

# Mini 100CA+

4 - In - One  
核芯對準式  
光纖熔接機

## 4-in-One

- 自動剝線，簡單快速
- 合蓋自動切割，刀刃維護快速
- 32種熔接及加熱模式
- 透過藍牙網路(BLE)產出報告



1.3  
kg

200  
cycles

7  
sec

0.02  
dB

BLE

# 產品特色



自動剝線



10秒快速加熱



可熔接SOC



LED輔助光源



抽屜式  
模組承載板



熔接時間：7秒  
電擊棒可使用超過5,500次



內建3500mAh電池  
可完整執行200次工作  
(自動剝線+熔接+加熱)



全螢幕圖形化介面  
強化玻璃覆蓋

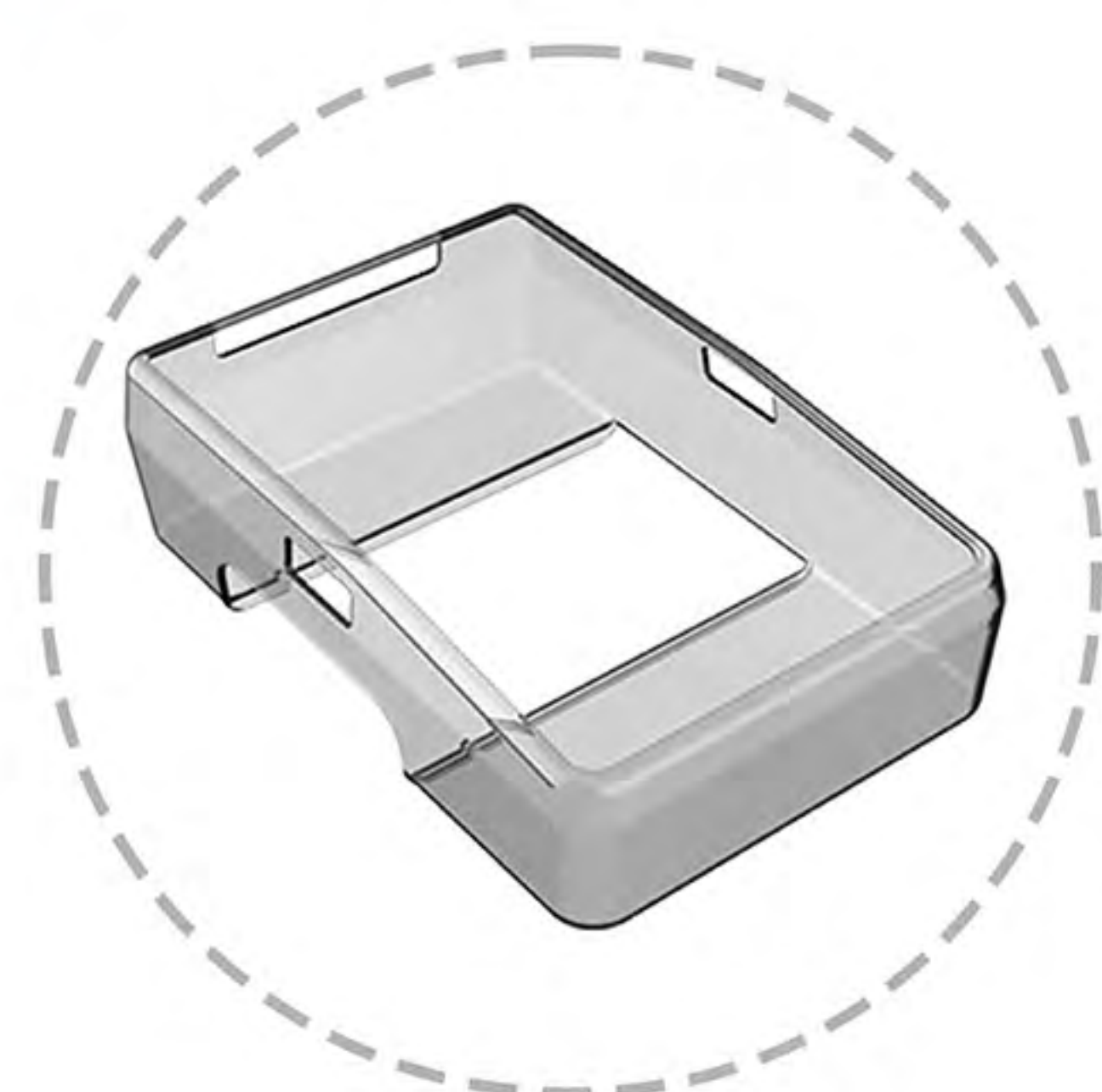
One-Click 光纖切割刀

自動加熱/剝線



Bluetooth  
+App

抽屜式  
模組承載板



果凍盒(選購)

