

Touch— X
Y

Інтелектуальний струменевий
принтер-маркіратор

D

Універсальна серія Керівництво користувача

Перед початком використання цього приладу, будь ласка, уважно прочитайте це керівництво користувача та зберігайте його належним чином.

Зображення в цьому керівництві приведені лише для довідки. Зміст цього документа перевірений та коригований. У разі наявності будь-яких помилок, просимо ставитися до цього з розумінням.

Гарантійний талон на виріб

У випадку звичайного використання та догляду, якщо будуть виявлені будь-які проблеми, пов'язані з якістю цього виробу, наша компанія безкоштовно відремонтує або замінить його.

Модель:		Продавець:	
Номер:		Дата покупки:	
Примітка:			
Гарантійний період на виріб	Виріб		Гарантійний період
	Струменевий принтер		Один
Причина звернення:			
Тел.:			



Застереження про відсутність гарантії.

1. Якщо під час використання цього виробу сталися будь-які серйозні пошкодження, випадкова пожежа, потрапляння води, незрозуміла хімічна корозія, несанкціоноване розбирання корпусу тощо, на ці випадки гарантія не поширюється.
2. Якщо принтер вийшов з ладу, створіть вчасно резервну копію даних, щоб запобігти втрати інформації під час ремонту.
3. Якщо використання цього апарату для струменевого друку не є нормальним, зверніться до служби технічної підтримки або зателефонуйте в сервісний центр виробника.
4. Категорично забороняється експлуатувати та використовувати цей струменевий принтер непідготовленому персоналу.
5. Категорично забороняється розбирати принтер без дозволу персоналу підприємства-виробника.
6. Оператор цього апарату повинен уважно прочитати це керівництво користувача перед початком експлуатації виробу.
7. Компанія залишає за собою право тлумачити це застереження.

Запобіжні заходи щодо використання швидкосохнучих чорнильних картриджів.

1. Перед завантаженням та вивантаженням чорнильного картриджа слід відключити подачу живлення апарату.
2. Якщо ви не використовуєте цей апарат більше 20 хвилин, картридж слід вийняти з апарату й **закріпити його з картою. (Обов'язково збережіть затискач).**
3. Згідно з наданими компанією HP вимогами до даних картридж має бути витрачений протягом 3 місяців після його відкриття та установки в принтер.
4. Оскільки картридж є швидкосохнучим, тому при друці зображень малого розміру відсутність ліній є нормальним явищем.
5. Якщо з'являються смуги або пропуски при друці, спробуйте виконати наступні дії.
Спосіб 1. Протерти друкуючу головку м'яким паперовим рушник в одному напрямку (щоб не пошкодити друкуючу головку твердим матеріалом).
Спосіб 2. Після зміни вертикальної роздільної здатності на 300 у розширеному меню, замінити сопло (ліве чи праве) та передрукувати дані.
6. Якщо використовується швидкосохнуча фарба білого кольору, перед кожним використанням її слід струшувати протягом 5-10 хвилин, інакше колір буде світлішим. (Струшувати обережно, не сильно).





Лицьовий бік ручного струменевого принтеру

1. Рукюять (всередині батареї)
2. Перемикач друку
3. Допоміжне колесо
4. Слот для сопел
5. Область відображення функцій
6. Робоча область відображення

Задній бік ручного струменевого принтеру

7. Послідовний порт RS232
8. Допоміжне колесо
9. Послідовний порт USB
10. Інтерфейс для заряджання
11. Синхронізатор
12. Приводний ремінь
13. Кнопка живлення



Модель Touch-D (подвійна головка)

Touch – X Y D

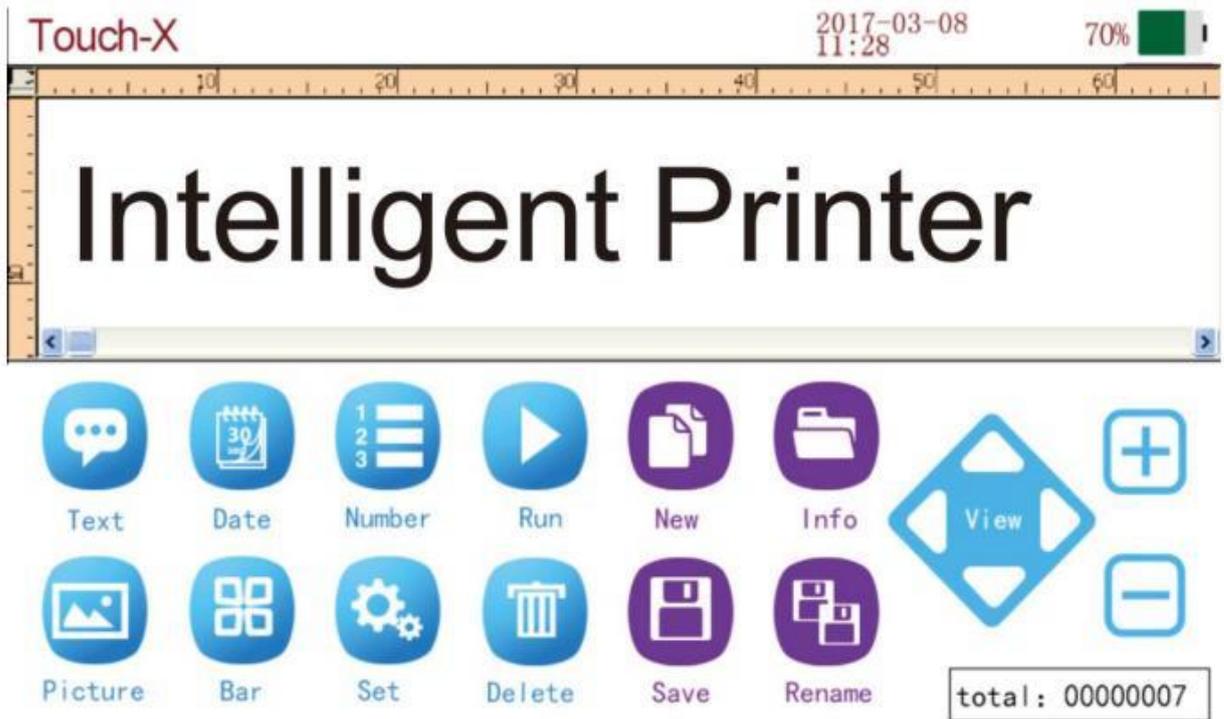
Інтелектуальний струменевий
принтер-маркіратор

Процес завантаження...

