



IG820/IG821

Area Imager Barcode Scanner

CHAMPTEK[®]
We value your ID's

IG820 系列區域影像式條碼掃描器

概述：

IG820 是一款全新的通用型槍型區域圖像條碼掃描儀，專為零售，物流和倉儲管理市場而設計。我們提供友好的功能和可更換的多個接口電纜選項，使客戶更容易操作，以適應用戶環境。

IG820 採用最先進的設計，堅固的外殼，支持 IP42 密封保護，其自動穿梭仿真智能檢測，適用於大多數 1D / 2D 條形碼和 GS1 DataBar™ 代碼。可訂購可選支架，以方便免提閱讀應用。

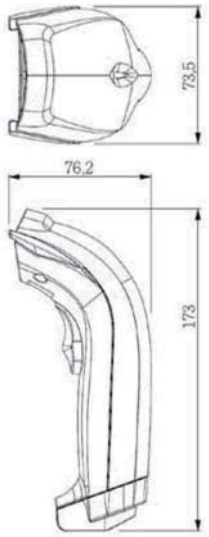
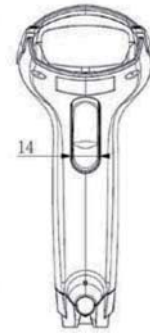
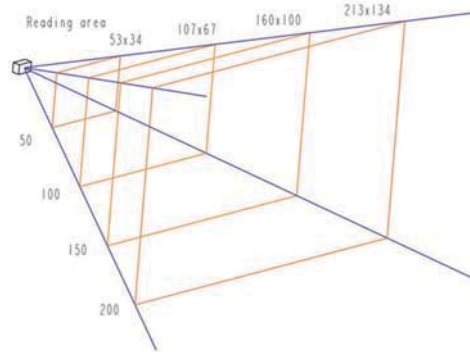
憑藉其自動感應模式，它將自動關閉並感知其前面的物體以打開讀數，可以延長其使用壽命。

簡而言之，IG820 為客戶提供市場上最具成本效益的解決方案。它非常適合，絕對是任何零售和物流環境的最佳選擇。

IG820/IG821

測試條碼規格	讀取距離
3mil Code39	30 ~ 70 mm
4mil Code39	20 ~ 80 mm
5mil Code39	20 ~ 100 mm
6mil Code39	20 ~ 120 mm
10mil Code39	20 ~ 170 mm
13mil Code39	20 ~ 200 mm
20mil Code39	20 ~ 250 mm
20mil QR Code	20 ~ 180 mm
20mil PDF417	20 ~ 110 mm
20mil Data Matrix	20 ~ 180 mm

1. 測試在環境光線 700~800 Lux 下進行。
2. 可視範圍



外形尺寸圖

規格

物理特性：

重量	
槍型本體重量	約 110g / 3.88 oz
材質	ABS / Rubber
線材長度	5FT.(150cm)
連接器	RJ 45C 10Pins
尺寸	73.5mm 寬 x76.2mm 高 x173.0mm 長
選擇顏色	黑 / 灰

電器特性：

介面	RS232	USB
輸入電壓	+5V	+5V
輸出電壓	±9V	+5V
電流		
待機 (平均值)	45 mA	40 mA
工作 (平均值)	440mA	370 mA

性能：

光源	600mm (含) 以上可見光
傳感器	1280 (水平) x 800 (垂直) 像素
可視角度	水平 -55°, 垂直 -35°
掃描速率	60 fps (全分辨率)
讀取距離	250mm@20mil/0.5mm, PCS90%
打印對比度	PCS25%
解析度	3mil/0.076mm@PCS90% Code39, 8mil/0.2mm@PCS90% QRCode
讀取角度	測試條件: Code 39, 10mil/0.25mm, PCS90%
俯仰角	5° ~ 60° (±5°)
水平偏差角	5° ~ 60° (±5°)
環境光	100,000 Lux Max.
防護	IP42 防水防塵

環境：

儲存溫度	0 oC to 50 oC (32 oF to 122 oF)
工作溫度	-20 oC to 70 oC (-4 oF to 158 oF)
相對溼度	20% to 95% (非凝結)

可靠性：

壽命	
觸發開關	1,000,000 次
MTBF(計算)	50,000 小時
熱衝擊	
高溫	50 oC (122 oF)
低溫	-20 oC (-4 oF)
循環週期	高溫 30 分鐘, 低溫 30 分鐘
循環次數	24 個週期
線材彎曲測試	25,000 次 (30 次 / 分鐘 @ 500g/90 o)
落下測試	70.86 英吋 (180 公分) 混泥土表面落下
放電測試	接觸及空氣放電均可達 16KV

條碼種類：

一維條碼

UPC-A , UPC-E , EAN-8/JAN-8 , EAN-13/JAN-13
ISSN , UCC Coupon Extended Code , Code 39 ,
Code 39 Full ASCII , Code128,Codabar/NW7,
Interleaved 25,Matrix 25,Code 93,China Post ,
Code 11,MSI/Plessey ,Telepen,
GS1 Databar Omni-direction
GS1 Databar Limitedal,GS1 Databar Expended

二維條碼

Aztec , PDF 417 , Micro PDF 417QR Code
Micro QR Code , Data Matrix , GM Code
Han Xin Code



捷銳條碼有限公司
104台北市中山區民生東路三段27號2樓
Tel:02-25163090 Fax:02-25189739
Email:sales@jayray.com.tw
www.jayray.com.tw