可拆卸式  
電池



自動剝線



合蓋即切



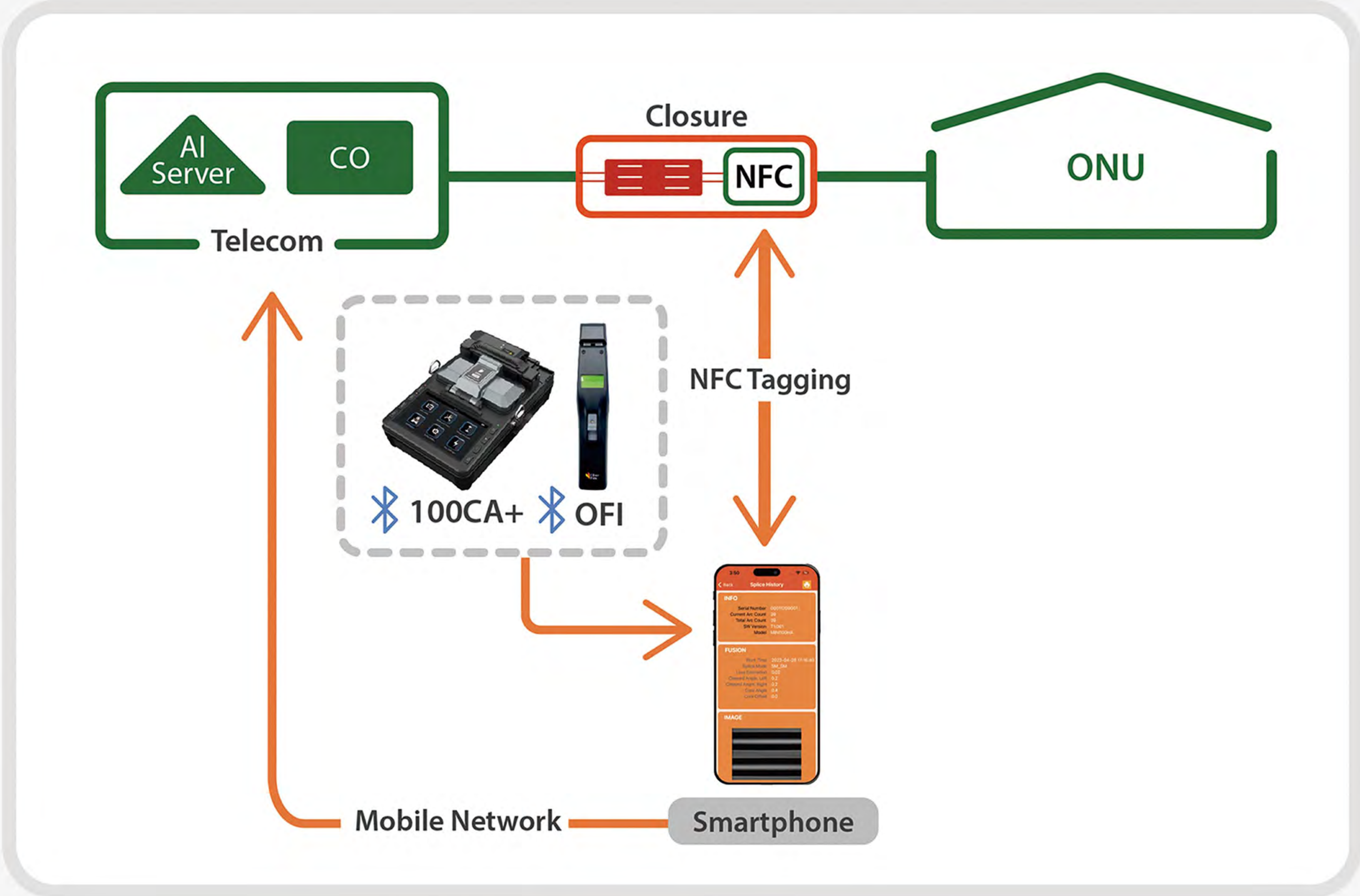
快速熔接



自動加熱

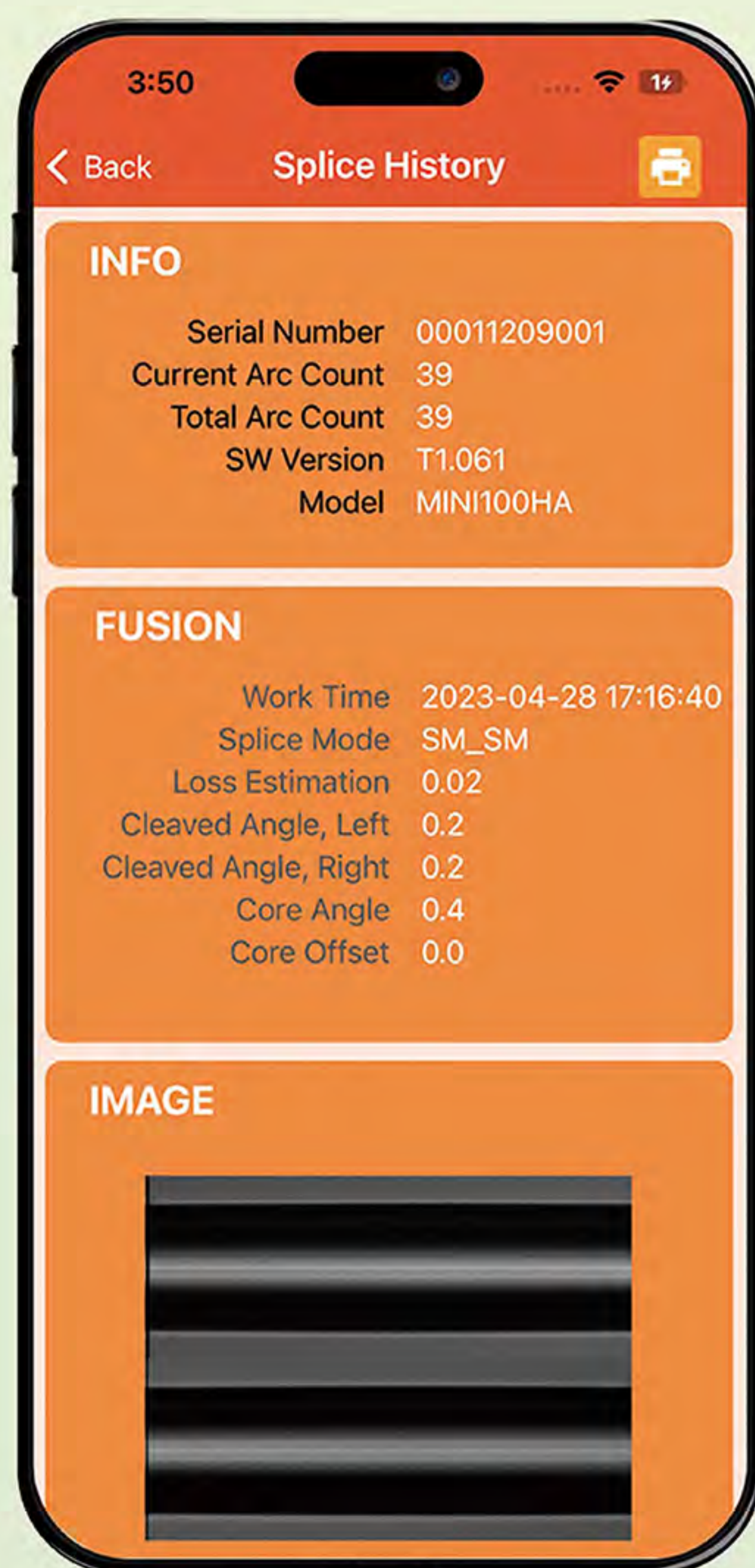
# FXT SYSTEM

快速生成報告  
透過藍牙網路及APP傳輸



01

取得資料



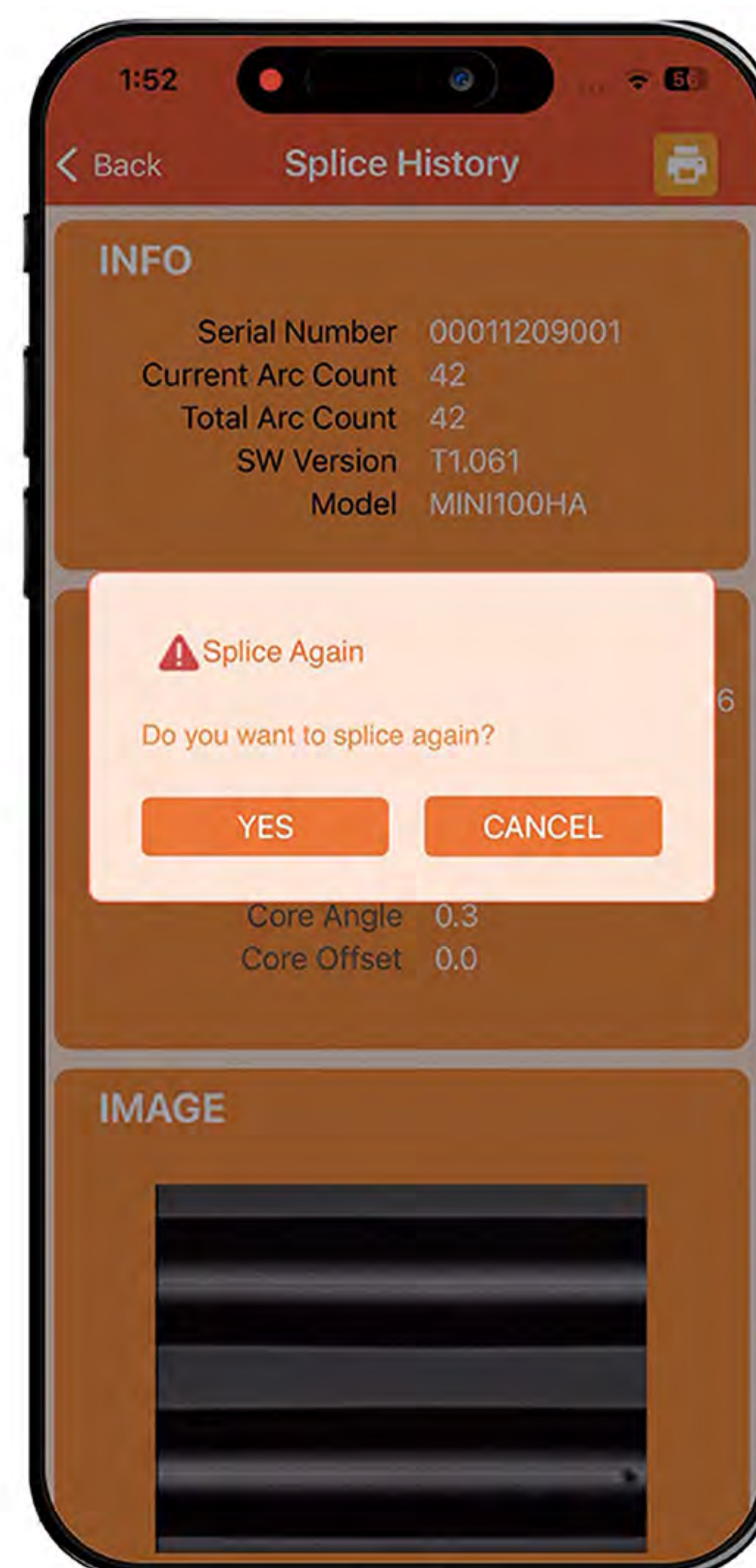
資料導出

02

迅速判斷



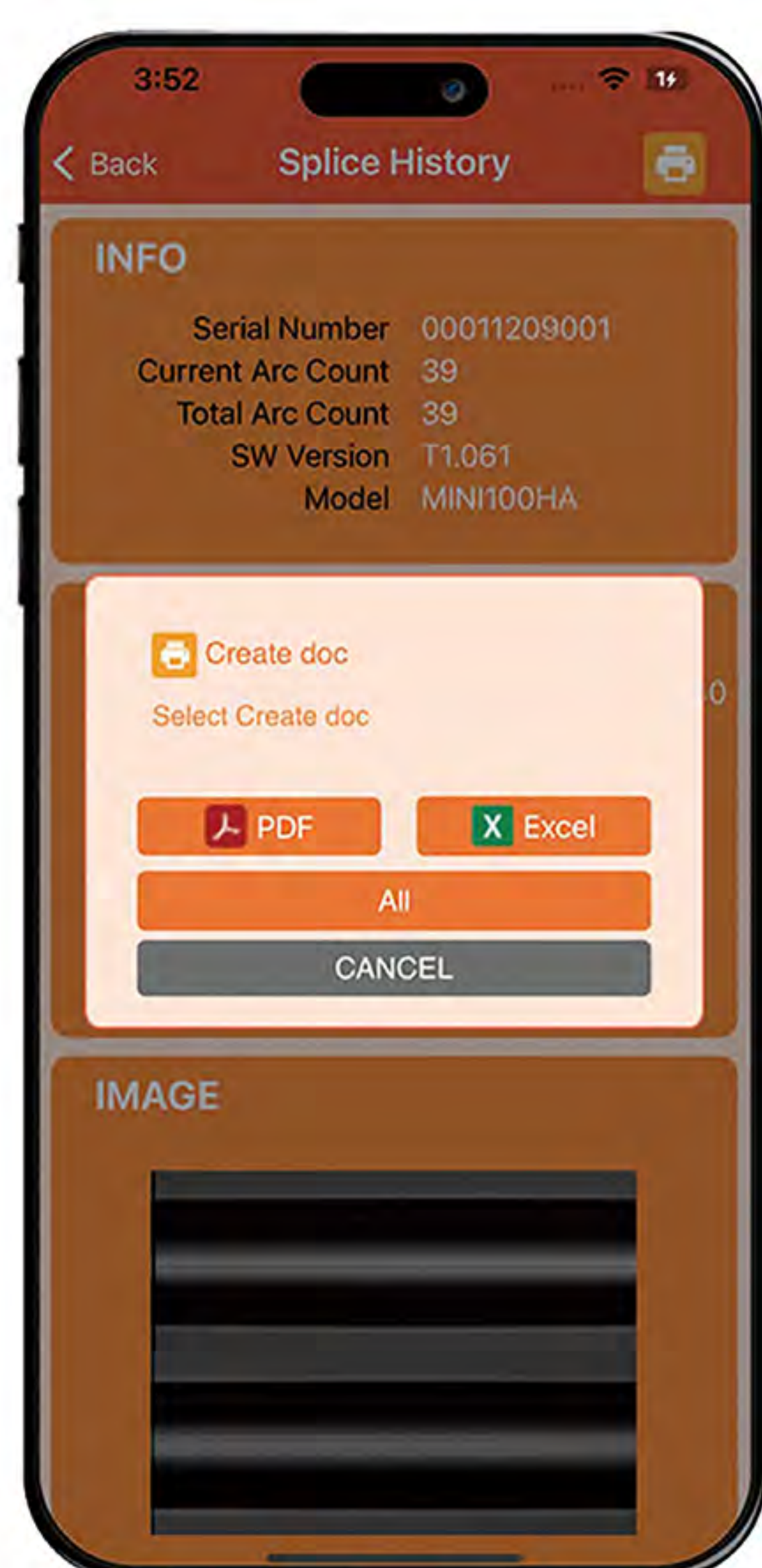
資料分析



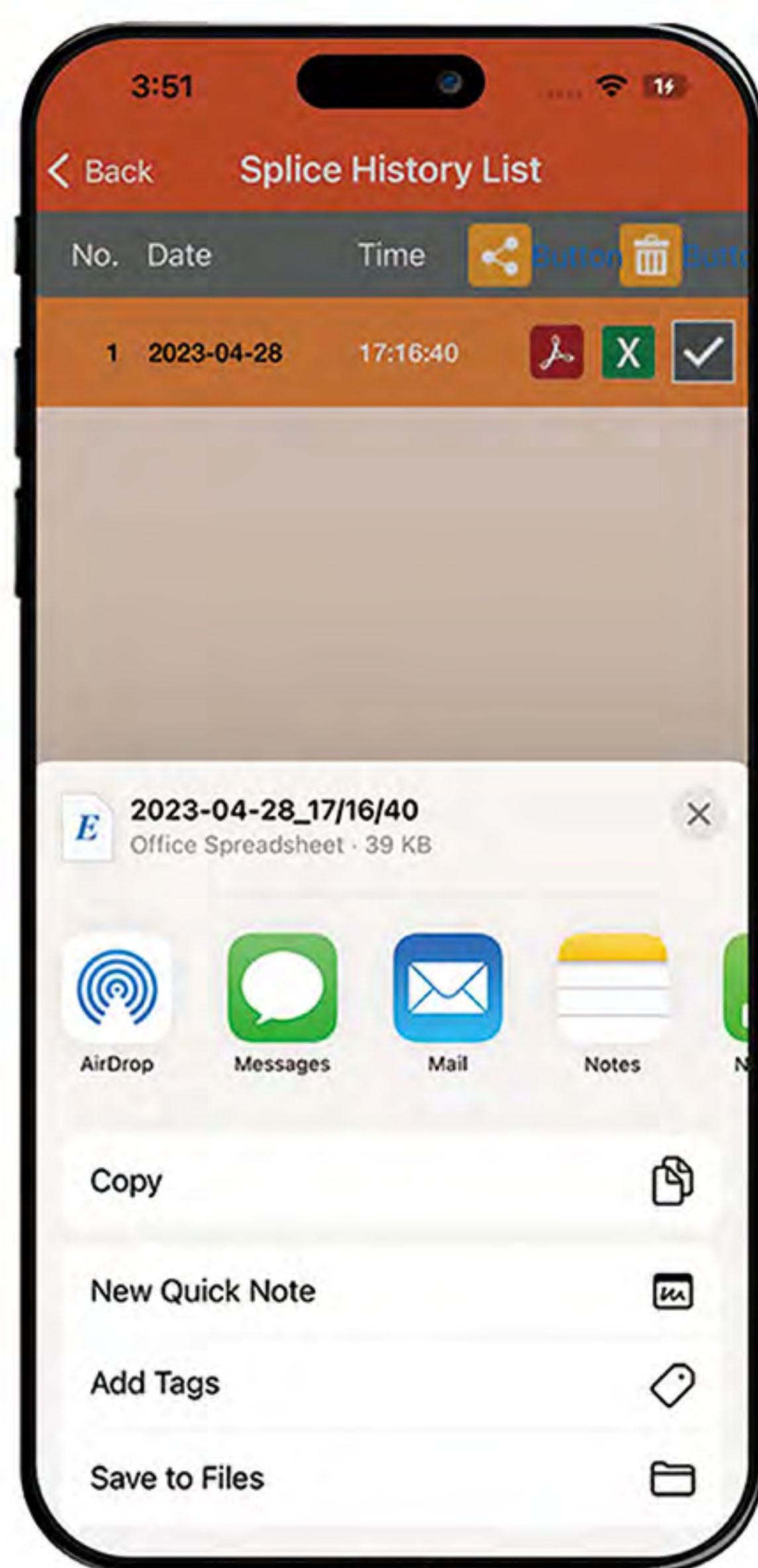
決定是否重作

03

生成報告



選擇檔案格式



傳送報告

04

可靠度

什麼環境下都有完美表現



-20°C~ 60°C



相對濕度 0~95%



海拔 0~5000米 抗風能力 15m/s



Compliant with IEC Standard

標準配備



\*配備內容物可能會依狀況有所調整

- 1 MINI 100CA+ 熔接機
- 2 切割刀收納袋
- 3 MINI 60A 切割刀
- 4 電源線
- 5 USB Cable
- 6 AC 變壓器
- 7 汽車點煙器充電線
- 8 冷卻架
- 9 備用電擊棒
- 10 SOC 加熱模組
- 11 SOC 夾具
- 12 電池
- 13 肩背帶
- 14 使用手冊CD
- 15 USB Cable
- 16 攜帶箱

規格一覽

