

GRYPHON™ 4500 医疗保健



适用于有线/无线医疗保健增值应用的高端手持式扫描枪



无接触 快捷 省心

旨在将条码扫描枪应用于医疗保健行业

扫描枪在医疗保健行业的关键任务就是提高病患护理质量，同时减少配药错误。此外，医疗保健环境还要求对扫描仪器进行定期的清洁与消毒。得利捷 Gryphon™ HC系列产品特为医疗保健应用研发，其可消毒外壳经过抗微生物添加剂处理，旨在承受用严苛的消毒措施进行的日常清洁。

Gryphon 4500-HC二维扫描枪几乎可以解码任何一维和二维条码符号，还能读取LCD显示器、单元机、智能手机和任何移动设备上的编码。高密（HD）型号还可读取较小的压缩条码。

GD4500-HC 2D桌面式有线模型价格实惠，是行政管理、实验室和医院环境下固定式应用的理想之选，而GM4500-HC 2D或者GBT4500- HC 2D无线型（STAR或Bluetooth®）为无线操作提供了更强的可动性。

得利捷独家读取技术采用高可见度的白色或红色照明，更易于人眼识别，读取彩色标签的能力也更强。可见度高的4点校准指针清晰地显示了扫描区域，让瞄准条码更快捷。得利捷“绿点”技术提供了额外的好读取视觉反馈，非常适合安静的环境，如病患床边护理。

还可以设置振动选项和静音操作模式，进一步提高患者的舒适度。

Gryphon 4500无线扫描枪实现的一个重大创新就是通过无线充电技术为电池充电，在降低总拥有成本（无需进行清洁或维护）的同时增强了整个方案的可靠性。

所有产品

- 具有抗菌添加剂处理的耐消毒剂外壳(可提供符合ISO22196标准的型号)
- 百万像素扫描引擎，实现卓越的扫描与景深
- 优秀的读取距离，能够读取小型、紧凑、弯曲、印刷质量差和反光条码
- 高清4点瞄准器，带中心十字架，用于目标扫描
- Datalogic得利捷专利“绿点”技术和特有的3GL™（3绿光）可提供有效识读反馈
- Motionix™ 运动感应技术可实现无缝读取模式转换
- 具有图像捕获和文档扫描功能
- 全向读取一维码、二维码和邮政码以及堆栈码、复合码和点码
- 可选择具有低功耗(BLE)的蓝牙技术 4.0 版或 Datalogic 得利捷 STAR 无线系统（可用无线电频率为433 MHz或910 MHz）
- 与众不同的Datalogic无线电池充电系统
- 可选WLC4090可调节通讯座，支持边充电边扫码；或WLC4190光滑桌面/墙壁安装通讯座，支持USB Type C接口

产品	化学品含量
Sani-Cloth® HB, Sani-Cloth® Plus, Super Sani-Cloth®	季铵盐溶液
Hepacide Quat II	杀病毒消毒清洁剂
酒精湿巾	70%异丙醇
CaviWipes™	10-20%异丙醇； 1-5%乙二醇单丁醚
Virex® 256	氯化正烷基二甲基苄基氯化铵； 双十烷基二甲基氯化铵
409® 玻璃和表面清洁剂	氯化正烷基二甲基苄基氯化铵； 丙二醇丙醚
Windex® Blue	异丙醇
Clorox® 漂白剂；医疗用漂白杀菌消毒剂	次氯酸钠；氢氧化钠
过氧化氢	3%
ProSpray™湿巾（消毒巾）	0.647%邻苯酚； 0.070%邻苄基对氯苯酚
100%温和洗洁精和水	



