

GRYPHON™ | GM4400 2D



影像技术

来自 Datalogic ADC 的 Gryphon™ 系列拥有丰富的功能设置，代表了通用型数据采集设备的顶尖水平。Gryphon™ GM4400 2D 扫描器融合了最先进的读取技术和最适用的射频技术，具有独特的功能组合，可为操作员提供最大的效率和简便的操作。

无线通讯

Gryphon GM4400 阅读器采用 Datalogic 的 STAR Cordless System™，具备窄带无线通信功能，可提高工作场地的生产效率和灵活性。GM4400 阅读器系列可提供点对点应用到点对多点安装的可升级解决方案，最多允许 16 个阅读器连接到同一基站。GM4400 阅读器的“批量模式”功能可允许将上千个条形码存储在其内存中。这一功能结合每次充电可扫描 60,000 个条形码的持久型锂离子电池，可实现移动不受限的无中断扫描。

现代特色

设备轻巧、舒适，其稳定、微暗、深红色的照明灯与其他带闪光灯的同类产品相比，对眼睛的刺激更小，更感舒适。高能见度的 4 点瞄准器能清晰地界定识读区域，而中心的定位十字可方便在扫描表单或带多个条形码的产品时对准目标。

Gryphon GM4400 2D 阅读器设计采用 Datalogic Motionix™ 移动感应技术，可使扫描器在被拿起时自动转换到手持模式，同时激活照明和瞄准系统。



功能

- Datalogic STAR Cordless System™，扫描距离达 30 m
- 433 MHz 或 910 MHz 的无线电频率
- 点对点和多点传输
- 全向读取
- 先进的移动公差光学：60 帧/秒
- 支持 1D、2D 和邮政码以及堆栈式和复合条形码，如 PDF417 和 GS1 DataBar™
- Datalogic 的 Motionix™ 移动感应技术可实现读取模式的无缝转换
- Datalogic 的专利“绿点”，供良好识读反馈，以及 4 点瞄准器
- 双位置基站，允许边充电边扫描
- 批量模式功能（其内存中可存储超过 1200 个条形码）
- 持久型锂离子电池，每次充电最多可扫描 60,000 个条形码
- 抗 1.8 米 / 5.9 英尺高摔落
- 可选防伪检测
- USB 套装可供选择
- 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; 年龄验证、读取二维条码、电子优惠券或手机、仓库
- 轻工制造业
- 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

GRYPHON™ | GM4400 2D

技术规格

无线通讯

DATALOGIC STAR 无线系统™ 双向通讯; 多点组合: 同一接收器的最大阅读器数量: 16
无线频率: 433.92 MHz; 910 MHz
有效辐射功率: 433.92 MHz: < 10 mW;
910 MHz: < 1 mW
点对点组合

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。
二维码 Aztec Code; Data Matrix; MaxiCode; QR Code; 中国汉信码
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
邮政编码 IMB; KIX Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC); 中国邮政码; 日本邮政码; 澳大利亚邮政码; 韩国邮政局代码

电器

基座LED指示灯 充电完成 (绿); 电池充电中 (红); 电源/数据传输 (黄)
电池 充电时间: 外部供电: 4小时 @ 12 VDC
每次充电阅读器数量: 60,000
电池类型: Lithium-Ion: 2100 mAh
电流 充电中 (标称): < 8 W
待机/空闲 (标称): < 2.5 mA @ 5 VDC
输入电压 4.75 - 14 VDC +/- 5%

环境

ESD静电保护 (空中放电) 16 kV
抗跌落 可承受多次从1.8米/5.9英尺跌落水泥地的撞击
温度 储藏/运输: -20 至 70 °C
工作状态: 0 至 50 °C
湿度 (非冷凝) 0 - 90%
环境光 0 至 100,000 Lux
防水和防尘密封 IP52

接口

接口 RS-232 / IBM 46XX / USB Multi-Interface;
RS-232 / USB / Keyboard Wedge / Wand Multi-Interface

物理参数

可选颜色 白色; 黑色
尺寸 基座: 18.6 x 9.9 x 5.6 cm /
扫描仪: 18.1 x 7.1 x 10.0 cm
重量 基座: 246.0 g / 8.7 oz; 扫描仪: 245.0 g

识读性能

光源 瞄准: 650 nm VLD
分辨率 (最大) 1D Linear: 0.102 mm / 4 mils;
Data Matrix: 0.178 mm / 7 mils;
PDF417: 0.127 mm / 5 mils
Wide VGA: 752 x 480 pixels
影像感应器 25%
打印对比度 (最小) 25 IPS
移动公差 Datalogic Green Spot 绿点成功识读反馈; 蜂鸣器 (音调 and 音量可调); 识读LED
识读指示 卷曲度: 360°; 斜度: +/- 40°; 歪曲度 (偏离): +/- 40°
识读角度

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: 4.0 至 19.0 cm
Code 39: 10 mils: 1.0 至 30.0 cm
Data Matrix: 10 mils: 2.0 至 16.0 cm
Data Matrix: 15 mils: 0 至 23.6 cm
EAN-13: 13 mils: 1.5 至 40.0 cm
PDF417: 10 mils: 0.5 至 22.0 cm
QR Code: 10 mils: 3.0 至 12.5 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。
激光类别 IEC 60825 Class 2; 小心激光辐射-切勿直视激光束
环境符合 符合中国RoHS; 符合欧盟RoHS

应用程序

DATALOGIC ALADDIN™ Datalogic Aladdin 设置软件可以免费下载。
OPOS / JAVAPOS JavaPOS应用程序可以免费下载;
OPOS应用程序可以免费下载
REMOTE HOST DOWNLOAD BC4010: 较低的服务成本并提高了运营效率

保修

保修 3年

辅助部件

基座/充电器

- BC4010-BK-433 / BC4011-BK-910: POS多接口, 基座/充电器, 433/910 MHz, 黑
- BC4010-BK-433-CF: POS多接口, 基座/充电器, 433 MHz, 伪造检测, 黑
- BC4010-WH-433 / BC4011-WH-910: POS多接口, 基座/充电器, 433/910 MHz, 白
- BC4030-BK-433 / BC4031-BK-910: 标准多接口, 基座/充电器, 433/910 MHz, 黑
- BC4030-WH-433 / BC4031-WH-910: 标准多接口, 基座/充电器, 433/910 MHz, 白
- CHR-GM40-BK: 仅供充电用基座, 黑
- CHR-GM40-WH: 仅供充电用基座, 白

电池/电池充电器

- RBP-GM40 可更换电池组

