



带Datalogic的 STAR Cordless System™ 的通用手持线性成像器条形码阅读器

Gryphon 系列代表了 Datalogic Scanning 通用手持数据采集产品的最高级产品。Gryphon GM4100 无线线性成像阅读器在通用产品中可提供最丰富的功能。

Gryphon GM4100 无线线性成像阅读器极其灵活和耐久，是需要移动性来改善生产率的零售和轻工业环境应用中最终的解决方案。移动通讯还消除了由于电缆设备造成的制约，为员工提供一个更安全和更高效的环境。

带 Datalogic 的 STAR Cordless System™ 窄带无线电通信是提高工作场所生产率和灵活性的关键。GM4100 阅读器系列提供可扩展的解决方案，从简单的点对点应用到结合网络容量与无缝漫游的复杂装置。带有3个按钮键区的选件显示屏，可显示电池状态、无线电覆盖指示灯，并允许操作员与主机系统对话。

Datalogic 最新的专利双向基座可提供多种解决方案，能应答各种功能及缩减要求。它提供免提读取和边充电边扫

描的功能，确保持续的正常运作时间，提高了生产率。

GM4100 的批处理模式功能可在存储器中保存上千个代码。锂电池持续使用时间很长，每充一次电，可扫描 5 万次，即使超出基站范围，也具有不受限制的移动性和可靠的数据采集性能。

配有 Datalogic 独有的用于直接在代码中良好读取反馈的“绿点”专利；它尤其有助于在嘈杂环境中提高生产率。当在 45° 的位置使用带有基座的产品时，“绿点”可用作瞄准系统，继续辅助代码定位，提高读取速度和直观性。

标准的多接口功能 (GM4130) 通过 USB、RS-232、键盘接口和光笔仿真提供主机连接，而 IBM 接口型号 (GM4110) 通过 IBM 46XX、USB 和 RS-232 仿真提供连接。Datalogic Aladdin™ 配置程序可提供简化了启动程序的用户友好功能，即使对于无经验的用户来说都易于使用



特性

- 最快的读取速度 - 325 次/秒
- 无线电频率为 433 MHz 或 910 MHz
- 无线电射程 (露天) 在 433 MHz 时高达 30.0 米 / 98.4 英尺，在 910 MHz 时高达 15.0 米 / 49.2 英尺
- 带 3 键键盘的可选显示屏
- 点对点和多点传输
- Datalogic 的专利双向基座，具有边扫描边充电的功能
- 批处理模式功能 (可在存储器中保存 1200 多个代码)
- 跌落阻力 1.8 米 / 5.9 英尺
- 用于良好读取反馈的 Datalogic ‘绿点’ 专利
- 持续时间长的可充电锂离子电池



参数

无线通讯

DATALOGIC STAR 无线系统™

双向通讯

多点组合: 同一区域内的最大阅读器数量: 2048
 同一接收器的最大阅读器数量: 16
 无线范围 (空旷环境): 433.92 MHz: 30.0 m / 98.4 ft
 910 MHz: 15.0 m / 49.2 ft
 无线频率: 433.92 MHz; 910 MHz
 无缝漫游
 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
堆栈码

对所有标准一维码包括GS1 DataBar™线性码可自动区分和译码
 GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1
 DataBar Stacked Omnidirectional
 中国邮政码

邮政码

电器

基座LED指示灯
电池

充电完成 (绿); 电池充电中 (红); 电源/数据传输 (黄)
 充电时间: 外部供电: 4小时
 每次充电阅读器数量: 50,000

电流

电池类型: Lithium-Ion, 2100 mAh
 充电中 (标称): < 8 W; 工作状态 (标称): < 2.5 W @ 5 VDC; 待
 机/空闲 (标称): < 2.5 mA @ 5 VDC
 4.75 - 14 VDC +/- 5%

输入电压

环境

ESD静电保护 (空中放电)
抗跌落
温度

16 kV
 可承受多次从1.8米/5.9英尺跌落水泥地的撞击
 储藏/运输: -20 至 70 °C / -4 至 158 °F
 工作状态: 0 至 50 °C / 32 至 122 °F

湿度 (非冷凝)
环境光
防水和防尘密封

5 - 95%
 100,000 lux
 IP42

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
尺寸

白色; 黑色
 基座: 18.6 x 9.9 x 5.6 cm / 7.3 x 3.9 x 2.2 in
 阅读器: 18.1 x 7.1 x 10.0 cm / 7.1 x 2.8 x 3.9 in
 体尺寸: 用户可选 (4行x 16列)
 屏幕尺寸: 32 x 96 pixels
 显示类型: GM4100-D 只: 带背光图片
 GM4100-D 只: 3 键键盘

显示

键盘

识读性能

光源
分辨率 (最大)
打印对比度 (最小)
识读指示

照明: LED Array 630 - 670 nm
 0.076 mm / 3 mils
 15%
 Datalogic Green Spot 绿点成功识读反馈; 蜂鸣器 (音调和音量可
 调); 识读LED

识读率 (最大)
识读角度

325 次扫描/秒
 卷曲度: +/- 35°; 斜度: +/- 65°; 歪曲度 (偏离): +/- 65°

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。
 5 mils: 6.0 至 18.0 cm / 2.3 至 7.0 in
 7.5 mils: 3.5 至 30.0 cm / 1.4 至 11.7 in
 10 mils: 2.0 至 45.0 cm / 0.8 至 17.7 in
 13 mils: 3.0 至 60.0 cm / 1.2 至 23.4 in
 20 mils: 3.0 至 80.0 cm / 1.2 至 31.2 in

安全与法规

影像等级
机构认证

IEC 60825-1 Class 1 LED 产品
 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。
 符合中国RoHS; 符合欧盟RoHS

环境符合

应用程序

DATALOGIC ALADDIN™
OPOS / JAVAPOS
远程主机下载功能

Datalogic Aladdin 设置软件可以免费下载
 OPOS应用程序可以免费下载
 较低的服务成本并提高了运营效率: BC4010

保修

3年

基座/充电器

- BC4010 POS多接口基座/充电器
- BC4030 标准多接口基座/充电器
- CHR-GM40 仅供充电用基座



电池/电池充电器

- RBP-GM40 可更换电池组

安装件/支架

- HLD-G040-BK 墙上固定器, G040, 黑
- HLD-G040-WH 墙上固定器, G040, 白
- STD-AUTO-G040-BK 聪明支架, G040, 黑
- STD-AUTO-G040-WH 聪明支架, G040, 白
- STD-G040-BK 基本支架, G040, 深色
- STD-G040-WH 基本支架, G040, 白



© 2009 Datalogic Scanning Inc.
 All rights reserved. • Protected to the fullest extent under U.S. and international laws.
 • Copying, or altering of this document is prohibited without express written consent from Datalogic Scanning, Inc.

Datalogic is a registered trademark of Datalogic S.p.A. in many countries and the Datalogic logo, Datalogic Aladdin, Gryphon and STAR Cordless System are trademarks of Datalogic S.p.A.

Other brand and product names may be trademarks of their respective owners.

Product specifications are subject to change without notice.

DS-GRYPHONIGM4100-ZH 20090311

www.scanning.datalogic.com