.

Екран режиму очікування затемнений: 30с, 1хв, 5хв, ніколи не виконується.

Вимкнення екрану в режимі очікування: 10хв, 30хв, 1год, ніколи не виконується.

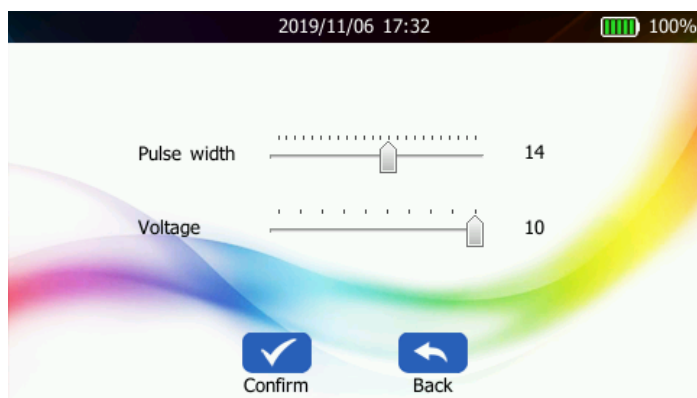
Автоматичний сон: 10хв, 30хв, 1год, ніколи не виконувати.

Автоматичне вимкнення: 1Н, 4h, 8h, ніколи не виконувати.



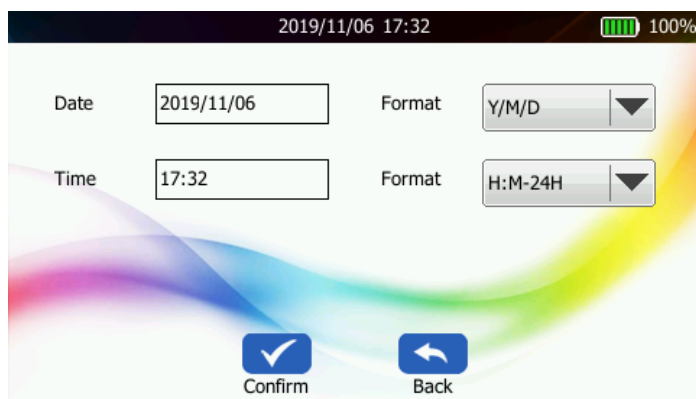
5.5 Налаштування параметрів чорнила

Натисніть «**Налаштування параметрів чорнила**»  Щоб увійти в інтерфейс налаштування параметрів чорнила, щоб відрегулювати ширину імпульсу та напругу.



5.6 Налаштування часу

Натисніть «**Налаштування часу**»  в інтерфейсі налаштування часу, ви можете змінити дату, час і його формат.



5.7 Відновлення заводських налаштувань

Натисніть кнопку «Відновлення заводських налаштувань»



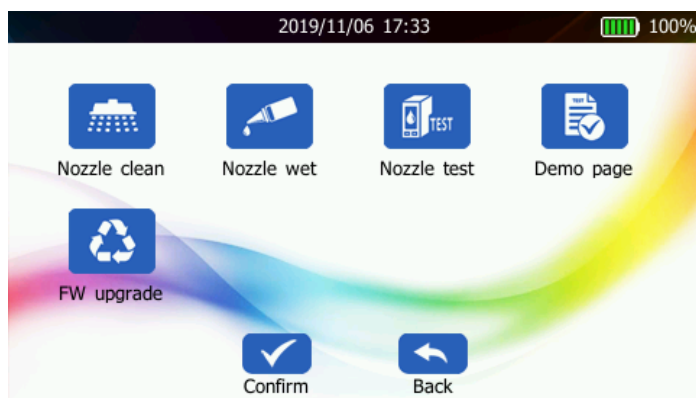
В інтерфейсі відновлення заводських налаштувань очистіть всі налаштування та дані машини (будьте обережні).

6. Обслуговування обладнання

Запуск і вхід в основний інтерфейс.



Натисніть «Обслуговування обладнання»  в головному інтерфейсі, для входу в інтерфейс обслуговування обладнання.



