

# GRYPHON™ 4200 系列

DATALOGIC

适应于一维条码通用应用中的高端有线及无线扫描枪

## 增强型线性成像技术

The Gryphon 4200系列代表了得利捷公司用于通用级别应用的手持式扫描枪的高端系列。

Gryphon 4200 线性成像扫描枪以无可挑剔的人体工程学和出色的解码性能脱颖而出。Gryphon 4200 扫描枪能够由近到远不同的距离来读取条码，能够读取高密度和低分辨率的条码，能够解码难以读取、印刷不良或损坏的条码，能够轻松地移动设备上读取条码，这些扫描枪是如今各行业的不二之选。

## 易于使用以达到高效率

Gryphon 4200 扫描枪利用 得利捷的 Motionix™ 技术，自动切换到“准备读取”的扫描模式，并激活独特的“柔和的瞄准线”，帮助操作人员轻松锁定要读取的条码。

得利捷的“绿点”直接在条码上提供成功解码可视反馈，在昏暗的照明条件或嘈杂的环境下是理想的选择。

## 能经受定期清洁和消毒

现在大多数工作环境都有要求，扫描枪需要定期清洁和消毒。Gryphon 4200系列采用了可消毒的外壳，其设计可以承受医疗环境中常用的强效消毒液的定期日常清洁。

## 无线通信和无线充电

Gryphon 4200 无线扫描枪采用蓝牙无线技术（GBT型号）或 Datalogic 得利捷的 STAR 系统窄带无线电通信通讯技术（GM型号），Gryphon 4200 无线扫描枪提供极大的灵活性，以解决任何应用的最佳技术解决方案。

Gryphon 4200 无线扫描枪采用的最重要的创新技术之一是通过无线充电系统对电池进行充电，消除了触点清洁和维护的需要，这提高了整个解决方案的可靠性，降低了总体拥有成本。最大的可靠性是无线充电技术意味着24小时不间断的可操作性，无需停止维护或维修，具有最高的操作生产力和性能。



WIRELESS CHARGING

CONTACTLESS, QUICK, CAREFREE



## 特点

- 增强型线性成像技术，实现卓越的扫描和景深效果
- 读取一维高密度和低分辨率的条码，解码通常难以读取的、打印不良的或污损的条码，以及从移动终端的屏幕上轻松读取条码
- 得利捷独特的“柔和的瞄准线”可轻松锁定要读取的条码
- 得利捷的“绿点”技术和独有的3GL™（3个绿灯），提供卓越的成功读取可视反馈
- Motionix运动感应技术，实现解码模式的无缝转换
- 可选择带BLE的蓝牙无线技术4.0版本或得利捷得利捷的STAR系统窄带无线电通信通讯技术
- 无线充电系统
- 可选择带USB Type C型接口的WLC4190流线型桌面/墙壁支架或WLC4090可调整位置的支架，具有边扫描边充电的功能
- 长时间续航的可更换锂离子电池
- 多接口选择：单接口USB type C / USB 或 多接口USB type C / USB / RS-232 / 键盘接口
- 可耐受消毒外壳，可承受强效化学消毒液清洗
- EASEOFCARE年保服务计划提供一系列的服务级别，以保障您投资无忧，并实现生产效率及投资回报率最大化。

## 行业 - 应用

零售业：POS收银  
商业服务：邮政、银行、公共管理、公用事业  
轻工制造：在制品、订单处理  
医疗保健：实验室、药房门禁  
控制：票务和娱乐



# 技术参数

无线通信	
Gryphon GBT4200	蓝牙无线技术: Piconet: 每个无线电接收器最多可读取: 7个; 配置文件: SPP (串行端口配置文件) 协议: 具有BLE认证的1级、2级和3级蓝牙5.0版本; 无线电频率: 2.4 GHz; 无线电范围 (开放区域): 100.0 m; 范围距离使用底座测量。连接到其他蓝牙外围设备的距离可能会显示不同的结果。 安全性: 数据加密; 扫描枪认证
Gryphon GM4200	Datalogic STAR 无线系统: 有效辐射功率: 433.92 MHz: < 6.3 mW; 多点配置: 最多可连接扫描枪数量: 16个; 点对点配置: 无线电频率: 433.92 MHz; 双向通信 无线电范围(空旷区域): 50.0 m
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译码。
无线型号的电源	
电池	电池类型: 锂电池: 2550 mAh 充电时间: 外部电源: 4小时 @ 12 VDC; 每次充电可读: 80,000
底座LED指示灯	电池充电中 (闪烁橙灯); 充电完毕 (常亮绿灯)
电流	充电状态 (WLC4190): < 1200 mA (最大); 扫描枪: 最大 750 mA (来自电池) 底座: (WLC4190): 80 mA @ 5 V (运行时)
输入电压 (底座)	4.5 - 14 VDC +/- 5% (WLC4190/WLC4090)
有线型号的电源	
电流	运行 (典型): < 350 mA @ 5V; < 150 mA @ 12V 待机/空闲 (典型): < 60 mA @ 5V; < 30 mA @ 12V
输入电压	GD4220: 5 VDC +/- 5%; GD4290: 4.5 - 14.0 VDC
环境	
环境光	0 - 130,000 lux
抗跌落	可承受多次从1.8米/6.0英尺跌落水泥地的撞击
ESD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	工作状态: 0 ~ 50 °C 储藏/运输: -20 ~ 70 °C
接口	
接口	无线型号: WLC4190: USB Type C / USB / RS-232 多接口 WLC4090: USB / RS-232 多接口 有线型号: GD4220: USB type C / 只有USB GD4290: USB type C / USB / RS-232 多接口

物流参数	
可选颜色	白色; 黑色
尺寸	16.6 x 6.8 x 10.9 cm (有线/无线型号)
重量	163 g (有线型号) 235 g (无线型号, 包括电池)
扫描范围	
影像感应器	CCD 固态元件
光源	照明: 612 - 630 nm双LED光
识读率 (最大)	1,000,000 pixel/sec (400次扫描/秒)
打印对比度 (最小)	15%
识读角度	斜度: +/- 65°; 卷曲度: +/- 45°; 偏转 (偏离): +/- 65°
识读指示	蜂鸣器 (音调和音量可调); Datalogic 三绿灯 (3GL) 成功读取可视反馈: Datalogic 'Green Spot' 绿点 识读, 双灯识读LEDs
分辨率 (最大)	0.077 mm / 3 mils
扫描范围	
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。 Code 39: 5 mils: 5.0 ~ 37 cm Code 39: 7.5 mils: 5.0 ~ 54 cm Code 39: 10 mils: 5.0 ~ 73.5 cm Code 39: 20 mils: 2.5 ~ 147 cm EAN/UPC: 13 mils: 3.5 ~ 90 cm
安全与法规	
机构认证	所符合的相关认证见产品快速参照手册。 本产品满足使用所必须的安全和法规认证。
环境符合	符合中国RoHS; 符合欧盟RoHS
LED分类	IEC 62471
应用程序	
Datalogic Aladdin™	Datalogic Aladdin 设置软件可以免费下载
OPOS/JavaPOS	JavaPOS和OPOS应用程序可免费下载
远程主机下载功能	较低的服务成本并提高了运营效率
保修	
保修	5年 (有线型号) 3年 (无线型号)

## 附件

### 充电/通讯底座



### 扫描支架/固定支架

