



## 影像技术

二维条码(2D)的应用已普及到数据采集行业的所有细分市场。如今，使用影像技术的代价越来越低，而这项技术目前看来又几乎没有缺点，因此在很多特别应用上对二维(2D)条码扫描枪的需求非常大，比如读取手机显示屏上的二维码或计划中的未来二维码应用，以及扫描图像等。

## 零售商们的最佳选择

QuickScan™ QD2400 二维(2D)影像式扫描枪专为零售商们的需求而设计，以实惠的价格，对几乎所有条码的出色全向读取性能，来满足市场需要。这款产品优雅的设计细节结合了轻质小巧、流畅平衡的外形，以及Datalogic 最知名的耐用性。

## 全新照明和瞄准系统

作为在POS应用上最理想的设备，QuickScan QD2400 影像式扫描枪配有全新的照明和瞄准系统，开发这些功能目的在于减少操作人员日常扫描过程中的视觉压力。它由柔和、暗红色的照明光，以及两个指向目标条码的蓝色LED三角形组成。这样准确的瞄准系统，可很大程度降低眼疲劳，同时保证操作人员的最高工作效率。

## 阅读能力

QuickScan QD2400 影像式扫描枪读取普通纸质印刷标签上的线性条码能力，与读取手机设备或会员卡上复杂二维码的能力几乎相同。QD2400可以说是一款设计优雅、坚固耐用，同时提供快速、可靠扫描性能的二维(2D)影像式扫描枪。

这款二维(2D)影像式扫描枪将独特设计与卓越性能完美结合，它包含读取条码的灵敏性、移动感应、完美的人体工学设计和极具吸引力的价格，为那些寻找替代激光扫描枪，并需要影像技术的客户提供理想解决方案。与激光扫描枪相比，影像技术可以完全满足甚至超越其工作需要，并提供拥有成本更低以及产品可靠性更高，更耐用的额外优势。



### 特性

- 出色的读取灵敏性
- 全向读取性能
- 采用基于 LED 的瞄准系统可减少视觉压力
- 可提供有效读取反馈的 Datalogic “绿点” 技术
- 先进的移动感应光学器件
- 防水防尘密封等级：IP42
- 抗摔高度为 1.5 米/5.0 英尺
- 支持主机下载

### 行业-应用

- 零售 - POS销售
- 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译码。
二维码	Aztec Code; Aztec Mesas; 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	KIX Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC); 中国邮政编码; 加拿大邮政编码; 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

### 电源参数

电流	工作状态 (标称) : 140 mA @ 5 VDC 待机/空闲 (标称) : 50 mA @ 5 VDC
输入电压	4.5 - 14 VDC +/- 10%

### 环境

ESD静电保护 (空中放电) 抗摔度	16 kV 可承受多次从1.5米/5英尺跌落水泥地的撞击
温度	储藏/运输: -40 至 70 °C / -40 至 158 °F 工作状态: 0 至 50 °C / 32 至 122 °F
湿度 (非冷凝)	0 - 95%
环境光	86,000 lux
防水防尘密封等级	IP42

### 接口

接口	复合键盘口/OEM(IBM) USB接口/ RS-232串口/USB接口
----	---

### 物理参数

可选颜色	白色; 黑色
尺寸	16.3 x 9.1 x 4.1 cm / 6.4 x 3.6 x 1.6 in
重量	145.0 g / 5.1 oz

### 扫描性能

光源	照明: 红色LED610-650 nm的 瞄准: 2个蓝色LED
分辨率 (最大)	0.102 mm / 4 mils (Linear Codes)
影像感应器	Wide VGA: 752 x 480 pixels
条码印刷对比度 (最小)	25%
移动公差	25 IPS
成功读取指示	蜂鸣器 (音调可调); Datalogic '绿点' 成功读取反馈; 读取瞄准LED
扫描角度	卷曲度: +/- 360°; 斜度: +/- 65°; 歪曲度 (偏离): +/- 60°

### 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: 0.5 至 15.0 cm / 0.2 至 5.9 in Data Matrix: 10 mils: 1.0 至 13.0 cm / 0.4 至 5.1 in EAN/UPCA: 13 mils: 0.5 至 35.0 cm / 0.2 至 13.8 in PDF417: 6.6 mils: 1.0 至 13.0 cm / 0.4 至 5.1 in
------	--

### 安全与法规

机构认证	根据预期用途, 该产品符合必要的安全和监管规定。该产品的快速参考指南中有关于其所有认证的一览表。
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。
远程主机下载	降低服务成本和提高运营效率

### 保修

保修	5年
----	----

## 辅助部件

### 安装件/支架

- STD-QD24-BK 配支架, 黑
- STD-QD24-WH 配支架, 白
- STD-AUTO-QD24-BK 配支架, 黑
- STD-AUTO-QD24-WH 配支架, 白

