

# GRYPHON™ 4500醫療保健

**DATALOGIC**

適用於有線/無線醫療保健增值應用的高階手持式掃描槍



旨在將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是提高患者護理質量，同時減少配藥錯誤。此外，醫療保健環境也要求對掃描儀器進行定期的清潔與消毒。得利捷Gryphon™ HC系列產品特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，旨在承受用嚴苛的消毒措施進行的日常清潔。

Gryphon 4500-HC二維掃描槍幾乎可以解碼任何一維和二維條碼符號，還能讀取LCD顯示器、單元機、智慧型手機和任何行動裝置上的編碼。高密（HD）型號還可讀取較小的壓縮條碼。

GD4500-HC 2D桌上型有線模型價格實惠，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動可性。得利捷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點校準指針清楚地顯示了掃描區域，讓瞄準條碼更快捷。得利捷「綠點」技術提供了額外的良好讀取視覺回饋，非常適合安靜的環境，例如病患床邊護理。還可以設定震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是透過無線充電技術為電池充電，在降低總擁有成本（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、印刷質量差和反光條碼 ·高清4點瞄準器，帶中心十字架，用於目標掃描 ·Datalogic得利捷專利“綠點”技術和特有的3GL™（3綠光）可提供有效識讀反饋 ·Motionix™運動感應技術可實現無縫讀取模式轉換 ·具有影像擷取和文  
件掃描功能 ·全向讀取一維碼、二維碼和郵政碼以及堆疊碼、複合碼和點碼 ·可選擇具有低功耗（BLE）的藍牙技術4.0版或Datalogic得利捷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可調式通訊座，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接口

| 產品                                                  | 化學品含量季                           |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------|
| Sani-Cloth® HB, Sani-Cloth® Plus, Super Sani-Cloth® | 銨鹽溶液                             |
| Hepacide Quat II                                    | 殺病毒消毒清潔劑                         |
| 酒精濕紙巾                                               | 70%異丙醇                           |
| CaviWipes™                                          | 10-20% 異丙醇；<br>1-5% 乙二醇單丁醚       |
| Virex® 256                                          | 氯化正烷基二甲基苄基氯化銨；雙<br>十烷基二甲基氯化銨409® |
| 玻璃及表面清潔劑                                            | 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<br>殺菌消毒劑                           | 次氯酸鈉；氫氧化鈉                        |
| 過氧化氫                                                | 3%                               |
| ProSpray™濕紙巾（消毒巾）                                   | 0.647%鄰苯酚；<br>0.070%鄰苄基對氯苯酚      |
| 100%溫和洗潔精和水                                         |                                  |



