



多用途有线手持区域成像器条形码阅读

Gryphon™ 4000 系列代表着 Datalogic ADC 在多用途应用方面的高级数据采集设备。Gryphon™ I GD4400-B 多功能成像器的设计以人为本，融合了先进的 2D 解码和运动感应技术，使设备容易操作，性能优异。

Gryphon I GD4400-B 配有 Datalogic 的 Motionix™ 运动感应技术，可感测到操作者的动作，从而将设备自动转换到手持或显示模式扫描。拿起或放下时，Motionix 技术可实现设备扫描模式的无缝转换，无需扫描标签或依赖机械开关。

作为多功能设备，Gryphon I GD4400-B 扫描器将自带的可倾斜底座和人体工学的手持式阅读器相结合，便于手持和显示读取。多功能成像器可根据个体扫描偏好调整到任何角度。由于电缆连接高于柜台上方一定距离，可避免因洒出或溅出的液体浸入而受损。

Gryphon I GD4400-B 成像器深红色的照明灯持续稳定，使用户的操作舒适度达到最佳。相比照明闪烁不定的其他同类产品，扫描时眼睛更为舒适，高可视的四点瞄准器限定了精确的读取区域，减少了意外读取的机率。瞄准器的中心十字标为多种条形码环境下的目标扫描提供了定位功能。

对所有常见的 1D 和 2D 条码以及 Postal、Stacked 和 Composite 条码，如 PDF417，Gryphon I GD4400-B 成像器具有灵敏、全方位的读取性能。对于移动营销或票务应用，这款扫描器还可以读取移动设备上的条码时性能也很出色。

由于 Gryphon I GD4400-B 成像器配备了增强的光学系统，具有改进的运动容限和高速成像功能，可以读取快速移动的条码。这款阅读器也省略了另配用于签名捕捉和文档扫描应用的设备。

特性

- Motionix™ 运动感应技术可实现无缝读取模式转换
- 高可视的 4 点瞄准器带有适用于目标扫描的中心十字标
- 自带的可倾斜的底座适用于手持或显示全方位读取
- 倾斜角度：+30° / -15°
- 先进的运动容限光学功能
- 图像捕捉和文档扫描功能
- 读取 1D、2D 和 Postal 条码以及 Stacked 和 Composite 条码
- 多接口选项：RS-232 / IBM 46XX / USB 或 RS-232 / USB / 键盘仿真 / 光笔
- Datalogic “绿点”专利可提供有效读取反馈



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; Micro QR Code; 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); 中国邮政编码; 日本邮政编码; 澳大利亚邮政编码; 英国邮政编码; 韩国邮政局代码

电器

电流	工作状态 (标称) : GD4410-B: < 170 mA @ 5 VDC; GD4430-B: < 160 mA @ 5 VDC 65 mA @ 5 VDC
待机/空闲 (标称) 输入电压	GD4410-B: 4.0 至 14.0 VDC; GD4430-B: 4.2 至 5.25 VDC

环境

ESD静电保护 (空中放电) 抗跌落	16 kV 可承受多次从1.5米/5.0英尺跌落水泥地的撞击
温度 工作状态	储藏/运输: -20 至 70 °C / -4 至 158 °F 0 至 50 °C / 32 至 122 °F
湿度 (非冷凝)	5 至 95%
环境光	0 至 100,000 Lux
防水和防尘密封	IP52

接口

接口	GD4410-B: RS-232 / IBM 46XX / USB Multi-Interface GD4430-B: RS-232 / USB / Keyboard Wedge / Wand Multi-Interface
----	---

物理参数

可选颜色	白色; 黑色
尺寸	19.2 x 8.9 x 11.9 cm / 7.5 x 3.5 x 4.7 in
重量	368.5 g / 13.0 oz

识读性能

光源	瞄准: 650 nm VLD
分辨率 (最大)	1D Linear: 0.102 mm / 4.0 mils; Data Matrix: 0.178 mm / 7.0 mils; PDF417: 0.127 mm / 5.0 mils
影像感应器	Wide VGA: 752 x 480 pixels
影像捕捉	图像格式: BMP, JPEG, TIFF; Greyscale: 256, 16, 2
打印对比度 (最小)	25%
移动公差	25 IPS
识读指示	Datalogic Green Spot 绿点成功识读反馈; 蜂鸣器 (音调可调); 识读LED
识读角度	卷曲度: 180°; 斜度: +/- 40°; 歪曲度 (偏离): +/- 40°



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。
	Standard Range (SR) Code 39: 5 mils: 4.0 至 19.0 cm / 1.6 至 7.5 in Code 39: 10 mils: 1.0 至 30.0 cm / 0.4 至 11.8 in Data Matrix: 10 mils: 2.0 至 16.0 cm / 0.8 至 6.3 in Data Matrix: 15 mils: 0 至 23.6 cm / 0 至 9.3 in EAN-13: 13 mils: 1.5 至 40.0 cm / 0.6 至 15.7 in PDF417: 10 mils: 0.5 至 22.0 cm / 0.2 至 8.6 in QR Code: 10 mils: 3.0 至 12.5 cm / 1.2 至 4.9 in

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™ OPOS / JAVAPOS	Datalogic Aladdin 设置软件可以免费下载。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	较低的服务成本并提高了运营效率: GD4410

保修

保修	5年
----	----