



适用于医疗行业的通用手持式线性图像条形码阅读器

在医疗行业中扫描器的关键任务是在降低用药错误的同时提高病人的护理质量。此外，医疗环境还要求使用强效清洁剂对扫描器进行定期清洗和消毒。Datalogic ADC 的 Gryphon HC 系列产品专为医疗应用而开发，可消毒的外壳采用了抗微生物涂料，专为耐受消毒液的日常清洗而设计。

Gryphon HC 阅读器具有极强的灵活性，在 Gryphon 系列产品内即可为医疗专业人员提供整套的读取和射频技术。从有线机型到标准的 Bluetooth® (蓝牙) 无线技术，或者是强大的 Datalogic STAR 窄带无线电通信，采用可消毒外壳设计的 Gryphon HC 阅读器为客户提供了最丰富的产品种类和无线通信技术选择。

在不需要移动性的医疗环境，GD4100-HC 阅读器是一款经济适用的有线型解决方案，而 GM4100-HC 或 GBT4100-HC 机型 (STAR 或蓝牙) 则为无线操作提供了全面的安装灵活性和扩展移动性。获得专利的双位置支架可提供实用功能并减少了空间需求。GM4100-HC 机型配有 Datalogic 的 STAR Cordless System™ 可提供双向通信功能，可选的显示屏带有 3 键袖珍键盘，可实时提供电池状态、无线电信号覆盖指示并支持操作员与主机系统交互。

所有 Gryphon HC 阅读器采用获得专利的 Datalogic “绿点” 良好识读/完美匹配反馈技术，是床边病人护理等安静环境的理想选择，在这种环境下完美匹配功能可提供防止出错的简便附加工具。



所有产品

- 可消毒外壳使用 抗微生物涂料处理
- 极快捷的读码性能
- 超长读码距离
- 超宽的扫描角度可读取宽大的条形码
- 多种接口解决方案支持最流行接口方式
- 防水及防尘评级: IP52
- 抗 1.5 米/5.0 英尺高摔落
- Datalogic 的专利绿点良好识读反馈

无绳产品

- 两种选择: STAR 433 MHz 或 910 MHz 及 Bluetooth® (蓝牙) 无线技术
- 射频范围: 高达 30.0 米/98.4 英尺
- 批量模式功能: 可记忆 1200 多个条形码
- 可选显示屏带有 3 键袖珍键盘 (仅 STAR)
- 点对点/多点传输
- Datalogic 的专利双位置支架具有“边充电边扫描”的功能
- 长时间耐用锂电池, 用户可自行更换

参数

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。 |
| 堆栈码 | GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Omnidirectional |

电器

| | |
|----|--|
| 电流 | 工作状态 (标称): 245 mA @ 5 VDC 待机/空闲 (标称): 120 mA @ 5 VDC 输入电压: 4.75 - 5.25 VDC |
|----|--|

环境

| | |
|----------------|---|
| ESD静电保护 (空中放电) | 16 kV |
| 抗跌落 | 可承受多次从1.5米/5.0英尺跌落水泥地的撞击 |
| 温度 | 储藏/运输: -20 至 70 °C / -4 至 158 °F 工作状态: 0 至 55 °C / 32 至 131 °F |
| 湿度 (非冷凝) | 0 - 90% |
| 环境光 | 0 - 100,000 lux |
| 防水和防尘密封 | IP52 |

接口

| | |
|----|--|
| 接口 | RS-232 / USB / Keyboard Wedge / Wand Multi-Interface |
|----|--|

物理参数

| | |
|------|---|
| 可选颜色 | 淡绿色/淡灰色 (橡胶/塑料) |
| 外壳 | 可消毒外壳使用抗微生物涂料处理 |
| 尺寸 | 18.1 x 7.1 x 10.0 cm / 7.1 x 2.8 x 3.9 in |
| 重量 | 169.0 g / 6.0 oz |

识读性能

| | |
|------------|---|
| 光源 | 照明: 630-670 nm双LED光 |
| 分辨率 (最大) | 0.076 mm / 3 mils |
| 影像感应器 | CCD Solid-State |
| 打印对比度 (最小) | 15% |
| 识读指示 | 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) | 325 次扫描/秒 |
| 识读角度 | 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 | IEC 60825-1 Class 1 LED 产品 |
| 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 |

应用程序

| | |
|----------------------|------------------------------|
| DATALOGIC ALADDIN™ | Datalogic Aladdin 设置软件可以免费下载 |
| REMOTE HOST DOWNLOAD | 较低的服务成本并提高了运营效率: GD4110 |