MEDITECH



GRYPHON 4500醫療保健系列

技術規格

| 無線通訊              |                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gryphon GBT4500   | 藍牙無線技術:<br>微網 :每個通訊座支援的掃描器最大數量 :7<br>設定 :SPP (序列埠配置)<br>協定 :藍牙5.0 帶BLE 1級、2級和3級認證 ;<br>無線電頻率 :2.4 GHz; 無線電圍 (露天) :100.0 m ;<br>距離是基於通訊座測量, 與其它藍牙外圍設備連接的範圍可能會顯示不同結果。<br>安全性 :資料加密 ;掃描器驗證                                      |
| Gryphon GM4500    | Datalogic STAR Cordless System:<br>有效輻射功率: 433.92 MHz: < 6.3 mW;<br>有效輻射功率 :433.92 MHz: < 6.3 mW;<br>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 ;<br>910 MHz ;雙向通訊無線電範圍 (戶外) :50 m ;<br>距離是基於通訊座測量。 |
| 譯碼能力              |                                                                                                                                                                                                                              |
| 一維碼/線性碼           | 對所有標準一維碼包含GS1 DataBar™ 線性碼可自動區分和解碼。                                                                                                                                                                                          |
| QR 圖碼             | Aztec Code ;中國漢信碼 ;Data Matrix; MaxiCode ; Micro QR Code ;QR Code                                                                                                                                                            |
| 郵政碼               | 澳洲郵政碼;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<br>充電時間 :外部電源 :4小時@ 12 VDC ;<br>每次充電讀取次數 :80,000                                                                                                                                                       |
| 通訊座指示燈            | 電池充電 (橘色閃爍) ;充電完成 (綠光常亮)                                                                                                                                                                                                     |
| 電流                | 充電 (典型) :< 6 W;<br>僅掃描器 :330 mA @ 3.7 V (工作)<br>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<br>待機/空間: < 90 mA @ 5V; <50 mA @ 12V                                                                                                                                                        |
| 輸入電               | GD4520: 5 VDC; GD4590: 4.5 - 14.0 VDC                                                                                                                                                                                        |
| 壓環境               |                                                                                                                                                                                                                              |
| 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)防         | 0 - 95%                                                                                                                                                                                                                      |
| 水和防塵密封            | IP52                                                                                                                                                                                                                         |
| 溫度                | 工作 :0至50°C<br>儲存/運輸 : -40至70 °C                                                                                                                                                                                              |
| 介面                |                                                                                                                                                                                                                              |
| 介面                | 無線:<br>WLC4090: USB / RS-232 Multi-Interface<br>WLC4190: USB Type C / USB / RS-232 Multi-Interface<br>有線:<br>GD4520: USB type C / USB only<br>GD4590: USB type C / USB / RS-232 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);<br>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               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 影像擷取影              | 影像格式 :BMP、JPEG、TIFF ;灰階 :256, 16, 2                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 像感應器               | 1 百萬畫素 :1280 x 800 像素                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 光源                 | 瞄準 :紅色雷射650 nm; 照明 :<br>暖白光                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 移動容差列              | 35 IPS                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 印對比 (最小)           | 15%                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 識讀角度               | 斜度 :+/- 65° ;捲曲度 (旋轉) :360° ;<br>偏轉 (偏離) :+/- 65°                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 識讀指示               | 蜂鳴器 (音調和音量可調) ;Datalogic 得利捷三綠光(3GL)成功讀取回授 :Datalogic得利捷「綠點」技術能夠成功識讀回饋,雙重成功讀取LED 指示燈; 無線型提供成功解碼振動回饋                                                                                                                                                                                                     |
| 解析度 (最高)           | 高密度(HD) :一維線性 :0.077 mm / 3 mils;<br>PDF417: 0.077 mm / 3 mils;<br>Data Matrix: 0.102 mm / 4 mils<br>標準範圍(SR) :一維線性 :0.102 mm / 4 mils;<br>PDF417: 0.127 mm / 5 mils;<br>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。<br>視列印分辨率、對比度和環境光而定                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 標準範圍(SR)           | 高密度(HD)<br>Code 39: 5 mils: 7.0至38.0 cm<br>Code 39: 10 mils: 2.2至58.0 cm<br>Data Matrix: 10 mils: 5.5至27.0 cm<br>Data Matrix: 15 mils: 2.8至41.0 cm<br>EAN/UP: 133 mils: 133 . cm<br>PDF417: 10 mils: 2.5至41.0 cm<br>QR Code: 10 mils: 5.5至24.0 cm                                                       |
|                    | Code 39: 3 mils: 5.0至15.0 cm<br>Code 39: 5 mils: 0.5至25.0 cm<br>Data Matrix: 5 mils: 5.5至9.0 cm<br>Data Matrix: 10 mils: 2.0至27.0 cm<br>EAN/UPC: 7.5 mils: 2.0至23.5 cm<br>EAN/UPC: 13 mils: 1.0至40.0 cm<br>PDF417: 4 mils: 3.0至12.0 cm<br>PDF417: 10 mils: 0.5至31.0 cm<br>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符合必要的安全和監管機構認證。<br>所符合的相關認證請參閱產品快速參考手冊。                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 環保                 | 符合中國RoHS ;符合歐盟RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 雷射類別               | 小心雷射輻射-切勿直視雷射光束 ;IEC 60825 Class 2                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 應用程式               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Datalogic Aladdin™ | Datalogic Aladdin 設定軟體可以免費下載。                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| OPOS JavaPOS       | JavaPOS 和OPOS 驅動程式可免費下載。                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 遠端主機下              | 降低服務成本、提升營運效率                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 載保固                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 保固                 | 5年原廠保固(有線型)<br>3年原廠保固(無線型)                                                                                                                                                                                                                                                                              |

附件

無線產品

安裝/支架