|      |             |                                                                                 |
|------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 熔接   | 對準方式        | Core Aligment DCID(Digitalized Core Image Detecting System)                     |
|      | Loss        | IL：SM(0.02dB) / MM(0.01dB) / DS(0.04dB) / NZDS(0.04dB)<br>RL：>>60dB             |
|      | 時間          | SM - SM：10秒 快速模式：7秒                                                             |
|      | 自動模式        | 32種 ( 預設模式：5種 / 使用者設定：27種 )                                                     |
|      | 熔接損耗        | 0.1dB ~ 20 dB                                                                   |
| 適用光纖 | 光纖類型        | SM(ITU-T G.652 & G.657) / MM(ITU-T G.651) / DS(ITU-T G.653) / NZDS(ITU-T G.655) |
|      | Coating 直徑  | 100-3000 μm                                                                     |
|      | Cladding 直徑 | 80-150 μm                                                                       |
|      | 切割後光纖長度     | <250μm：5~16mm<br>>250μm：8~16mm                                                  |
| 加熱   | 時間          | 平均：10秒                                                                          |
|      | 自動模式        | 32種 ( 預設模式：5種 / 使用者設定：27種 )                                                     |
|      | 熱縮套管長度      | 20 ~ 60mm                                                                       |
| 剝線器  | 類型          | 內建式全自動操作模塊                                                                      |
