

F680BT FuzzyScan

無線藍芽 F680BT 系列



堅固耐用, 長距離無線影像式,
百貨. 零售. 物流. 製造. 醫療.

FuzzyScan F680BT 系列 無線條碼讀碼機是 FuzzyScan 家族的新產品，由最尖端的 FuzzyScan 2.0 影像技術和 Bluetooth® 無線技術兩種最新技術做完美的結合，它不僅具備卓越的讀取效能，而且也達到自由活動便利性的讀取方式。F680BT 系列無線線性影像是最有效的「無束縛讀碼」方案，提昇零售和流通應用效能進而增進您的生產力。

高效無線網路連線功能

F680BT 提供多種無線電線路方式與不同的主機設備連接。當主機無法提供藍芽設備時，F680BT 可以用智慧型的傳輸連接座，並且可以設定成單台以及多台讀碼機同時讀取等多功能模式，常態性是以單機模式使用，若設定成 PICONET-微微網的方式，可同時有 7 台 F680BT 同時進行資料將資料收集，並把資料送到同一台主機的資料庫中，F680BT 也支援 HID 介面以及藍芽 SPP 服務，可連接大部份主機端的藍芽模組。

適合廣泛性的應用需求

F680BT 能適合於廣泛行業別不同的應用以及需求，F680BT 具有多元讀取的特色以及未來的延伸性，將 F680BT 設定成批次讀取的功能時，可以收集 EAN 13 碼超過 20,000 筆的資料量，這樣的特點可以運用在產品盤點的作業，即使 F680BT 超出了無線訊號服務的範圍，F680BT 依然可以繼續掃描數據儲存在記憶體中。設定成自動感應讀取模式時，F680BT 感應到條碼時會自動開啟光源讀取條碼，使用者不需要接觸按鍵，也可以放在智慧型的支架上，可以經由感應觸發器直接轉成感應讀取模式，手持式以及固定式隨時切換使用。

卓越的讀取效能

由於 FuzzyScan 2.0 影像獨特技術，F680BT 可以在 2 吋遠的距離即可以讀取 3mil 高密度的條碼，100% 的 UPC/EAN 條碼讀取距離也可以達 16 吋。此外，它也有卓越的讀取性能可讀取低對比值、污損、不清晰的條碼。您也能感受到它的優越移動讀取能力，可以迅速且精確的讀取在移動中的條碼。

堅固的結構設計可以承受多次 1.5 米自由落下撞擊混凝土後能正常使用

Bluetooth 2.1 EDR 無線技術，讀取範圍超過 80 公尺

智慧型隨插即用的傳輸座，可快速更換傳輸介面

內建 PICONET-微微網的功能，可同時連接 7 支讀碼機

支援 HID 介面以及藍芽 SPP 服務，可連接大部份主機端的藍芽模組

超大的記憶體，離線模式可紀錄儲存 EAN-13 碼超過 20,000 筆

內建資料盤點功能，可設定成盤點模式

離線模式一樣可以讀取條碼，回到無線服務範圍機器自動偵測並自動連線

顯著的讀取能力，在超過 2 吋的距離仍可讀取 3mil 的條碼

100% UPC/EAN 的條碼讀取距離超過 16 吋

卓越的讀取性能可讀取低對比值、污損、不清晰的條碼

內建 GS1 Databar, PDF, MicroPDF 等堆疊條碼讀取功能

規格

光學結構

光學系統	高效能線性影像核心
最小色差對比	20% 黑白對比
解析度	3 mil (Code 39, PCS 0.9)
Working Distance	大於16吋, 100% UPC/EAN 大於24吋, 20mil Code 39 3mil 時為5 ~ 7.6 cm
光源	波長 630nm 紅色 LED
掃描速度	500 scan/sec
讀取角度	上下仰角 $\pm 65^\circ$ 左右傾角 $\pm 65^\circ$
讀取模式	按鍵觸發, 自動感應
參數設定編輯	讀取專用設定條碼 Windows工具軟體 - FuzzyScan PowerTool
人機介面	3個指示燈 電源、讀取顯示、狀態指示 聲響音頻可依功能變換設定 可選購震動功能, 最適合吵雜環境

電子結構

電池	3.7V, 2200mAH 鋰電池
電池充電時間	4-5 小時可充飽電池
作業時間	電池充飽電可讀取超過 45,000 次

相關通訊參數

無線標準	藍芽 v2.1 EDR
無線作業頻率	2.402~2.4830 GHz
連線操作模式	單台(PAIR)連接模式, 多台-微微網(PICO)模式, HID介面以及藍芽SPP服務
無線作業範圍	80公尺(直線無障礙空間)
通訊協定	HID介面以及藍芽SPP服務

機器結構

外部尺寸	97.0 mm (長) x 65.0 mm (寬) x 156 mm (高)
重 量	198g (含電池)
外 殼	Polycarbonate/ABS 混合, UL94V0

作業性能

抗震性能	1.5米高度掉落水泥地面25次不影響讀取性能
防護等級	IP41
作業溫度	-10°C to 50°C (14°F to 122°F)
儲存溫度	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)
工作溼度	5% to 95%
抗光干擾	0 ~ 100,000 lux
ESD 防護	承受 15KV靜電衝擊後不影響機器性能

讀取條碼種類

1D 條碼讀取種類

Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 39 Trioptic
Code 128, UCC/EAN-128, Codabar, Code 11, Code 93
Standard & Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5
German Postal Code, China Postal Code, IATA
UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum
Telepen, MSI/Plessey & UK/Plessey
GS1 DataBar (formly RSS) Linear & Linear Stacked

2D 堆疊碼支援種類 F688BT

PDF417, Micro PDF417, Codablock, Composite

通過認證

EMI/RF -	FCC Part 15 Class B, EMC (BSMI), CE,
IRadio -	FCC Part 15 Subpart C, Japan MIC T401, CE EN300 328, Taiwan LP0002 (NCC)
Safety 3	LED Eye Safety IEC60825-1, EN60825-1
Environmental	Compliant with RoHS directive

智慧型傳輸座

無線標準	Bluetooth v2.1 EDR
電池充電模式	快速充電
人機介面	連線, 讀取, 狀態指示燈 讀碼機/傳輸座配對確認鍵 / Reset 鍵
連接介面	PS/2 (DOS V) Keyboard Wedge, TTL RS232 Serial, USB HID, USB COM



DPM6300

雷射式雕刻1D/2D條碼讀碼機, 功能絕對符合您的需求



MS7120

進口固定式多方向雷射機, 是POS收銀機系統的最佳搭配機型



BHT-700

DENSO-WINCE盤點機, 具備大螢幕與鍵盤, 適用於工廠/倉庫



IT4600

工業級耐用機型, 可讀取所有二維條碼, 亦可讀取一般條碼



DataMan ID

無握柄式設計, 可固定架設於生產線上讀取二維及一般條碼