



先进的影像技术

Gryphon™ 4500系列是Datalogic得利捷针对通用型应用推出的高端手持式扫描器。秉持以人为本的设计原则，Gryphon I GD4500成像器外观优雅、时尚，符合人体工学，并采用配置白光2D技术的先进百万像素传感器，性能表现优异。

为当今POS销售提供顶级技术

Gryphon I GD4500扫描器采用Datalogic得利捷的Motionix™运动感应技术，可以检测到操作者的轻微动作，从而将扫描器自动切换到所需的扫描模式，因此非常适用手持或免持读取。无论是否使用支架，这项技术都能发挥作用，提供更多的操作选择。瞄准器和感应器都可以根据用户的偏好进行编程。

Datalogic得利捷识读技术采用高可见性的白光照明，对眼睛的刺激更小，读取彩色标签的效果也更好。高能见度的4点瞄准器能清晰地界定扫描器的识读区域，降低误读概率，而中心的定位十字可方便在扫描带多个条码的产品时对准目标。

易于使用、部署

对所有常见的1D和2D条码以及邮政码、堆栈码和复合码，如PDF417，Gryphon I GD4400成像器具有灵敏的读取性能。高密度 (HD) 型号可以读取更小更紧凑的条码。带有红光照明的专用型号还可以读取数字水印。对于移动营销或票务应用，这款扫描器读取移动设备上的条码时性能也很出色。

其增强的光学系统提供了改进的移动容差和高速成



特性

- 百万像素的感光元件，实现优异的扫描和景深效果
- Datalogic得利捷特有高可见的白光照明和带有中心十字标的四点瞄准系统非常适合精准扫描
- Datalogic得利捷专利“绿点”技术和特有的3GL™ (3绿光) 可提供有效读取反馈
- Motionix™ 运动感应技术可实现无缝读取模式转换
- 先进的二维影像技术，实现全向读取
- 优异的运动容差光学技术
- 具有图像捕获和文档扫描功能
- 支持 1D、2D 和邮政码以及堆栈码和复合码特定型号/应用支持数字水印和DPM码读取功能
- 多接口选项: USB或RS-232/USB/Keyboard Wedge
- 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-POS
- 轻工业
- 医疗保健: 实验室、药房和室内患者护理
- 访问控制、运输与物流、娱乐业
- 商业服务: 邮政、银行、公共管理、公用事业

技术规格

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 (RM4SCC) |
| 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 |
| 数字水印 | Digimarc Barcodes |

电源

| | |
|------|-------------------------------------------------------------------------|
| 电流 | 工作: <300 mA @ 5 V; <200 mA @ 12 V 待机/空闲: <90 mA @ 5 V; <50 mA @ 12 V |
| 输入电压 | GD4520: 5 VDC GD4590: 4.5 - 14.0 VDC |

环境

| | |
|----------------|----------------------------------------------------------|
| 环境光 抗跌落 | 0 - 100,000 lux 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% |
| 防水和防尘密封等级 | IP52 |
| 温度 | 工作: 0至50° C / 32至122° F 储存/运输: -40至70° C / -40至158° F |

接口

| | |
|----|-----------------------------------------------------------------------|
| 接口 | GD4520: USB GD4590: RS-232 / USB / Keyboard Wedge Multi- Interface |
|----|-----------------------------------------------------------------------|

物理参数

| | |
|----|-------------------------------------------|
| 颜色 | 黑色; 白色 |
| 尺寸 | 16.6 x 6.8 x 10.9 cm / 6.5 x 2.7 x 4.3 in |
| 重量 | 161.0 g / 5.7 oz |

识读性能

| | |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 图像捕获 | 图像格式: BMP, JPEG, TIFF; Greyscale: 256, 16, 2 |
| 影像感应器 光源 | 1 百万像素: 1280 x 800 像素 瞄准: 红色激光650 nm 照明: 白色暖光; Digimarc为红色LED |
| 移动容差 打印对比度 (最小) 识读角度 | 35IPS 15% 斜度: +/- 65°; 卷曲度 (旋转): 360°; 偏转 (偏离): +/- 65° 蜂鸣器 (音调和音量可调); Datalogic 得利捷三绿光(3GL)良好读取反馈; Datalogic Green Spot 绿点成功识读反馈, 双良好读取LED指示灯 |
| 识读指示 | 高密(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(SR): 一维线性: 0.102 mm / 4 mils; PDF417: 0.127 mm / 5 mils; Data Matrix: 0.195 mm / 7.5 mils |
| 分辨率 (最高) | |

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。 |
| GD4500 Standard Range (SR) | GD4500 High Density (HD) |
| Code 39: 5 mils: 7.0至38.0 cm | Code 39: 3 mils: 5.0至5.0 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-13: 13 mils: 1.0至71.0 cm | EAN-13: 7.5 mils: 2.0至23.5 cm |
| PDF417: 10 mils: 2.5至41.0 cm | EAN-13: 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 激光类别 | 符合中国RoHS; 符合欧盟RoHS 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 远程主机下载 | JavaPOS和OPOS应用程序可免费下载。 降低服务成本, 提升运营效率 |

保修

| | |
|----|--------|
| 保修 | 5年工厂保修 |
|----|--------|

配件

安装/支架

- 11-0360 底座, 多功能, 黑色
- 11-0362 底座, 多功能, 灰色
- HLD-G041-BK 桌面/墙壁 底座, G041, 黑色
- HLD-G041-WH 桌面/墙壁 底座, G041, 白色
- STD-G041-BK 支架, G041, 黑色
- STD-G041-WH 支架, G041, 白色