Сторінка завантаження



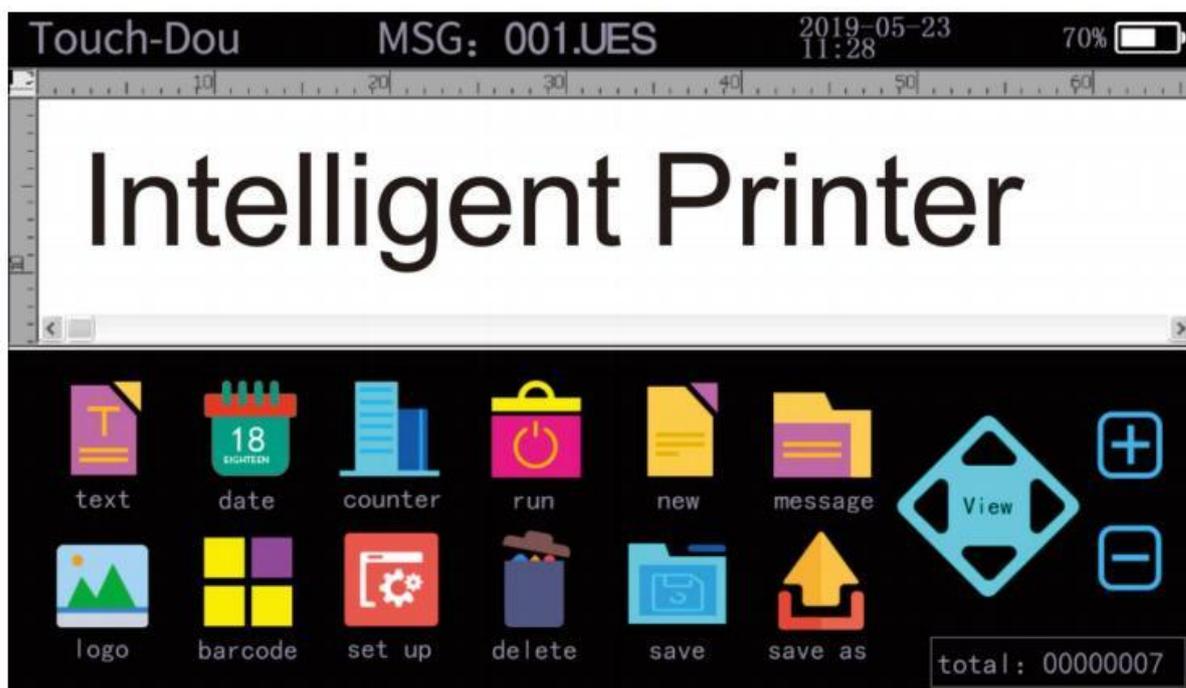
Натиснути кнопку живлення.
Відобразиться сторінка початкового
завантаження.
(Час завантаження становить приблизно
5 секунд)



Головне меню моделі T-X



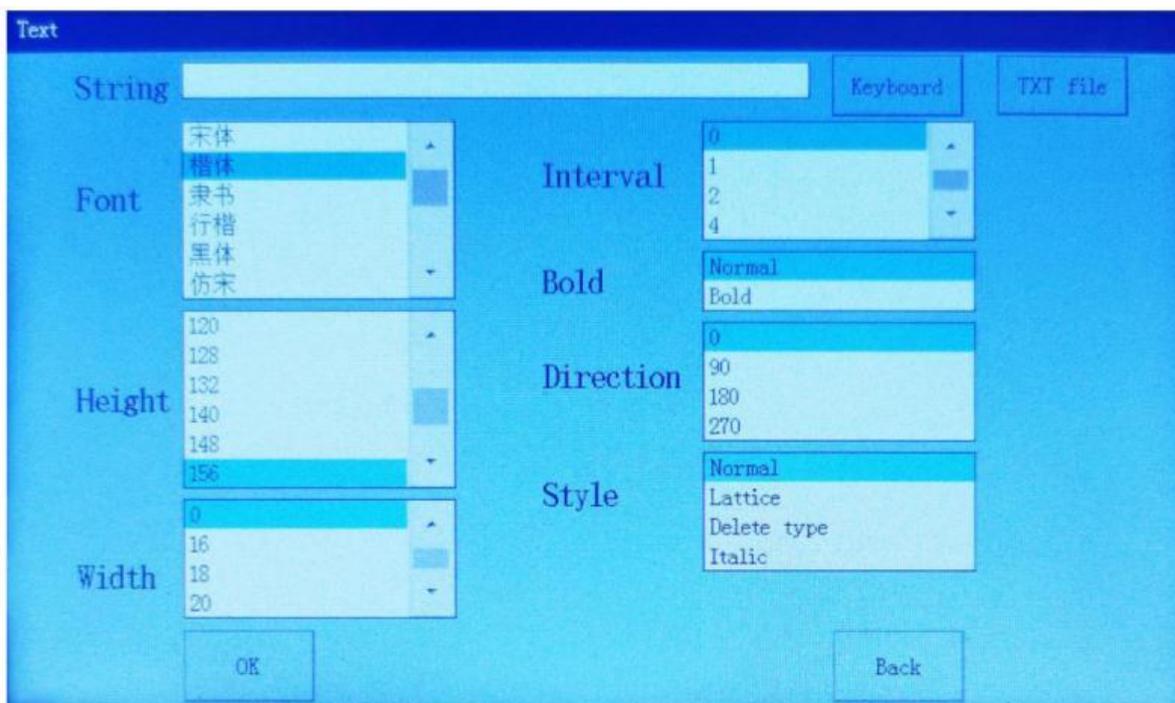
Головне меню моделі T-Y



Головне меню моделі T-D

 Text	Редагувати текст китайською, англійською мовою, числа, символи тощо.	 Delete	Видалити відредагований сегмент даних.
 Date	Редагувати змінну в році, місяці, дні, годині, хвилині та секунді.	 New	Створити новий сегмент даних.
 Number	Редагувати номер змінної послідовності.	 Info	Обрати назву збережених даних.
 Run	Клацнути піктограму «Run», щоб запустити або зупинити друк.	 Save	Повторно редагувати назву даних.
 Picture	Редагувати торговий знак або логотип.	 Rename	Повторно редагувати назву даних.
 Bar	Редагувати штрих-код або QR-код.	 View	Рух позиції сегмента даних за хвилину.
 Set	Налаштувати параметри системи (під керівництвом технічного спеціаліста).	Production	Переглянути час друку.