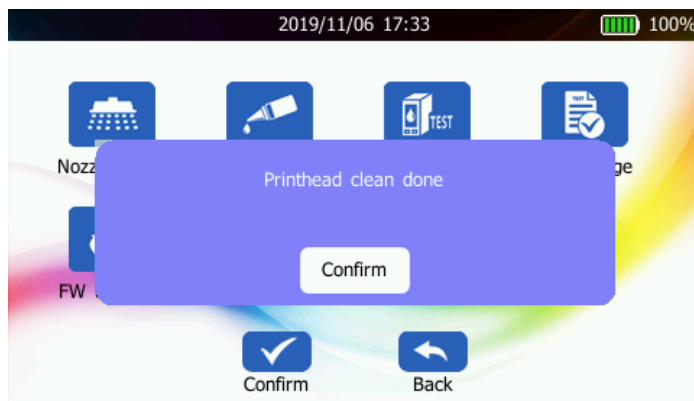
6.1 Очищення форсунок

Доторкніться соплом до поверхні друку та натисніть на кнопку

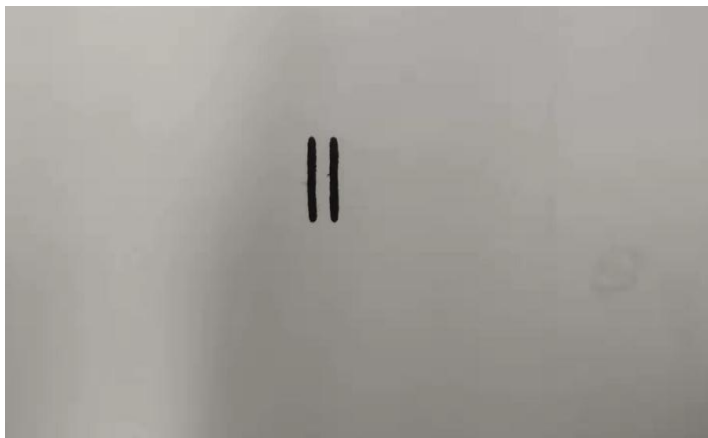
«Очищення сопла»



Почнеться очищення сопла.



Результати рендеру виглядають наступним чином.

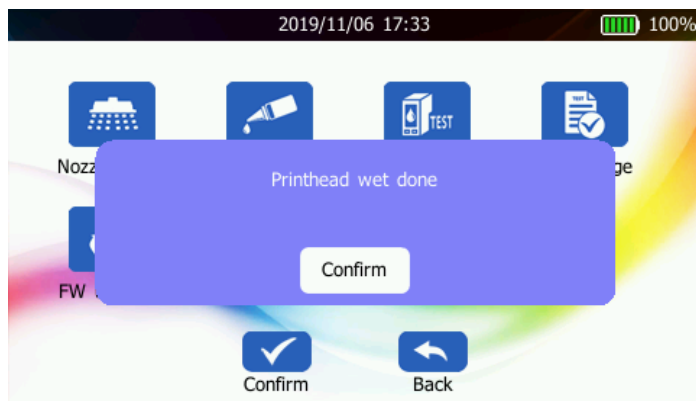


6.2 Зволоження насадки

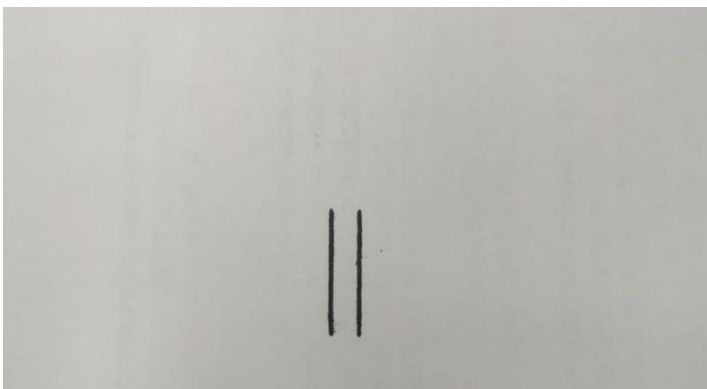
Торкніться соплом поверхні друку та натисніть на «**Зволоження сопла**»



