

QUICKSCAN™ 2500 系列

DATALOGIC

超高性价比

成像技术

二维条码的市场趋势已经明显地蔓延到整个数据采集行业。在零售商用POS收银时尤其如此，因为他们越来越需要2D扫描，同时还需要读取手机屏幕和会员卡。

POS收银时最快速的响应

QuickScan 2500二维扫描枪是您在POS收银时值得信赖的伙伴。它非常清楚快速读取的重要性，无论是难以读取、印刷不良、污损的条码，还是移动设备屏幕上条码，以及隔着有机玻璃屏障，它都能轻松扫描解码，优点众多，但价格却相当可人。

精度极高

该款扫描枪随时向操作者传递着一种极致的精准感，通过清晰地显示扫描枪的指向，方便精准扫描。从QW型号的直观蓝点开始，甚至可以通过QD、QM和QBT型号的出色瞄准器获得所需的所有额外精度。Datalogic得利捷的“绿点”技术则可以可视反馈成功解码，“绿点”完美地显示在条形码的中心和两个三角形之间。该扫描枪同时也支持响亮的成功解码声音反馈，可根据您的喜好调整音调和声音。柔和的红色照明降低了操作者用眼疲劳。

无线版本，为您提供便利

具有Datalogic 得利捷 STAR 无线系统™ (QM 型号) 窄带无线通讯或 Bluetooth® 无线技术 (QBT 型号)，QuickScan 2500 提供的广泛选择即使在蓝牙芯片短缺的时候也能最大限度地管理好交货。

STAR无线技术可以保证无干扰通信，对障碍物的敏感度低，避免延误，提高生产率，特别是在复杂的环境中无法有效使用蓝牙和Wi-Fi时。

QuickScan 2500系列具有Datalogic得利捷通用手持式扫描枪独特的设计，手感优异，提供各种支架和附件，以适应各种工作场景。



特性

- 可在100万像素优异的扫描与景深效果 (QD2500, QM2500 和 QBT2500) 和VGA (QW2500) 之间选择光学元件，以获得额外的经济效益
- Datalogic得利捷独特的LED高精度瞄准系统技术
- Datalogic得利捷的“绿点”技术可提供卓越的成功解码可视反馈
- Motionix™运动感应技术，实现扫描模式无缝切换
- 全向读取一维、二维、邮编、堆叠和复合条码、点码和数字水印码
- 可选择蓝牙4.0无线技术或Datalogic的STAR无线系统 (无线电频率为433MHz或910 MHz)
- 多接口选项：RS-232/USB/键盘，包括USB-C连接
- Aladdin™ 3.0配置程序可提供最新的图形用户界面、搜索引擎和在线版本，可以生成编程条形码，直接在智能手机上进行扫描
- 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-POS：收银、优惠卡和电子优惠券
- 商业服务：邮政、银行、公共管理、公用事业
- 酒店业：票务 (体育赛事、音乐会、交通)
- 政府：彩票和博彩
- 医疗保健：实验室、药房和室内患者护理
- 轻工业制造：生产追踪 (WIP)