	Процент використання батареї (тільки для загальної довідки).	Information	Назва даних, які на поточний момент друкуються.
	Клацнути, щоб однократно збільшити, тривало натиснути, щоб безперервно збільшувати.		Клацнути, щоб однократно зменшити, тривало натиснути, щоб безперервно зменшувати.



Редагування тексту

Шрифт друку: клацнути піктограму тексту, щоб перейти до наведеного вище екрану. Ви можете редагувати текст китайською, англійською мовою, числа, символи тощо. Можна обрати шрифт (наприклад, шрифт «song», «new song», жирне накреслення та інші системні шрифти). Висоту шрифту можна змінити максимально до 12,7 мм. Можна обрати товщину, напрямок, стиль символу, символи можна підкреслити та нахилити. Символьні ефекти - звичайний, растровий та пустотілий.

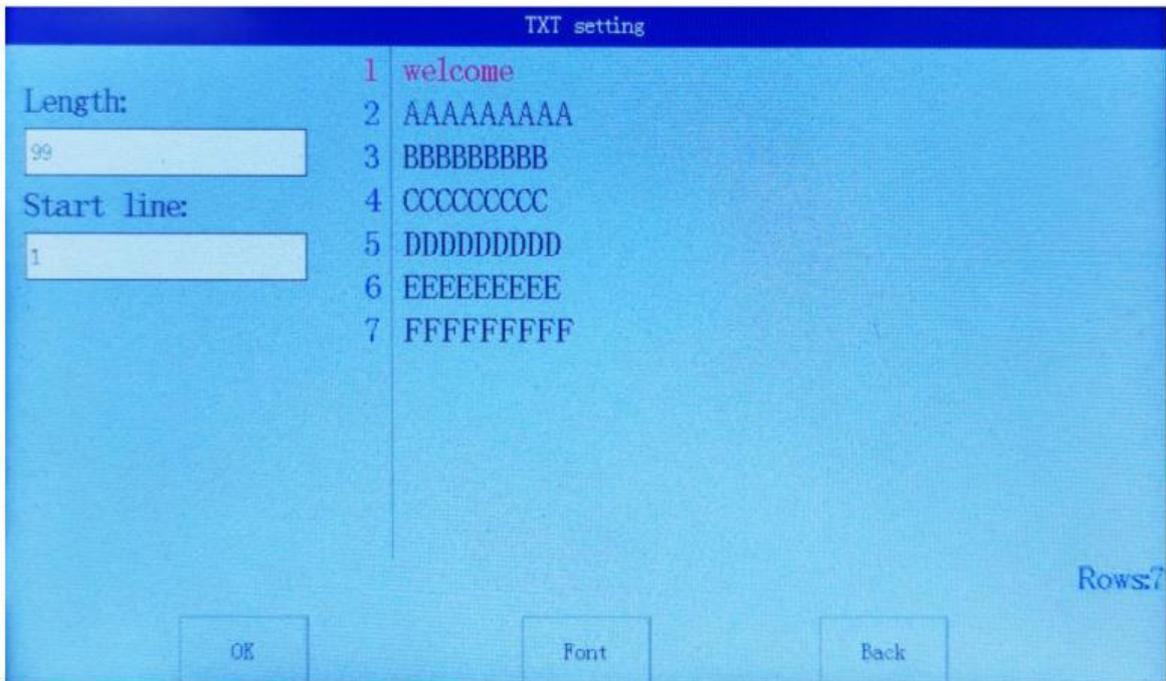
Touch-X: максимальна висота друку становить 12,7 мм.

Touch-Y: максимальна висота друку становить 25,4 мм.

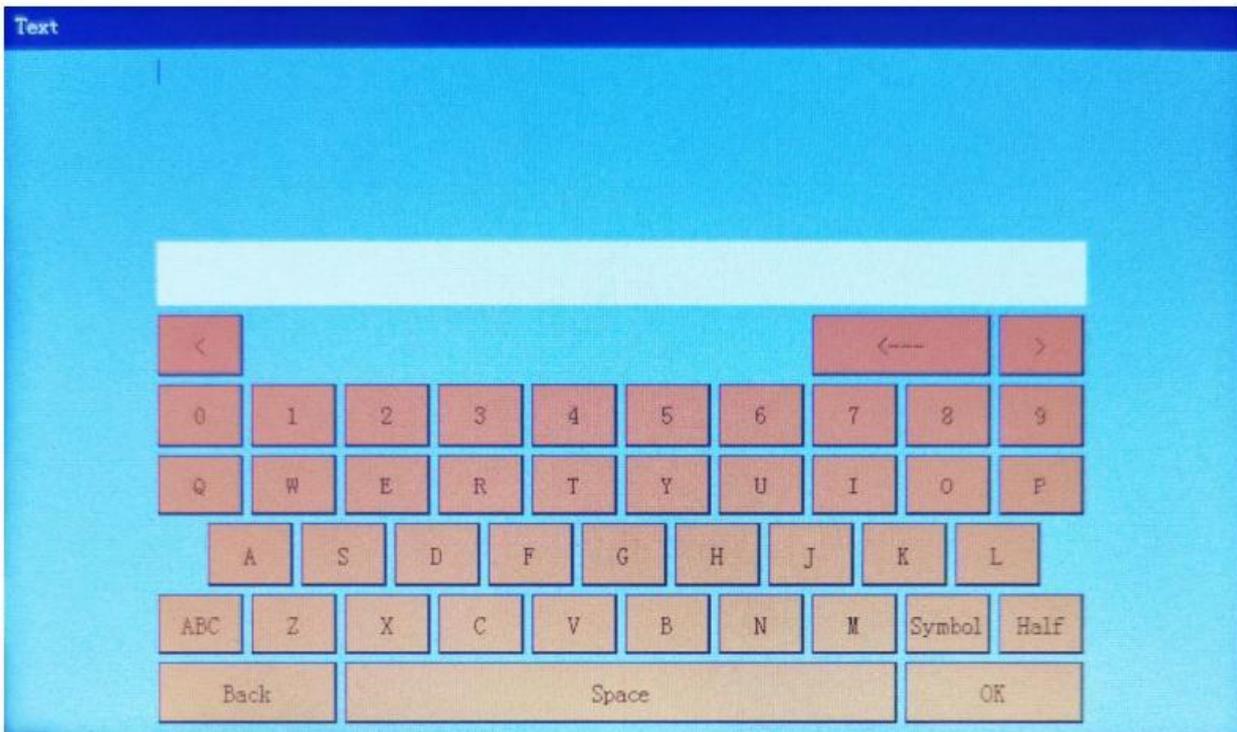
Touch-D: максимальна висота друку становить 48 мм.