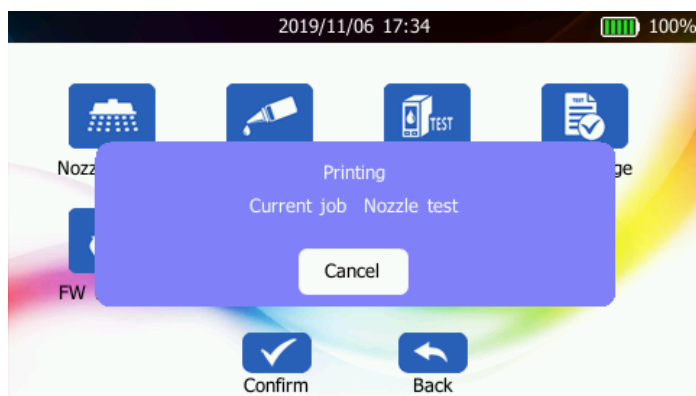
Запуститься зволоження сопла.



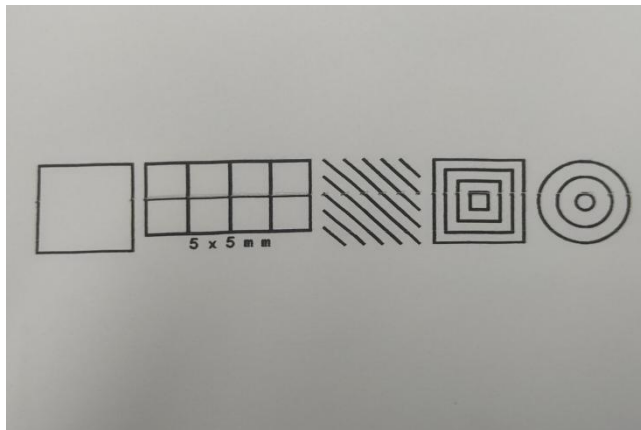
Результати рендеру виглядають наступним чином



Натисніть «**Тест сопла**»  Почнеться тест форсунок, натисніть кнопку «**Друк**», щоб почати друк.

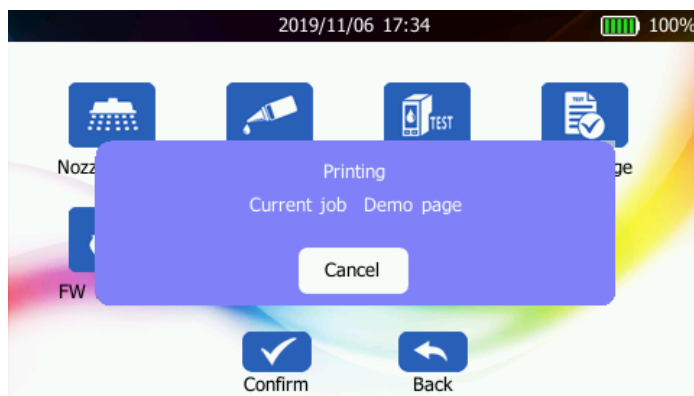


Результати рендеру виглядають наступним чином.



6.4 Роздрукувати демонстраційну сторінку

Натисніть «Демонстраційна сторінка»  Demo page Почнеться друк демонстраційної сторінки, натисніть кнопку «Друк», щоб відкрити



Результати рендеру виглядають наступним чином.



6.5 Оновлення мікропрограми



Натисніть «**Оновлення прошивки**» Для оновлення прошивки ви можете зайти на офіційний веб-сайт, щоб завантажити або зв'язатися з персоналом після продажного обслуговування для отримання прошивки, розпакуйте прошивку та скопіюйте її на диск U - вставте у пристрій та запустіть її - Щоб увійти в обслуговування обладнання - оновлення прошивки.

2019/11/06 17:34 100%		
Name	Time	Size
hhp_fw_v1047C.acf	2019/08/06 11:13:22	62 MB
hhp_fw_v1047B.acf	2019/08/06 10:56:08	62 MB
hhp_fw_v1051c.acf	2019/10/22 09:52:48	62 MB
hhp_fw_v1051b.acf	2019/10/22 09:22:34	62 MB
hhp_fw_v1051g.acf	2019/10/22 10:23:04	62 MB

