

GRYPHON™ 4500 醫療保健



適用於有線/無線醫療保健增值應用的高端手握型掃描槍



無接觸 快速 方便

條碼掃描槍應用於醫療保健行業

掃描槍在醫療保健行業的關鍵任務，就是提高病患護理品質，同時減少配藥錯誤。此外，醫療保健環境還要求對掃描器進行定期的清潔與消毒。Gryphon™ HC系列產品針對為醫療保健應用研發，其可消毒外殼經過抗微生物添加劑處理，可承受嚴苛的消毒措施和日常清潔。

Gryphon 4500-HC 二維掃描槍幾乎可以解碼任何一維和二維條碼，還能讀取LCD顯示器、智慧手機和任何移動設備上的條碼。高解晰 (HD) 型號還可讀取較小的壓縮條碼。

GD4500-HC 2D桌面式有線型號價格實惠，是行政管理、實驗室和醫院環境下固定式應用的理想之選，而GM4500-HC 2D或GBT4500-HC 2D無線型 (STAR 或Bluetooth®) 為無線操作提供了更強的移動性。

獨家讀取技術採用高可見度的白色或紅色照明，更易於人眼識別，讀取彩色標籤的能力也更強。可見度高的4點準星指標清晰地顯示了掃描區域，讓瞄準條碼更快捷。專利的“綠點”技術提供了額外解碼成功的視覺回饋，非常適合安靜的環境，如病患床邊護理。

還可以設置振動選項和靜音操作模式，進一步提高患者的舒適度。

Gryphon 4500無線掃描槍實現的一個重大創新就是通過無線充電技術為電池充電，在降低擁有成本 (無需進行清潔或維護) 的同時增強了整個方案的可靠性。

所有產品

- 具有抗菌添加劑處理的耐消毒劑外殼 (可提供符合 ISO22196 標準的型號)
- 百萬像素掃描引擎，實現卓越的掃描與景深
- 優秀的讀取距離，能夠讀取小型、緊湊、彎曲、印刷品質差和反光條碼
- 高清4點準星，帶中心十字架，用於目標掃描
- Datalogic 專利“綠點”技術和特有的3GL™ (3綠光) 可提供有效解碼成功的回饋
- Motionix™ 感應技術可實現無縫讀取模式轉換
- 具有圖像擷取和文件掃描功能
- 全向讀取一維碼、二維碼和郵政碼以及堆疊碼、複合碼和點矩陣碼
- 可選擇具有低功耗 (BLE) 的藍牙技術 4.0 版或 Datalogic STAR 無線系統 (可用無線電頻率為433 MHz或910 MHz)
- 與眾不同的Datalogic無線電池充電系統
- 可選WLC4090可調節通訊座，支援邊充電邊掃碼；或WLC4190光滑桌面/牆壁安裝通訊座，支援USB Type C介面

產品	化學品含量
Sani-Cloth® HB, Sani-Cloth® Plus, Super Sani-Cloth®	季銨鹽溶液
HepacideQuatII	殺病毒消毒清潔劑
酒精濕巾	70%異丙醇
CaviWipes™	10-20%異丙醇； 1-5%乙二醇單丁醚
Virex® 256	氯化正烷基二甲基苄基氯化銨； 雙十烷基二甲基氯化銨
409® 玻璃和表面清潔劑	氯化正烷基二甲基苄基氯化銨； 丙二醇丙醚
Windex® Blue	異丙醇
Clorox® 漂白劑; 醫療用漂白殺菌消毒劑	次氯酸鈉; 氫氧化鈉
過氧化氫	3%
ProSpray™ 濕巾 (消毒巾)	0.647%鄰苯酚; 0.070%鄰苯基對氯苯酚
100%溫和洗潔精和水	



技術規格

無線通訊	
Gryphon GBT4500	藍牙無線技術: Piconet: 每個通訊座可連線最多7個讀碼器 配置: SPP (序列埠配置) 協議: 藍牙5.0 帶BLE 1級、2級和3級認證; 無線電頻率: 2.4 GHz; 無線電圍 (露天): 100.0 m; 距離是基於通訊座測量, 與其他藍牙週邊設備連接的範圍可能會顯示不同結果。 安全: 資料加密; 掃描器驗證
Gryphon GM4500	Datalogic STAR Cordless System: 有效輻射功率: 433.92 MHz: < 6.3 mW; 有效輻射功率: 433.92 MHz: < 6.3 mW; 910 MHz: < 50 mW; 多點配置: 每個通訊座支援的掃描器最大數量: 16點對點配置; 無線電頻率: 433.92 MHz; 910 MHz; 雙向通信無線電範圍 (戶外): 50 m; 距離是基於通訊座測量。
解碼能力	
一維碼/線性碼	對所有標準一維碼包括 GS1 DataBar™ 線性碼可自動區分和解碼。
二維碼	Aztec Code; 中國漢信碼; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code
郵政碼	澳大利亞郵政碼; 英國郵政碼; 中國郵政碼; IMB; 日本郵政碼; KIX Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)
堆疊碼	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites
無線版本電氣特徵	
電池	電池類型: 鋰離子電池: 3250 mAh 充電時間: 外部電源: 4小時@ 12 VDC; 每次充電讀取次數: 80,000
通訊座指示燈	電池充電 (橙色閃爍); 充電完成 (綠光常亮)
電流	充電 (典型): < 6 W; 僅掃描器: 330 mA @ 3.7 V (工作) 僅通訊座: 80 mA @ 5 V (工作)
輸入電壓 (Cradle)	4.5 - 14 VDC +/- 5% (WLC4090/WLC4190)
有線版本電氣特徵	
電流	工作: < 400 mA @ 5V; < 200 mA @ 12V 待機/空閒: < 90 mA @ 5V; < 50 mA @ 12V
輸入電壓	GD4520: 5 VDC; GD4590: 4.5 - 14.0 VDC
環境	
環境光	0 - 100,000 lux
抗跌落	可承受多次從 1.8 m 尺跌落水泥地的撞擊。
靜電保護 (空中放電)	16 kV
濕度 (非冷凝)	0 - 95%
防水和防塵等級	IP52
溫度	工作: 0至50° C 儲存/運輸: -40至70° C
介面	
介面	無線: WLC4090: USB / RS-232 / Keyboard Wedge Multi-Interface WLC4190: USB Type C / USB / RS-232 / Keyboard Wedge Multi-Interface 有線: GD4520: USB type C / USB only GD4590: USB type C / USB / RS-232 / Keyboard Wedge Multi-Interface