TXT file

Клацнути кнопку «TXT file», щоб імпортувати змінюваний рядок з usb флеш-диску (проконсультуватися про цю операцію з технічним спеціалістом).



1. Можливість змінювати довжину кожного рядка символів, до 99 символів.
2. Можливість налаштувати початковий рядок.
3. Можливість змінювати висоту, ширину, стиль шрифту тощо.
4. Можливість встановити однорядковий друк, одноцикловий друк, друк нескінченного циклу (потрібна спеціальна версія).
5. Червоний символ показує поточний рядок друку.
6. Вміст рядка не може бути довгим, принтер підтримує китайську та англійську мови, написання великих літер, пунктуацію.
7. Відображення загальної кількості рядків.



Keyboard

Редагувати текст: клацнути кнопку «Keyboard», щоб редагувати вміст тексту для друку.

- 

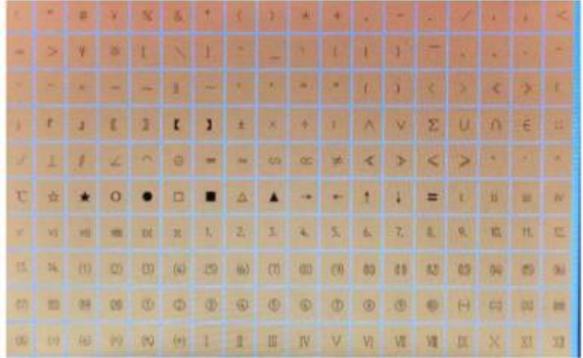
Клацнути цю кнопку, щоб перемикатися між китайською та англійською розкладками.
- 


Видалити символ.
- 

Прокрутити, щоб обрати китайську.



Половинний набір символів

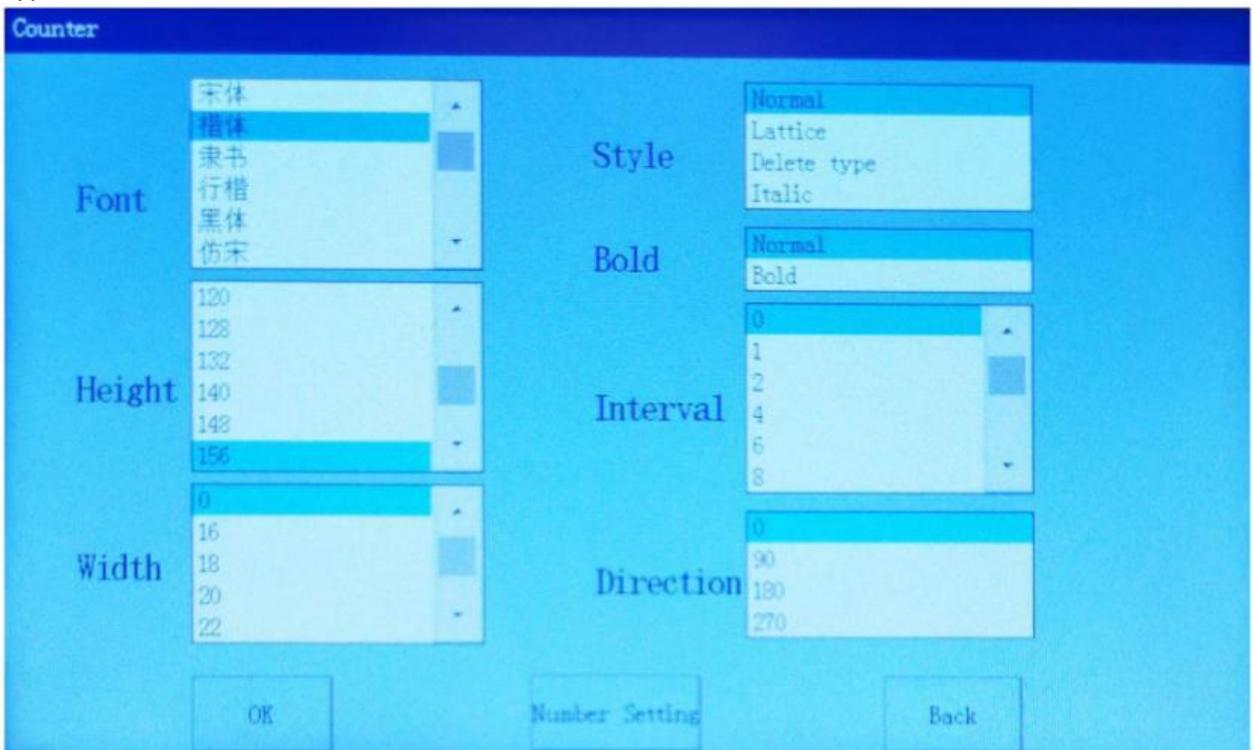


Повний набір символів



Date **Вставлення часу та дати**

Час друку: шрифт можна змінювати (наприклад, шрифт «song», жирне накреслення тощо). Можна встановити ширину, висоту до 25,4 мм (в моделі T-X 12,7 мм). Можна змінити товщину, міжсимвольний інтервал. Наявні такі ефекти: звичайний, растровий, пустотілий, курсив.





Вставлення лічильника

Шрифт друку: шрифт «song», жирне накреслення, спеціальний растровий шрифт та інші поширені шрифти.