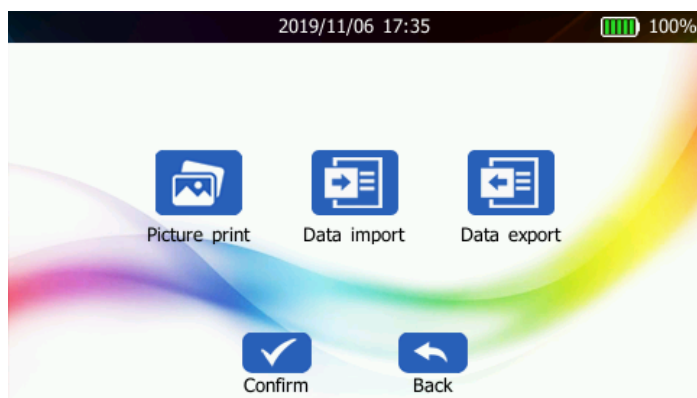
Confirm
Back

7. Мобільне сховище

Запуск і вхід в основний інтерфейс.



Натисніть «U-Dish»  на U-Disk.



7.1 Друк фотографій

Натисніть «Друк зображення»  Виберіть потрібне зображення та натисніть, щоб відкрити друк (на сторінці 10 є детальний вступ).

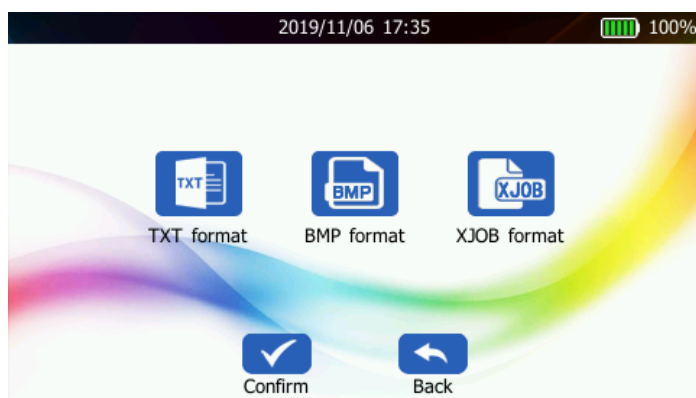
2019/11/06 17:20  100%

Name	Time	Type	Size
7	2019/01/17 14:41:20	png	20 KB
6	2019/01/22 17:47:16	jpg	68 KB
5	2019/02/13 10:33:02	png	25 KB
4	2019/02/13 10:33:02	png	70 KB
3	2019/06/28 13:43:16	png	52 KB
2	2019/02/14 10:01:46	jpg	82 KB
1	2019/08/03 09:21:28	jpg	8 KB
8	2019/02/18 17:22:52	bmp	574 KB

 Open
  Delete
  Rename
  Back

7.2 Імпорт та експорт даних (зручний для взаємодії між пристроями, підтримуються лише пристрої А3 та В3)

Крок 1: натисніть «Імпорт даних»  Щоб увійти в інтерфейс імпорту даних (U-диск потрібно вставити в машину).



Крок 2: Натисніть на текст, зображення або завдання, виберіть конкретний фрагмент даних і натисніть ОК для імпорту даних.

Імпорт тексту.

2019/11/06 17:36  100%

Add	Name	Time	Size
☒	10.txt	2019/06/11 10:36:48	< 1KB
☒	9.txt	2019/06/11 10:35:52	< 1KB
☒	8.txt	2019/06/11 10:34:28	< 1KB
☒	7.txt	2019/06/11 10:33:54	< 1KB
☒	6.txt	2019/06/11 10:29:46	< 1KB
☐	5.txt	2019/08/06 08:42:36	< 1KB
☐	4.txt	2019/08/06 08:42:16	< 1KB
☐	3.txt	2019/06/11 10:25:12	< 1KB
☐	2.txt	2019/08/06 08:41:00	< 1KB

Confirm Back

Імпортуват зображення.

2019/11/12 11:33  47%

Add	Name	Time	Size
☒	11.png	2019/11/07 16:09:30	65 KB
☒	6.jpg	2019/11/07 16:09:08	38 KB
☒	1.bmp	2019/11/07 16:07:00	9 KB

Confirm Back

Імпортна робота.