技术规格

无线版本通信	
QuickScan QM2500	Datalogic STAR 无线系统 有效辐射功率: 433.92 MHz < 6.3 mW; 910 MHz < 50 mW; 点对点配置; 无线电频率: 433.92MHz; 910 MHz; 双向通信; 无线电范围 (室外): 30.0 m
QuickScan QBT2500	蓝牙无线技术 配置文件: SPP (串口); 协议: Bluetooth 4.0 认证等级1; 无线电频率: 2.4 GHz; 无线电范围 (室外): 50.0 m; 无线电范围是使用通讯底座来测量的。连接到其他 蓝牙外围设备的无线电范围可能会有所不同。 安全性: 数据加密; 扫描枪身份验证
译码性能	
一维/线性码	可自动区分所有标准一维码, 包括GS1 DataBar™ 线性码。
二维码	Aztec Code; 中国汉信码; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code; Dot码
邮政编码	澳大利亚邮政编码; 英国邮政编码; 中国邮政编码; IMB; 日本邮政编码; KIX Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)
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
数字水印	Digimarc 条码 (仅限QD2500, QM2500, QBT2500)
有线版本电气特征	
电流	工作状态: < 400 mA @ 5V; 待机/空闲: < 90 mA @ 5V
输入电压	5 VDC
无线版本电气特征	
电池	电池类型: 锂电池; 3250 mAh 充电时间 (仅扫描枪): Type-C 外部电源: 3小时; 充电时间 (通过底座): 外部电源: 4小时 @ 12 VDC; 每次充电可读取: 115,000
底座指示灯LED	电池充电 (闪烁橙色或绿色); 充电完成 (常亮绿色)
电流	充电 (典型): 仅扫描枪: 500mA @ 3.7 V (有效) 仅底座 (BC2090): 45 mA @ 5 V (有效)
输入电压	5V +/- 5% (扫描枪) 通过 Type-C 口 4.5 - 14 VDC +/- 5% (底座 BC2090)
环境	
环境光	0 - 100,000 lux
抗跌落	可承受多次从1.5 m跌落水泥地的撞击。
触发电阻	承受10 Mhits
ESD静电保护 (空中放电)	16 kV
湿度 (非冷凝)	0 - 95%
防水和防尘密封	IP52
温度	工作状态: 0°C至50°C; 储存/运输: -40°C至70°C
接口	
接口	无线版本: BC2090: USB Type C/USB / RS-232 多接口 有线版本: QD2590: USB Type C/USB / RS-232 多接口 QW2520, QD2520: USB Type C/仅USB
物理参数	
可选颜色	QD2500: 黑色; 白色; QW2500: 黑色
尺寸	无线版本: 扫描枪: 15.9 x 6.8 x 10.7 cm 有线版本: 14.8 x 6.8 x 12.6 cm
重量	145.0 g (有线版本); 206.5 g (无线版本包含电池)

配件

支架

- HLD-Q040-BK
- HLD-Q040-WH



底座

- STD-AUTFLX-QD25-BK
- STD-AUTFLX-QD25-WH
- STD-AUTO-QD25-BK
- STD-QW25-BK



底座/充电器

- BC2090



识读性能

图像获取	图像格式: BMP, JPEG, TIFF; 灰度: 256, 16, 2
图像传感器	QD2500, QM2500, QBT2500: 100万像素: 1280 x 800像素 QW2500: VGA (640 x 480 pixels)
移动容差	瞄准: 蓝光LED 468 nm 照明: 红光LED 617 nm
移动容差	30 IPS
打印对比度 (最小)	QD2500, QM2500, QBT2500: 最低15% QW2500: 特定配置下最低15%
识读角度	斜度: +/- 65°; 卷曲度 (旋转): 360°; 偏转 (偏离): +/- 65°
识读指示	蜂鸣器 (可调节音调); Datalogic得利捷“绿点”技 术成功解码可视反馈; 成功解码 LED灯指示
分辨率 (最高)	QD2500, QM2500, QBT2500: 一维线性: 0.077 mm / 3 mils PDF417: 0.077 mm / 3 mils Data Matrix: 0.127 mm / 5 mils QR Code: 0.17 mm / 6.7 mils QW2500: 一维线性: 0.077 mm / 3 mils PDF417: 0.127 mm / 5 mils Data Matrix: 0.152 mm / 6 mils QR Code: 0.17 mm / 6.7 mils

识读范围

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。
QD2500, QM2500, QBT2500:	QW2500:
Code 39: 5 mils: 0.5至25.0 cm	Code 39: 5 mils: 0.5 至 23.0 cm
Code 39: 10 mils: 0.5至38.0 cm	Code 39: 10 mils: 0.5 至 37.0 cm
Data Matrix: 10 mils: 0.5至21.5 cm	Data Matrix: 10 mils: 1.0 至 15.5 cm
EAN/UPCA: 13 mils: 0.5至41.0 cm	EAN/UPCA: 13 mils: 1.0 至 40.0 cm
PDF417: 6.7 mils: 0.5至51.0 cm	PDF417: 6.7 mils: 0.5 至 13.5 cm
QR Code: 20 mils: 0至37.0 cm	QR Code: 20 mils: 1.0 至 33.0 cm

安全与法规

机构认证	本产品预期用途上满足必要的安全和监管机构认证。有关此产品的快速参考指南, 请参阅完整的认证列表。
环境合规	符合中国RoHS; 符合欧盟RoHS
LED类别	光源无危险等级 IEC 62471

UTILITIES

Datalogic Aladdin™	Datalogic Aladdin设置软件可以免费下载。
OPOS / JavaPOS	JavaPOS和OPOS驱动可免费下载。
远程主机下载	降低了服务成本并改进了操作。

保修

保修	5年工厂保修
----	--------