Висота: найбільша висота друку - 25,4 мм (висота друку в моделі T-X - 12,7 мм), опційно можна встановити вище.

Стиль: наявні такі ефекти, як звичайний, растровий, пустотілий, курсив. Можна додати опцію зміни товщини шрифту.

Number Setting

Direction Increment Hex Decimal

Bit 4 Front 0 Yes

Current 0

Max value 9999

Min value 0

OK Back

Налаштування параметрів лічильника

Цифри: кількість цифр (1-8 цифр). Напрямок: додавання кількості, зменшення кількості.

Поточне значення: поточне значення лічильника.

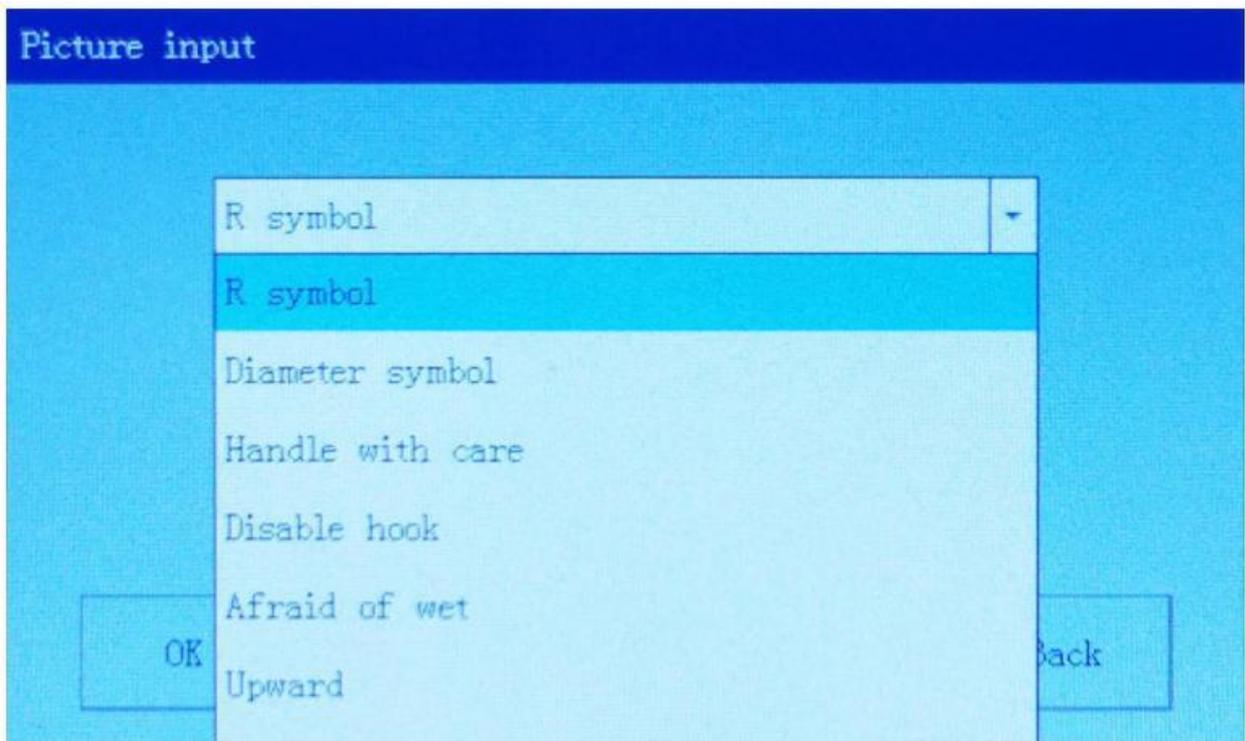
Максимальне значення: кінцеве значення лічильника.

Мінімальне значення: початкове значення лічильника.

Основа: десяткова/шістнадцяткова.

Попередні -0: Так (наприклад, 0001, 0002, 0003).

Ні (наприклад, 1, 2, 3).