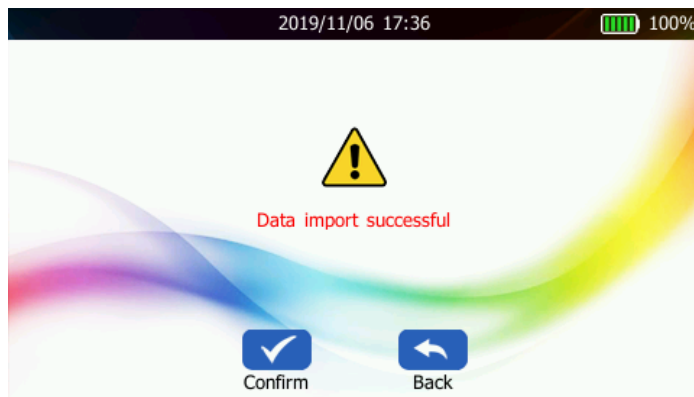
2019/11/06 17:39  100%

Add	Name	Time	Size
☒	6.xjob	2019/11/06 17:36:41	< 1KB
☒	7.xjob	2019/11/06 17:36:41	< 1KB
☐	8.xjob	2019/11/06 17:36:40	< 1KB
☐	9.xjob	2019/11/06 17:36:40	< 1KB
☐	10.xjob	2019/11/06 17:36:40	< 1KB
☒	gghhbg.xjob	2019/11/06 17:27:15	< 1KB
☒	ABCD.xjob	2019/11/06 17:27:51	< 1KB
☒	abc.xjob	2019/11/06 17:27:29	< 1KB

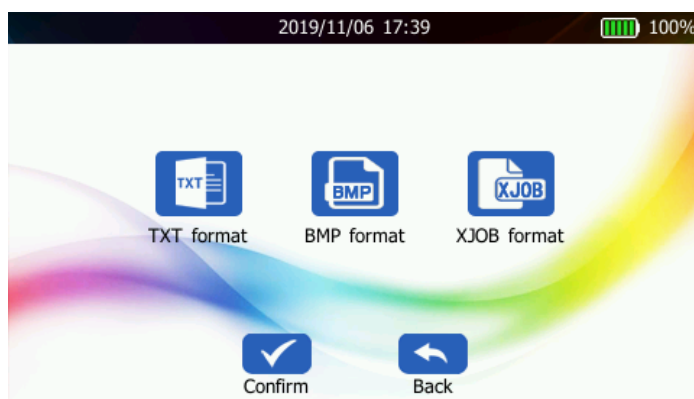
 

Confirm Back

Імпорт виконано .



Крок 3: натисніть кнопку «Експорт даних»  Щоб увійти в інтерфейс експорту даних, щоб експортувати текст, зображення та завдання з машини на флеш-накопичувач USB.



Крок 4: Натисніть на текст, зображення або завдання, виберіть конкретний фрагмент даних і натисніть ОК для експорту імпорту даних.

Експорт тексту.

2019/11/06 17:36  100%

Add	Name	Time	Size
☒	10.txt	2019/06/11 10:36:48	< 1KB
☒	9.txt	2019/06/11 10:35:52	< 1KB
☒	8.txt	2019/06/11 10:34:28	< 1KB
☒	7.txt	2019/06/11 10:33:54	< 1KB
☒	6.txt	2019/06/11 10:29:46	< 1KB
☐	5.txt	2019/08/06 08:42:36	< 1KB
☐	4.txt	2019/08/06 08:42:16	< 1KB
☐	3.txt	2019/06/11 10:25:12	< 1KB
☐	2.txt	2019/08/06 08:41:00	< 1KB

Confirm Back

Експорт зображення.

2019/11/12 11:33  47%

Add	Name	Time	Size
☒	11.png	2019/11/07 16:09:30	65 KB
☒	6.jpg	2019/11/07 16:09:08	38 KB
☒	1.bmp	2019/11/07 16:07:00	9 KB

Confirm Back

Робота на експорт..