保修

| | |
|----|----|
| 保修 | 5年 |
|----|----|

适用于医疗护理的 Datalogic ADC 可消毒外壳

Datalogic ADC 提供的条形码阅读器专为医疗行业而设计, 具有采用抗微生物涂料处理的可消毒外壳, 有助于防止细菌扩散。如果护士将扫描器放在医疗车上在病房间来回巡视, 则这一功能特别重要。可消毒外壳能经受医疗环境中所普遍使用的强效化学清洁剂的日常清洗。



| 产品 | 化学成份 |
|---|-----------------------------|
| Sani-Cloth® HB, Sani-Cloth® Plus, Super Sani-Cloth® | 四甲基氯化铵溶液 |
| Hepacide Quat II | 杀毒消毒清洁剂 |
| 酒精湿巾 | 70% 浓度异丙基酒精 |
| CaviWipes™ | 异丙醇 10-20%, 乙二醇单丁基 1-5% |
| Virex® 256 | n-烷基二甲基苯甲基氯化氨; 己二酸二甲基氯化氨 |
| 409® 玻璃和表面清洁剂 | n-烷基二甲基苯甲基氯化氨; n-丙基丙醇 |
| Windex® 蓝色浆 | 丙基酒精 |
| Clorox® 漂白剂 | 次氯酸钠; 氢氧化钠 |
| 100% 温和型肥皂和水 | |

使用这些化学品对设备消毒时, 请遵照设备使用说明书中的正确清洗方法进行。
消毒剂应注意不要喷洒或倒在扫描器设备上。
扫描器进行消毒后必须擦干。

参数

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 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。 |
| 堆栈码 | GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional |
| 邮政编码 | 中国邮政编码 |

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: 50,000 电池类型: Lithium-Ion, 2100 mAh |
| 电流 | 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 |
| 输入电压 | 4.75 - 14 VDC +/- 5% |

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 | 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) | 5 - 95% |
| 环境光 | 100,000 lux |
| 防水和防尘密封 | IP52 |

接口

| | |
|----|---|
| 接口 | RS-232 / USB / Keyboard Wedge / Wand Multi-Interface |
|----|---|

物理参数

| | |
|------|--|
| 可选颜色 | 淡绿色/淡灰色 (橡胶/塑料) |
| 外壳 | 可消毒外壳使用 抗微生物涂料处理 |
| 尺寸 | 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 |
| 显示 | 字体尺寸: 用户可选 (4行x 16列) 屏幕尺寸: 32 x 96 pixels 显示类型: GM4100-HC-D 只: 带背光图片 |
| 重量 | 基座: 246.0 g / 8.7 oz 阅读器: 225.0 g / 7.9 oz |
| 键盘 | GM4100-HC-D 只: 3 键键盘 |

识读性能

| | |
|------------|---|
| 光源 | 照明: LED Array 630 - 670 nm |
| 分辨率 (最大) | 0.076 mm / 3 mils |
| 打印对比度 (最小) | 15% |
| 识读指示 | 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) | 325 次扫描/秒 |
| 识读角度 | 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。 |
| 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 REMOTE HOST DOWNLOAD | 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

| | |
|----|----|
| 保修 | 3年 |
|----|----|

参数

无线通讯

蓝牙无线技术
协议: Bluetooth 2.0 Certified Class 2
无线频率: 2.4 GHz
无线范围 (空旷环境): 30.0 m / 98.4 ft

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。
堆栈码
GS1 DataBar Expanded Stacked;
GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional
邮政码
中国邮政码

电器

底座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: 33,000
电池类型: Lithium-Ion, 2100 mAh
电流
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
输入电压
4.5 - 14 VDC +/- 5%

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
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
100,000 lux
IP52

接口

接口
RS-232 / USB / Keyboard Wedge / Wand Multi-Interface

物理参数

可选颜色
淡绿色/淡灰色 (橡胶/塑料)
外壳
可消毒外壳使用 抗微生物涂料处理
尺寸
底座: 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
显示
字体尺寸: 用户可选 (4行x 16列)
屏幕尺寸: 32 x 96 pixels
显示类型: GM4100-HC-D 只: 带背光图片
重量
底座: 246.0 g / 8.7 oz
阅读器: 225.0 g / 7.9 oz
键盘
GM4100-HC-D 只: 3 键键盘

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
325 次扫描/秒
识读率 (最大)
识读角度
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
Remote Host Download
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

保修
3年

辅助部件

所有产品
安装件/支架



• 11-0362: 多用途支架, 黑色



• HLD-G040-WH: 桌面/墙上固定器, G040, 白



• STD-AUTO-G040-WH: 聪明支架, G040, 白



• STD-G040-WH: 标准支架, G040, 白

无绳产品

电池/电池充电器
• RBP-GM40 可更换电池组

底座/充电器

GRYPHON™ | GM4100-HC
• BC4030-HC (433 或 910 MHz) 标准多接口底座/充电器, 医疗
• CHR-GM40-WH 仅供充电用底座, 白



GRYPHON™ | GBT4100-HC

• BC4030-HC-BT 标准多接口底座/充电器, 医疗保健
• CHR-GM40-WH 仅供充电用底座, 黑