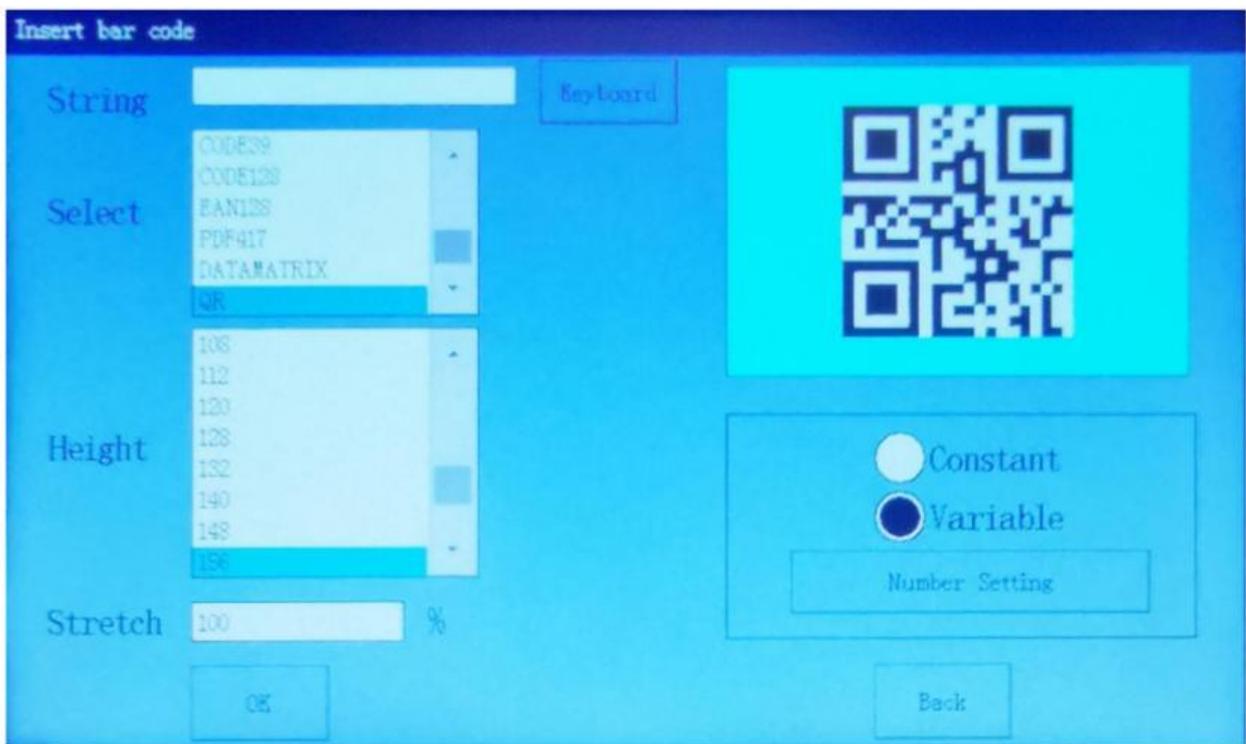


Picture

Вставлення логотипу

Аерографічний друк зображень

1. Підтримує можливість імпортування зображення з USB флеш-диску, яке має формат BMP.
(розмір зображення висота * ширина менший за 196 * 608 пікселів, інакше буде вказано, що зображення неможливо розпізнати).
2. Перші 7 елементів - це власні зображення апарату, які можна вільно збільшувати.
3. C:\123.bmp –це назва зображення на USB флеш-диску. Розмір картинки не можна змінити в апараті.



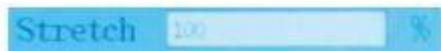
Константа: ввести символ у поле рядка, щоб створити фіксований QR-код.

Змінна: може генерувати автоматичний серійний номер двовимірного коду, для цього клацнути на параметри налаштування змінної.

(Якщо Вам потрібно скористатися цією функцією, будь ласка, зверніться за консультацією до технічного спеціаліста).

Тип штрих-коду: UPCE, EAN13, EAN8, CODE39, CODE128, одновимірний тип коду.

Тип QR-коду: QR-код, DM-код.



Можливість довільно модифікувати значення двовимірного коду за допомогою зміни співвідношення ширини до ширини, щоб забезпечити квадратну форму коду.



Set

Параметри/Параметри налаштування друку (для моделей T-X, T-Y)

The screenshot shows a printer's configuration menu titled 'Set'. It has two tabs: 'Print Set' and 'Setting'. The 'Setting' tab is active. The menu contains the following options:

Reverse	OFF	Control	Encoder
Upside	OFF	Speed	1000
Photoelectric	OFF	Jet times	Light cold
Delay	10	Sync freq	1
Continuous	OFF	<input type="checkbox"/> Total output reset	
Interval	10		

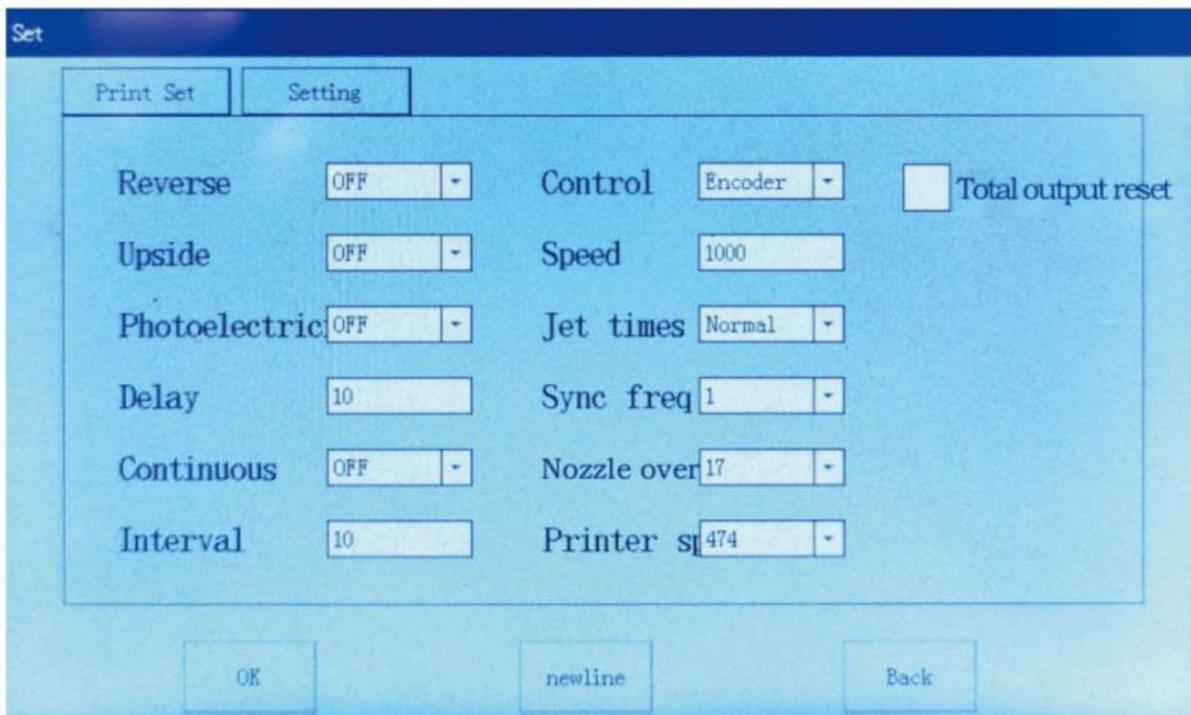
At the bottom of the screen, there are three buttons: 'OK', 'newline', and 'Back'.

1. Швидкість: чим вище це значення, тим швидше швидкість накладення чорнила.
2. Перемикач датчика: стан "увімкнено" означає використання датчика (для онлайнного апарату), а стан "вимкнено" означає використання перемикача на рукояті (для ручного апарату).
3. Режим синхронізації: за часом (для онлайнного апарату), за кодером (для ручного апарату).
4. Затримка датчика: після запуску друк відбувається через продовжений проміжок часу.
5. Перемикач безперервного друку: вимкнення, установка часу, кодер.
6. Інтервал безперервного друку: коли обраний режим безперервного друку з установкою часу, це значення представляє собою кількість мілісекунд (діапазон - 0-50000, фактична довжина - приблизно 6 метрів); Коли обрано режим кодера, це значення відображає кількість імпульсів.
7. Концентрація струменя чорнил: легка, звичайна, густіша у 2-8 разів, рекомендується використовувати звичайний варіант. (Порада: жирне накреслення шрифту збільшує споживання чорнила).
8. Октава синхронізації: чим більше значення октави синхронізації, тим довший символ.
9. Обнулити загальний вихід: обнулити загальний вихід, якщо поставити прапорець.
10. Вставити блок: сегментація символу відображається в головному полі редагування.