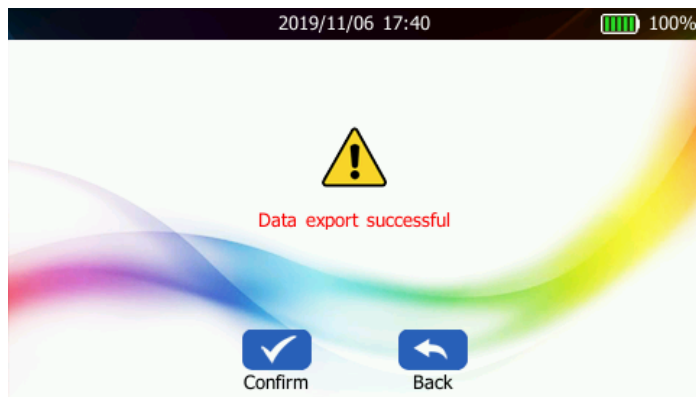
2019/11/06 17:39  100%

Add	Name	Time	Size
☒	6.xjob	2019/11/06 17:36:41	< 1KB
☒	7.xjob	2019/11/06 17:36:41	< 1KB
☐	8.xjob	2019/11/06 17:36:40	< 1KB
☐	9.xjob	2019/11/06 17:36:40	< 1KB
☐	10.xjob	2019/11/06 17:36:40	< 1KB
☒	gghhbg.xjob	2019/11/06 17:27:15	< 1KB
☒	ABCD.xjob	2019/11/06 17:27:51	< 1KB
☒	abc.xjob	2019/11/06 17:27:29	< 1KB

Confirm Back

Експорт виконано



8. Інформація про пристрій

Запуск і вхід в основний інтерфейс.

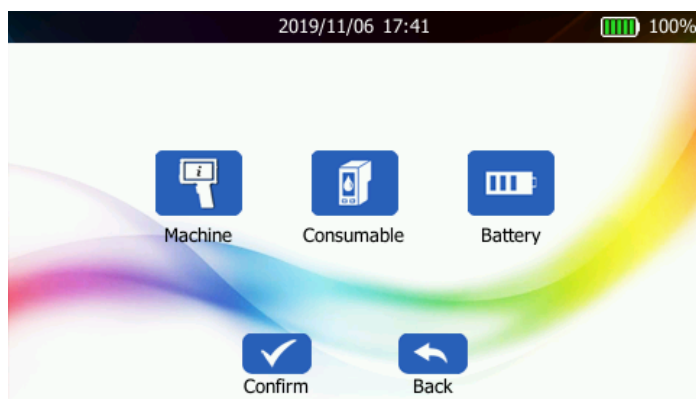


Натисніть «Інформація про пристрій»



в головному інтерфейсі,

щоб увійти в інтерфейс інформації про пристрій.



8.1 Інформація про пристрій

Натисніть «Інформацію про пристрій»



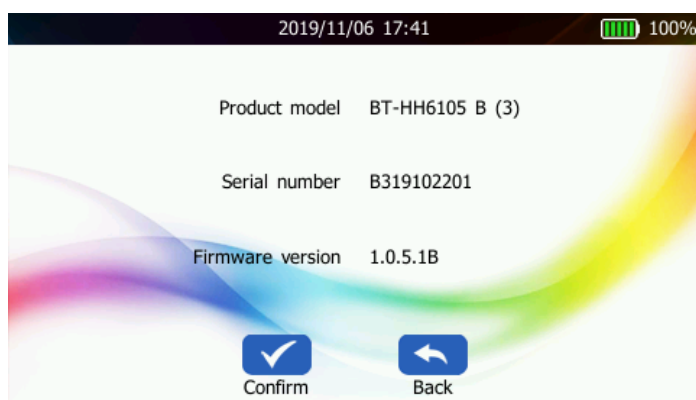
Щоб переглянути

конкретну інформацію про цей пристрій.

Модель продукту: BT-HH6105B1 модель на водній основі, BT-HH6105B2 модель автоматичної ідентифікації, BT-HH6105B3 модель кодування.

Серійний номер обладнання: серійний номер машини, кожна машина унікальна.

Версія прошивки: номер версії системи.

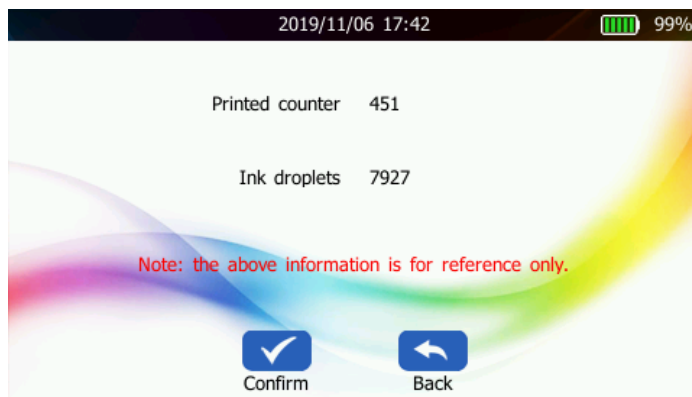


8.2 Споживча інформація

Натисніть «інформація про витратні матеріали»  щоб переглянути інформацію про витратні матеріали.