物理參數	
顏色	淺綠/淺灰 (橡膠/塑膠)
尺寸	16.6 x 6.8 x 10.9 cm (有線/無線型)
重量	161 g (有線型); 235 g (無線型, 含電池)
外殼	經抗菌添加劑處理的抗消毒劑外殼 (可提供符合 ISO22196 標準的型號)
識讀性能	
圖像截取	圖像格式: BMP、JPEG、TIFF; 灰度: 256, 16, 2
影像解晰	1 百萬像素: 1280 x 800 像素
光源	瞄準: 紅色鐳射 650 nm; 照明: 暖白光
移動容差	35 IPS
列印對比度 (最小)	15%
讀取角度	斜度: +/- 65°; 捲曲度 (旋轉): 360°; 偏轉 (偏離): +/- 65°
讀取指示	蜂鳴器 (音調和音量可調); Datalogic 三綠光 (3GL) 成功讀取回饋; Datalogic “綠點” 技術能夠成功讀取回饋, 雙成功讀取 LED 指示燈; 無線型提供成功解碼振動回饋
解析度 (最高)	高解析系列 (HD): 一維線性: 0.077 mm / 3 mils; PDF417: 0.077 mm / 3 mils; Data Matrix: 0.102 mm / 4 mils 標準系列 (SR): 一維線性: 0.102 mm / 4 mils; PDF417: 0.127 mm / 5 mils; Data Matrix: 0.195 mm / 7.5 mils
識讀範圍	
標準景深	最小景深由條碼長度和掃描角度決定。 視列印解晰度, 對比度和環境光而定
標準範圍 (SR)	高密度 (HD)
Code 39: 5 mils: 7.0 至 38.0 cm	Code 39: 3 mils: 5.0 至 15.0 cm
Code 39: 10 mils: 2.2 至 58.0 cm	Code 39: 5 mils: 0.5 至 25.0 cm
Data Matrix: 10 mils: 5.5 至 27.0 cm	Data Matrix: 5 mils: 5.5 至 9.0 cm
Data Matrix: 15 mils: 2.8 至 41.0 cm	Data Matrix: 10 mils: 2.0 至 27.0 cm
EAN/UPC: 13 mils: 1.0 至 71.0 cm	EAN/UPC: 7.5 mils: 2.0 至 23.5 cm
PDF417: 10 mils: 2.5 至 41.0 cm	EAN/UPC: 13 mils: 1.0 至 40.0 cm
QR Code: 10 mils: 5.5 至 24.0 cm	PDF417: 4 mils: 3.0 至 12.0 cm
	PDF417: 10 mils: 0.5 至 31.0 cm
	QR Code: 10 mils: 2.0 至 25.0 cm
安全與法規	
機構認證	本產品在預期用途上滿足必要的安全和監管機構認證。 所符合的相關認證見產品快速參照手冊。
環保	符合中國 RoHS; 符合歐盟 RoHS
雷射類別	小心雷射-切勿直視雷射光束; IEC 60825 Class 2
應用程式	
Datalogic Aladdin™	Datalogic Aladdin可免費下載。
OPOS JavaPOS	JavaPOS 和 OPOS 驅動可免費下載。
遠端主機下載	降低服務成本, 提升運營效率
保修	
保固	5年出廠保固 (有線型) 3年出廠保固 (無線型)

台灣總代理 椰城電腦資訊

台北總公司 TEL:02-27596622 台北市忠孝東路五段508號21樓
 新竹服務據點 TEL:03-6562020 新竹縣竹北市光明九路133號5樓
 台中服務據點 TEL:04-23586321 台中市台灣大道四段925號12樓之6
 高雄服務據點 TEL:07-5523901 高雄市鼓山區裕誠路1091號11樓



更多信息, 敬請訪問
www.trim.com.tw