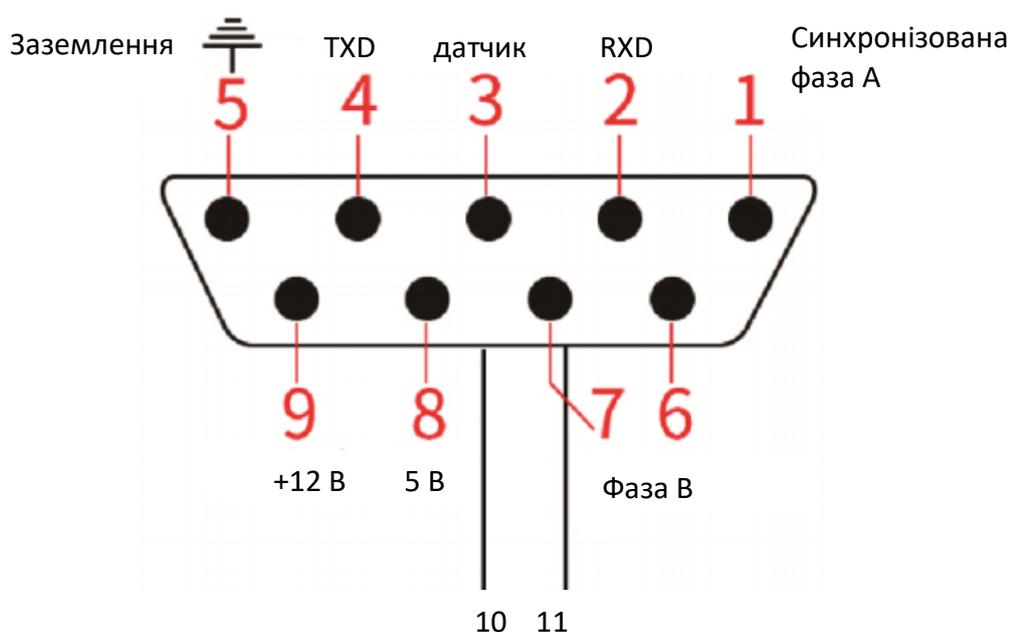
Set

Параметри/Параметри налаштування подвійної голівки (для моделі T-D)



1. Перекриття заповнення соплами: переконайтеся, що друкуючі голівки №1 та №2 вирівняні в горизонтальному напрямку.
2. Відстань між соплами: переконайтеся, що друкуючі голівки №1 та №2 вирівняні у вертикальному напрямку.