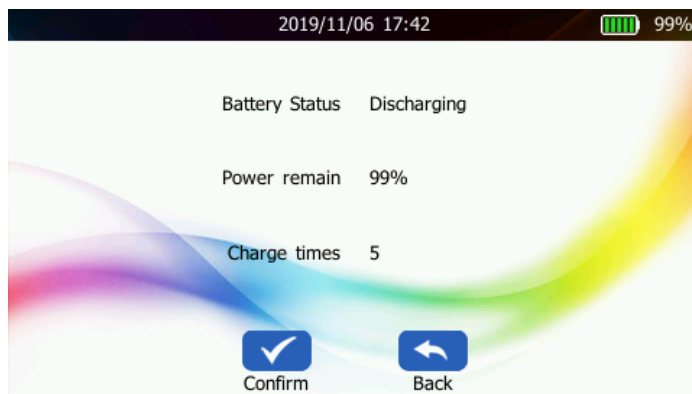
Кількість відбитків: загальна кількість надрукованих відбитків.

Кількість чорнильних точок: загальна кількість відбитків.



8.3 Інформація про акумулятор

Натисніть «Інформація про акумулятор»  щоб переглянути відомості про акумулятор.



9. FAQ по продукту

Питання 1: Чи може пристрій друкувати під час заряджання?

Відповідь: Так, пристрій не впливає на нормальне використання під час зарядки.

Питання 2: Картридж іншої марки з чіпом шифрування, чи можна його використовувати на іншому пристрої?

Відповідь: Ні, наш пристрій може використовувати лише наш оригінальний картридж, який не сумісний з іншими брендами. Якщо його примусово використовувати, це може спалити пристрій або чіп шифрування; і навпаки.

Питання 3: Чи можна підключати та відключати картридж, коли він увімкнений?

Відповідь: Так, підтримується гаряча заправка картриджів.

Питання 4: Як друкувати на нерівній поверхні

Відповідь: Пристрій може співпрацювати з допоміжним позиціонером для друку на нерівній поверхні; допоміжний позиціонер також підходить для м'якої упаковки та друку на малих площинах.

Питання 5: Тривале зберігання призводить до зменшення виходу чорнила або відсутності виходу чорнила, що робити?

Відповідь: Ви можете спробувати вирішити цю проблему, зробивши наступне:

1. Вийміть чорнильний картридж, закрийте затискну насадку і з силою струсіть його вгору-вниз, щоб перевірити, чи є чорнило. Якщо чорнила немає, замініть картридж;
2. Увійдіть в інтерфейс обслуговування обладнання UI і натисніть "очищення сопла", щоб очистити сопло багато разів;
3. Протріть насадку абсорбуючою тканиною;

Якщо жодна з наведених вище дій не допоможе усунути проблему, замініть картридж і використовуйте його знову!

Питання 6: Неможливо надрукувати вміст

Відповідь: 1. Спочатку очистіть сопло і переконайтеся, що сопло картриджа не заблоковано;

2. Натисніть кнопку друку в стані друку, пролунає звуковий сигнал, апарат засвітиться синім світлом, якщо ні, то кнопка друку не спрацює;

3. У стані друку пристрій не має друкованого вмісту, можливо, синхронне колесо не обертається, щоб забезпечити контакт синхронного колеса з поверхнею друку;

Якщо нічого з перерахованого вище не відбувається, це може бути закінчення чорнила, пошкодження картриджа або несправність пристрою.

Питання 7: Надруковано тонкою білою лінією

Відповідь: Протріть отвір для розпилення паперовим рушником. Якщо принтер не використовується протягом десяти хвилин, будь ласка, закрийте кришку захисту сопла або вийміть чорнильний картридж і закрийте затискач.

Питання 8: Скільки часу потрібно для зарядки виробу після його автоматичного вимкнення?

Відповідь: Використання оригінального адаптера живлення займає всього 3 години, а потужність зарядки може досягати 100%; повний заряд можна використовувати більше 8 годин безперервно (відповідно до режиму енергозбереження).