

FUZZYSCAN F680

1D 手持式成像器



體現卓越效能、人體工學和耐用性的成像器

Cino 的前衛設計成果，F680 具有卓越的解碼性能，並且價格實惠。採用 FuzzyScan 影像平台，此成像器可以快速地掃描多種一維及堆疊式條碼。結合著輕巧耐用的外殼與優越讀取性能，F680 適合零售業或一般的商業應用。

- 可讀取 PDF417 及複合式條碼
- 可讀取 3 mil 條碼，景深超過 3"
- 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 1.8m 高處跌落至水泥地面
- 明確的音響和視覺上反饋
- 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 及複合式條碼。

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。



FUZZYSCAN DNA

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 1.8m 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	15% minimum reflective difference
Light Source	630nm red LED
Minimum Resolution	3 mil (Code 39, PCS 0.9)
Reading Range *1	13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 24"
Scan Rate	Dynamic scanning rate up to 500 scans per second
Reading Direction	Bi-directional (forward and backward)
Pitch / Skew / Tilt	±65° / ± 65° / ± 55°
Configuration Setup	Command barcodes FuzzyScan iCode FuzzyScan PowerTool
Data Processing	DataWizard
User Interfaces	3 LEDs for power, good read and status indications Programmable beeper Optional vibration

Electrical Characteristics

Operating Voltage	5VDC ± 10%
Operating Current	Operating : Typical 180 mA @5VDC Standby : Typical 80 mA @5VDC

Physical Characteristics

Dimensions	97.0 mm (L) x 65.0 mm (W) x 156 mm (D) 3.81 in. (L) x 2.55 in. (W) x 6.14 in. (D)
Weight	125g (cable excluded)
Color	Classic Black, Ivory White
Host Interfaces	USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) USB OEM POS Standard RS232

1. The Reading Range are measured under Cino's test environmental condition.
2. Codablock F, Code 16K, and Code 49 are available upon request.

Supported Symbolologies

1D Linear Codes	Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 128, GS1-128, Codabar, Code 11, Code 93, GS1 DataBar, Standard & Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5, IATA, UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum, Telepen, MSI/Plessey & UK/Plessey
Linear-stacked *2	PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, Codablock F, Code 16K, Code 49, Linear-stacked
Postal Barcodes	German Post, Korean Post, China Post

User Environment

Drop Specifications	Withstands multiple drops from 1.8m (6.0ft) to concrete
Environmental Sealing	IP52
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	0% to 95% relative humidity, non-condensing
Ambient Light Immunity	0 ~ 100,000 Lux
ESD Protection	Functional after 15KV discharge

Safety & Regulatory

EMC	CE, UKCA, FCC, BSMI, RCM, KC, VCCI
Safety	LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS and REACH

Accessories

Cables	RS232 Serial Cable USB-A Cable USB-C Cable USB Power Cable
Others	US100 SmartStand Universal Holder Power Supply Unit (5VDC, 2A outlet)

