

FUZZYSCAN F680

1D 手持式成像器



体现卓越效能、人体工学和耐用性的成像器

Cino 的前卫设计成果，F680 具有卓越的解码性能，并且价格实惠。采用 FuzzyScan 影像平台，此成像器可以快速地扫描多种一维及堆叠式条码。结合着轻巧耐用的外壳与优越读取性能，F680 适合零售业或一般的商业应用。

- 可读取 PDF417 及复合式条码
- 可读取 3 mil 条码，景深超过 3"
- 可读取多种有挑战性或难以扫描的条码
- 可读取智能手机屏幕上的条码
- 可承受自 1.8m 高处跌落至水泥地面
- 明确的音响和视觉上反馈
- 选配的振动器能提供触觉式的反馈
- 可使用 iCode 履行配置
- 可使用 DataWizard 执行进阶的数据编排
- 可使用 DataWizard 开发系统安全机制

扫描您所有的需求

轻松地读取堆叠式条码

此成像器能读取多种 1D 和堆叠式条码，无论是展现在纸张、塑料或是电子屏幕上。可扫描的堆叠线型条码包含 PDF417、GS1 Databar Stacked 及复合式条码。

克服难以读取的条码

采用 FuzzyScan 影像平台，本成像器可读取多种具有挑战性或难以扫描的条码。例如，扭曲、脏污、或损坏的条码、和在低光度萤幕上的电子条码。

一个工具，多种应用

除了上等的扫描距离外，此机种也能读取高密度条码。卓越的性能使其成为一款多用途的工具，适合不同的应用。

最佳用户体验

精确的瞄准灯加快您的扫描速度

锐利 LED 光束能让使用者更快、更准确地瞄准条码。另外，本成像器也会投射光亮的背景照明，因此在低灯光的环境下也能快速地读取条码。

清晰的音频和视觉反馈

此机种具有可调节音量的蜂鸣器以及多色的 LED 指示。加上选配的振动器，这些功能带来更优良的扫描体验。

适用于安静或嘈杂环境的振动器

振动器为选配品，提供触觉式的读取确认。当成像器的响声会造成困扰时，例如在患者休息的病房或图书馆内，振动器是理想的反馈机制。在背景噪音可能会淹没响声的环境中（例如，制造工厂），振动器也能发挥其实用性。



FUZZYSCAN DNA

时尚、符合人体工学、耐用

本机种结合了时尚外观设计和人体工学。其手柄给以自然的抓握，在执行重复性的工作时，能助于减少用户疲劳。此外，坚固的构造使其能够承受从 1.8m 的高处跌落至水泥地面，提供良好的保护功效。

优越的附加值

简化的配置过程

iCode 是个配置条码并且能包含多种命令。扫描一个 iCode 就能让您一次完整地设定多项参数。只需在 FuzzyScan PowerTool 中选择适用的参数，然后点击『iCode』按钮即能产生出一个全面性的配置条码。

自订功能

透过 DataWizard，您可以编写自制的配置程式，并使用该程式来设定 Cino 成像器，使其执行进阶的数据编排，或参与系统保卫工作。程式语言和 BASIC 相似，易于有经验的程序员学习。

此独特的功能包含在 FuzzyScan PowerTool 内，提供给 Cino 客户免费使用。

进阶的数据编排

Cino 成像器能按照您自订程式内的指令来进行数据编排，从而分担主机的工作。例如：解析驾驶执照的条码数据、添加前导码或后缀、等等。

系统安全

为了防护主机系统，用户可以在系统内设定连接前的验证密码流程。透过 DataWizard，用户可以编写能够生产出密码的程式，并在受允许的成像器上安装该程式。此机制将防止未受批准的仪器与主机系统连接。

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)