技术规格

无线通信	
Gryphon GBT4500	蓝牙无线技术: 微网: 每个通讯座支持的扫描器最大数量: 7 配置: SPP (串行端口配置) 协议: 蓝牙5.0 带BLE 1级、2级和3级认证; 无线电频率: 2.4 GHz; 无线电范围 (露天): 100.0 m; 距离是基于通讯座测量, 与其它蓝牙外围设备连接的范围可能会显示不同结果。 安全: 数据加密; 扫描器验证
Gryphon GM4500	Datalogic STAR Cordless System: 有效辐射功率: 433.92 MHz: < 6.3 mW; 有效辐射功率: 433.92 MHz: < 6.3 mW; 910 MHz: < 50 mW; 多点配置: 每个通讯座支持的扫描器最大数量: 16点对点配置; 无线电频率: 433.92 MHz; 910 MHz; 双向通信无线电范围 (户外): 50 m; 距离是基于通讯座测量。
译码能力	
一维码/线性码	对所有标准一维码包括 GS1 DataBar™ 线性码可自动区分和解码。
二维码	Aztec Code; 中国汉信码; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code
邮政编码	澳大利亚邮政码; 英国邮政码; 中国邮政码; IMB; 日本邮政码; KIX Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM45CC)
堆栈码	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites
无线版本电气特征	
电池	电池类型: 锂离子电池: 3250 mAh 充电时间: 外部电源: 4小时@ 12 VDC; 每次充电读取次数: 80,000
通讯座指示灯	电池充电 (橙色闪烁); 充电完成 (绿光常亮)
电流	充电 (典型): < 6 W; 仅扫描器: 330 mA @ 3.7 V (工作) 仅通讯座: 80 mA @ 5 V (工作)
输入电压 (Cradle)	4.5 - 14 VDC +/- 5% (WLC4090/WLC4190)
有线版本电气特征	
电流	工作: < 400 mA @ 5V; < 200 mA @ 12V 待机/空闲: < 90 mA @ 5V; < 50 mA @ 12V
输入电压	GD4520: 5 VDC; GD4590: 4.5 - 14.0 VDC
环境	
环境光	0 - 100,000 lux
抗跌落	可承受多次从 1.8 m 尺跌落水泥地的撞击。
静电保护 (空中放电)	16 kV
湿度 (非冷凝)	0 - 95%
防水和防尘密封	IP52
温度	工作: 0至50 °C 储存/运输: -40至70 °C
接口	
接口	无线: WLC4090: USB / RS-232 Multi-Interface WLC4190: USB Type C / USB / RS-232 Multi-Interface 有线: GD4520: USB type C / USB only GD4590: USB type C / USB / RS-232 Multi-Interface
物理参数	
颜色	浅绿/浅灰 (橡胶/塑料)
尺寸	16.6 x 6.8 x 10.9 cm (有线/无线型)
重量	161 g (有线型); 235 g (无线型, 含电池)
外壳	经抗菌添加剂处理的抗消毒剂外壳 (可提供符合 ISO22196 标准的型号)
识读性能	
图像捕获	图像格式: BMP、JPEG、TIFF; 灰度: 256, 16, 2
影像感应器	1 百万像素: 1280 x 800 像素
光源	瞄准: 红色激光 650 nm; 照明: 暖白光
移动容差	35 IPS
打印对比度 (最小)	15%
识读角度	斜度: +/- 65°; 卷曲度 (旋转): 360°; 偏转 (偏离): +/- 65°
识读指示	蜂鸣器 (音调和音量可调); Datalogic 得利捷三绿光 (3GL) 成功读取反馈; Datalogic 得利捷“绿点”技术能够成功识读反馈, 双成功读取 LED 指示灯; 无线型提供成功解码振动反馈
分辨率 (最高)	高密度 (HD): 一维线性: 0.077 mm / 3 mils; PDF417: 0.077 mm / 3 mils; Data Matrix: 0.102 mm / 4 mils 标准范围 (SR): 一维线性: 0.102 mm / 4 mils; PDF417: 0.127 mm / 5 mils; Data Matrix: 0.195 mm / 7.5 mils
识读范围	
标准景深	最小景深由条码长度和扫描角度决定。 视打印分辨率, 对比度和环境光而定
标准范围 (SR)	Code 39: 5 mils: 7.0 至 38.0 cm Code 39: 10 mils: 2.2 至 58.0 cm Data Matrix: 10 mils: 5.5 至 27.0 cm Data Matrix: 15 mils: 2.8 至 41.0 cm EAN/UPC: 13 mils: 1.0 至 71.0 cm PDF417: 10 mils: 2.5 至 41.0 cm QR Code: 10 mils: 5.5 至 24.0 cm
高密度 (HD)	Code 39: 3 mils: 5.0 至 15.0 cm Code 39: 5 mils: 0.5 至 25.0 cm Data Matrix: 5 mils: 5.5 至 9.0 cm Data Matrix: 10 mils: 2.0 至 27.0 cm EAN/UPC: 7.5 mils: 2.0 至 23.5 cm EAN/UPC: 13 mils: 1.0 至 40.0 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
安全与法规	
机构认证	本产品预期用途上满足必要的安全和监管机构认证。 所符合的相关认证见产品快速参照手册。
环保	符合中国 RoHS; 符合欧盟 RoHS
激光类别	小心激光辐射-切勿直视激光束; IEC 60825 Class 2
应用程序	
Datalogic Aladdin™	Datalogic Aladdin 设置软件可以免费下载。
OPOS JavaPOS	JavaPOS 和 OPOS 驱动可免费下载。
远程主机下载	降低服务成本, 提升运营效率
保修	
保修	5年工厂保修 (有线型) 3年工厂保修 (无线型)

附件

无线产品



安装/支架