

# FUZZYSCAN F560

## 1D 手持式成像器



### 輕巧、符合人體工學的成像器，提供快速與高效能的條碼掃描

F560 採用 Cino 獨有的成像平台，可快速地掃描多種 1D 和堆疊式條碼，無論是展現在紙張，塑料或是電子屏幕上。同時擁有時尚並且符合人體工學的外觀設計，此機種適合普偏商業應用，尤其適用於中小型企業。F560 能使您的掃描工作變的更容易、更輕鬆。

- 可讀取 PDF417 及復合式條碼
- 可讀取多種有挑戰性或難以掃描的條碼
- 可讀取智能手機屏幕上的條碼
- 可承受自 1.6m 高處跌落至水泥地面
- 明確的音效和視覺反饋
- 選配的振動器能提供觸覺式的反饋
- 可使用 iCode 履行配置
- 可使用 DataWizard 執行進階的數據編排
- 可使用 DataWizard 開發系統安全機制

### 掃描您所有的需求

#### 輕鬆地讀取堆疊式條碼

此成像器能讀取多種 1D 和堆疊式條碼，無論是展現在紙張、塑料或是電子屏幕上。可掃描的堆疊線型條碼包含 PDF417、GS1 Databar Stacked 及復合式條碼。

#### 克服難以讀取的條碼

採用 FuzzyScan 影像平台，本成像器可讀取多種具有挑戰性或難以掃描的條碼。例如，扭曲、髒污、或損壞的條碼、和在低光度螢幕上的電子條碼。

#### 一個工具，多種應用

除了上等的掃描距離外，此機種也能讀取高密度條碼。卓越的性能使其成為一款多用途的工具，適合不同的應用。

### 最佳用戶體驗

#### 精確的瞄準燈加快您的掃描速度

銳利 LED 光束能讓使用者更快、更準確地瞄準條碼。另外，本成像器也會投射光亮的背景照明，因此在低燈光的環境下也能快速地讀取條碼。

#### 清晰的音頻和視覺反饋

此機種具有可調節音量的蜂鳴器以及多色的 LED 指示。加上選配的振動器，這些功能帶來更優良的掃描體驗。

#### 適用於安靜或嘈吵環境的振動器

振動器為配選品，提供觸覺式的讀取確認。當成像器的響聲會造成困擾時，例如在患者休息的病房或圖書館內，振動器是理想的反饋機制。在背景噪音可能會淹沒響聲的環境中（例如，製造工廠），振動器也能發揮其實用性。



零售



商業應用



娛樂業

## 時尚、符合人體工學、耐用

本機種結合了時尚外觀設計和人體工學。其手柄給以自然的抓握，在執行重複性的工作時，能助於減少用戶疲勞。此外，堅固的構造使其能夠承受從 1.6m 的高處跌落至水泥地面，提供良好的保護功效。

## 優越的附加值

### 簡化的配置過程

iCode 是個配置條碼並且能包含多種命令。掃描一個 iCode 就能讓您一次完整地設定多項參數。只需在 FuzzyScan PowerTool 中選擇適用的參數，然後點擊『iCode』按鈕即能產出一個全面性的配置條碼。

### 自訂功能

透過 DataWizard，您可以編寫自制的配置程式，並使用該程式來設定 Cino 成像器，使其執行進階的數據編排，或參與系統保衛工作。程式語言和 BASIC 相似，易於有經驗的程序員學習。

此獨特的功能包含在 FuzzyScan PowerTool 內，提供給 Cino 客戶免費使用。

### 進階的數據編排

Cino 成像器能按照您自訂程式內的指令來進行數據編排，從而分擔主機的工作。例如：解析駕駛執照的條碼數據、添加前導碼或後綴、等等。

### 系統安全

為了防護主機系統，用戶可以在系統內設定連接前的驗證密碼流程。透過 DataWizard，用戶可以編寫能夠生產出密碼的程式，並在受允許的成像器上安裝該程式。此機制將防止未受批准的儀器與主機系統連接。

# SPECIFICATIONS

## Performance Characteristics

|                     |                                                                               |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Optical System      | High performance linear imaging engine                                        |
| Print Contrast      | 20% minimum reflective difference                                             |
| Light Source        | 630nm LED                                                                     |
| Minimum Resolution  | 3 mil (Code 39, PCS 0.9)                                                      |
| Reading Range *1    | 13 mil (0.33mm) UPC/EAN More than 13"<br>20 mil (0.5mm) Code 39 up to 18"     |
| Scan Rate           | Dynamic scanning rate up to 500 scans per second                              |
| Reading Direction   | Bi-directional (forward and backward)                                         |
| Pitch / Skew / Tilt | ±65° / ± 65° / ± 55°                                                          |
| Host Interfaces     | USB HID (USB Keyboard)<br>USB VCOM (USB COM port emulation)<br>Standard RS232 |
| Configuration Setup | Command barcodes<br>iCode<br>FuzzyScan PowerTool                              |
| Data Editing        | DataWizard                                                                    |

## Physical Characteristics

|                   |                                                                                        |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensions        | 165.0 mm (L) x 64.7 mm (W) x 38.7 mm (D)<br>6.50 in. (L) x 2.55 in. (W) x 1.52 in. (D) |
| Weight            | 106g (cable excluded)                                                                  |
| Color             | Classic Black, Ivory White                                                             |
| User Interfaces   | Blue LED indications<br>Programmable beeper<br>Optional vibrator                       |
| Operating Voltage | 5VDC ± 10%                                                                             |
| Operating Current | Operating : Typical 170 mA @5VDC<br>Standby : Typical 75 mA @5VDC                      |

1. The Reading Range are measured under Cino's test environmental condition.
2. Don't stare into the LED beam.

## Supported Symbolologies

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1D Linear Codes | Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 39 Trioptic<br>Code 128, GS1-128, Codabar, Code 11, Code 93<br>Standard & Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5<br>German Postal Code, China Postal Code, IATA<br>UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum<br>Telepen, MSI/Plessey & UK/Plessey<br>GS1 DataBar (formerly RSS) Linear & Linear Stacked |
| Linear-stacked  | PDF417, Micro PDF417, Codablock F, Composite                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Postal Barcodes | German Post, Korean Post, China Post                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## User Environment

|                        |                                                  |
|------------------------|--------------------------------------------------|
| Drop Specifications    | Withstand multiple 1.6m/5.2ft. drops to concrete |
| Environmental Sealing  | IP41                                             |
| Operating Temperature  | -10 °C to 50 °C (14 °F to 122 °F)                |
| Storage Temperature    | -40 °C to 70 °C (-40 °F to 158 °F)               |
| Humidity               | 5% to 95% relative humidity, non-condensing      |
| Ambient Light Immunity | 0 ~ 80,000 lux                                   |
| ESD Protection         | Functional after 15KV discharge                  |

## Safety & Regulatory

|               |                                       |
|---------------|---------------------------------------|
| EMC           | CE, FCC, BSMI, RCM, KC, VCCI          |
| Safety *2     | LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group |
| Environmental | Compliant with RoHS directive         |

## Accessories

|               |                                                                                         |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Cables</b> | RS232 Serial Cable<br>USB-A Cable<br>USB-C Cable<br>USB Power Cable                     |
| <b>Others</b> | 5VDC Power Supply Unit<br>US100 SmartStand<br>US50 Hands-free Stand<br>Universal Holder |