|      | 適用光纖        | 250μm ~ 900μm                                                                   |
|      | 電腦連接方式      | USB Type-C                                                                      |
| 硬體規格 | 電擊棒壽命       | >5,500 放電                                                                       |
|      | 資料儲存        | 10,000筆記錄及2,000筆熔接影像                                                            |
|      | 光纖切面偵測      | 雙 CCD 鏡頭                                                                        |
|      | 照明方式        | LED 光源                                                                          |
|      | 顯示面板        | 4.3吋彩色LCD螢幕，含觸控功能(使用強化玻璃)                                                       |
|      | 電池          | 鋰電池 11.1V 3,500mAh                                                              |
|      |             | 可執行200次循環(自動剝線 + 熔接 + 自動加熱)                                                     |
|      | 保護座         | 專用果凍套                                                                           |
|      | 輸入電源        | AC 100-240V input / DC 12.6V 1.8A                                               |
|      | 光纖顯示        | 僅顯示X或Y：放大260倍                                                                   |
|      |             | 同時顯示XY：放大130倍                                                                   |
|      | 重量          | 不含切割刀：1.3公斤(含電池1.6公斤)<br>含切割刀：1.6公斤(含電池1.9公斤)                                   |
|      | 尺寸          | 不含切割刀：203 x 131 x 78mm (L x W x H)<br>含切割刀：203 x 215 x 78mm (L x W x H)         |
| 可靠度  | 防風能力        | 最大風速 15m/s下可進行熔接                                                                |
|      | 操作環境        | 海拔 0-5,000公尺，溫度-20~60℃，相對濕度0~95%                                                |
|      | 貯放環境        | 溫度 -20~60℃，相對濕度 0~95%，電池 -20~40℃                                                |
|      | 拉力測試        | 1.96 ~ 2.25N (標準)                                                               |



翰特科技股份有限公司  
HANTAC Technology Co., Ltd.

2 3 5 5 7 新北市中和區板南路665號12樓  
Tel：(02)8221-3638 Fax: (02)8221-5708  
http://www.hantac.com.tw service@hantac.com.tw