Роз'єм Touch DB9

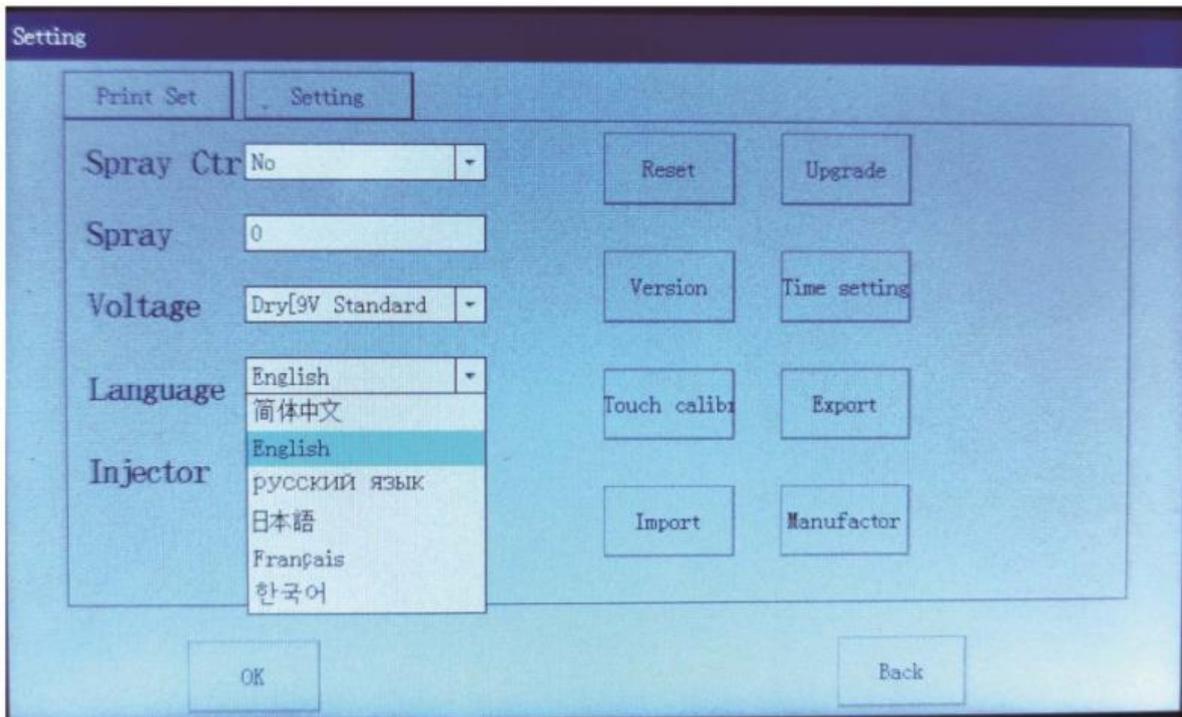


Примітка: виходи TXD і RXD мають значення 3,3 В



Set

Параметри/Системні параметри



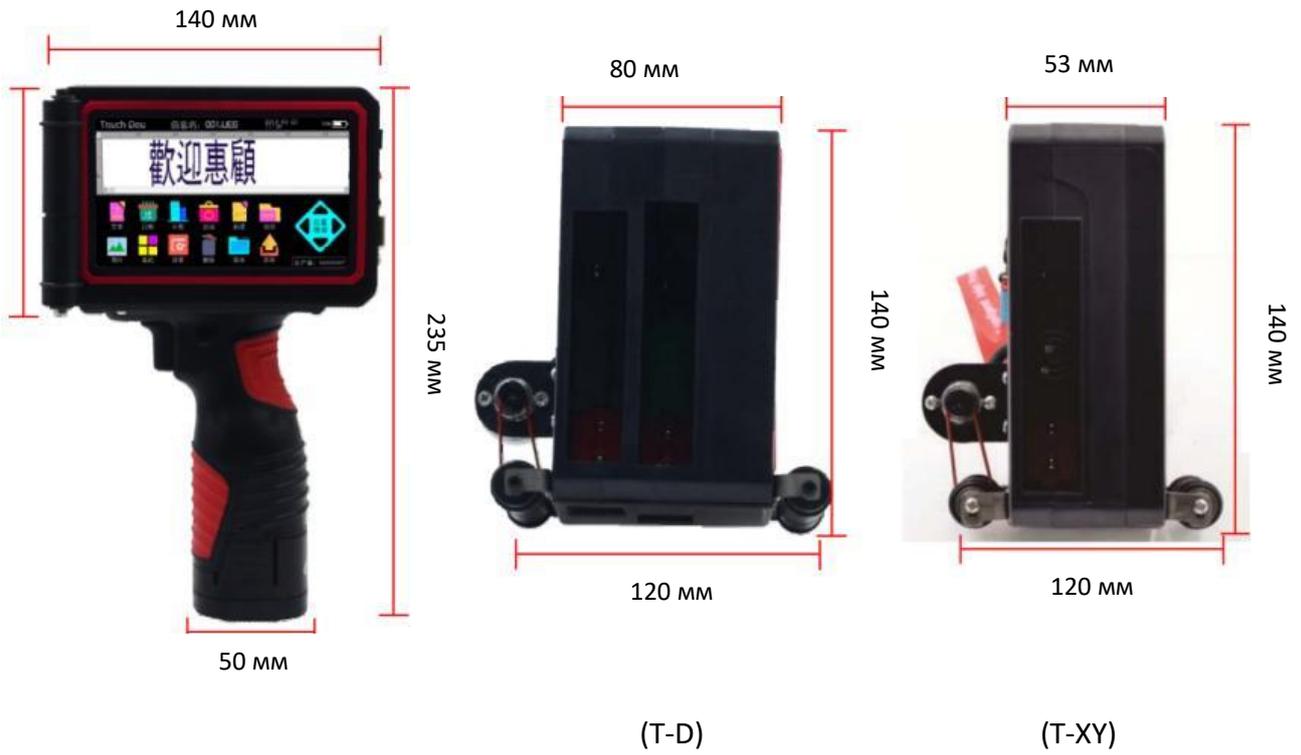
1. Час розпорошення: значення в мілісекундах.
2. Напруга в картриджі: сухе чорнило [8,5 V], сухе чорнило [9 V], вологе чорнило [10 V], вологе чорнило [10,8 V].
3. Вибір мови: китайська, англійська, російська, японська, французька, корейська.
4. Вибір сопла: ліве або праве.
5. Скинути параметри: відновити заводські значення.
6. Оновити: перед використанням зв'яжіться з технічним спеціалістом виробника.
7. Номер версії: переглянути номер версії.
8. Калібрування екрану: використовується, коли екран перестає бути чутливим до дотику. Примусовий спосіб калібрування: тривале натискання кнопки друку на основному екрані протягом 3 секунд після запуску.
9. Імпорт та експорт записів: перед використанням зв'яжіться з технічним спеціалістом виробника.
10. Ім'я виробника: змінити назву у верхньому лівому куті головного екрану, довжина не має бути дуже довгою.

Комплект поставки

Номер	Назва комплектуючого	Кількість	Зовнішній вигляд	Ручний	Онлайн
1	Пакувальна коробка	1		★	★
2	Ручний струменевий принтер	1		★	
3	Онлайновий струменевий принтер	1			★
4	Зарядний пристрій	1		★	
5	Адаптер (16 В-3 А)	1			★
6	Датчик	1			★
7	О-подібне кільце	5		★	
8	Чорнильний картридж	1		○	○
9	Стилус	1		★	★
10	Керівництво користувача	1		★	★

Примітка. Символ «» позначає стандартне комплектуюче, символ «» - комплектуюче на замовлення за оплату.

Розмірна сітка



Вигляд кронштейна для фіксації



Монтаж онлайн апарату на фіксуючий кронштейн

Часто використовувані аксесуари для принтерів серії Touch



Дошка для друкування

Платформа для друкування



Стент



Конвеєрна стрічка

Примітка. Вище зазначені аксесуари замовляються за додаткову оплату.

Технічні характеристики

Розмір апарату	140*53*238 мм.
Матеріал корпусу принтера	ABS-пластик.
Вага	приблизно 800 г (без чорнильного картриджу).
Розмір екрана	5-дюймовий тач-екран (108*65 мм) \800*480 dpi.
Зберігання інформації	Необмежене зберігання.
Точність друку	300 DPI.
Лічильник	1-8 цифр.
Друк штрих-коду	Штрих-код, QR-код, змінний QR-код.
Зовнішній інтерфейс	Інтерфейс для заряджання, послідовний порт R232, USB.
Умови експлуатації	Температура:0-40 С, вологість:10-80%.
Чорнила на олійній основі	Чорні, червоні, сині, зелені, жовті, оранжеві, білі, невидимі.
Швидкосохнучі чорнила	Чорні, червоні, сині, зелені, жовті, оранжеві, білі, невидимі.
Ємність чорнильного картридж	42CC (півдюйма), 45CC (1 дюйм).
Тип чорнил	Сухі, на олійній та на водній основі.
Бібліотека зображень для друку	Синхронізована із апаратами та комп'ютерами.
Відстань розпорошення	2-5 мм.
Висота струмового друку	2-12,7 мм, 2-25,4 мм, 2-48 мм.
Швидкість друку	40 м/хвилину.
Дані для друку	Дата, дані лічильника, номер партії, серійний номер, фотографії тощо
Живлення	Літієва батарея 16,8 В пост. струму, адаптер живлення 16 В 3 А.
Ємність батареї	2000-2600 мА*год.

Ці параметри можуть бути змінені без попереднього повідомлення.