



### 工业级有线手持区域影像条形码阅读器

PowerScan 7100/7000 产品系列是 Datalogic ADC 耐用工业级手持数据采集产品的超值品种。PowerScan 7000 2D 线性成像有线阅读器十分适合在需要苛刻环境条件下读取混合条码的商用和工业级应用。

7000 2D 阅读器支持对标准 1D 条形码、堆栈 2D 标签（如 PDF417、MicroPDF 和复合码）和矩阵 2D 标签（如 Data Matrix、MaxiCode 和 QR 码）以及邮政码和 OCR 字体解码。它也能够捕捉签名或物体的图像，如运送货物的受损图像。

重量轻、平衡性好并符合人体工学；使它在长期间手持使用时十分舒适。它具有快速的全方位扫描和很大的景深，无论是手持或免提应用时，可以尽量减少瞄准标签动作的同时，加快扫描操作的速度。

跟所有的 PowerScan 产品一样，PowerScan 7000 2D 阅读器的结构经过研发和测试，可在极端的环境条件下保持稳定的阅读性能。塑模覆盖了所有扫描器外壳上可能跌落的接触点，增加了额外的防震强度，以使阅读器可以承受 50 次从 2.0 米 / 6.5 英尺跌落至水泥地面的强度，而性能未受影响。响亮的蜂鸣器和明亮的瞄准照明在嘈杂环境中提供直观的良好读码反馈。内置的金属固定钩用于暂停应用，以确保工作场所的效率。

### 特性

- 光学组件有标准距离和高密度
- 用于多种用途的高分辨率 VGA 增强型影像捕捉，包括签名捕捉
- 可对 1D、2D 和堆栈码以及邮政码和 OCR 字体解码
- 明亮的瞄准照明可确保在不同照明条件下快速、可靠地扫描
- 防水和防尘密封等级: IP65
- 抗跌落 2.0 米 / 6.5 英尺
- 可在较大温度范围内操作
- 25kV 静电防护 (空气放电)



## 译码能力

OCR CODES 一维码/线性码	OCR-A; OCR-B 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; QR Code
堆栈码	Code 49; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MicroPDF417; PDF417
邮政码	KIX Post; Planet Code; Postnet; 中国邮政码; 加拿大邮政码; 日本邮政码; 英国邮政码

## 电器

电流	工作状态 (标称) : With Aiming: 700 mA @ 5 VDC Without Aiming: 470 mA @ 5 VDC 待机/空闲 (标称) : Low Power Mode: 55 mA @ 5 VDC Normal: 100 mA @ 5 VDC
输入电压	4 至 14 VDC

## 环境

ESD静电保护 (空中放电)	25 kV
抗跌落 温度	可承受50次从2米/6.6英尺跌落水泥地的撞击 储藏/运输: -40 至 60 °C / -40 至 140 °F 工作状态: -30 至 50 °C / -22 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	IP65

## 接口

接口	RS-232; USB; 键盘口
----	------------------

## 物理参数

可选颜色	黄色/黑色
尺寸	19.0 x 7.5 x 11.5 cm / 7.5 x 3.0 x 4.5 in
重量	283.0 g / 10.0 oz

## 识读性能

光源	照明: 红色照明LED 626 nm +/- 30 nm 瞄准: 绿色瞄准LED 526 nm +/- 30 nm
分辨率 (最大)	0.130 mm / 5 mils
影像感应器	VGA Plus: 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)	37%
识读指示	蜂鸣器 (音调可调); 识读LED
识读角度	卷曲度: 360°; 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。 PS7000 2D High Density 5 mils: 6.6 至 8.1 cm / 2.6 至 4.2 in 6.6 mils PDF: 4.5 至 12.7 cm / 1.8 至 5.0 in 8.3 mils: 2.5 至 20.0 cm / 1.0 至 7.9 in 8.3 mils Data Matrix: 6.1 至 11.9 cm / 2.4 至 4.7 in 10 mils PDF: 3.0 至 16.7 cm / 1.2 至 6.6 in 13 mils: 2.5 至 20.0 cm / 1.0 至 7.9 in PS7000 2D Standard 6.6 mils PDF: 4.5 至 12.7 cm / 1.8 至 5.0 in 8.3 mils: 6.3 至 16.7 cm / 2.5 至 6.6 in 8.3 mils Data Matrix: 6.1 至 11.9 cm / 2.4 至 4.7 in 10 mils PDF: 3.0 至 16.7 cm / 1.2 至 6.6 in 13 mils: 2.8 至 31.0 cm / 1.1 至 12.2 in 15 mils Data Matrix: 3.3 至 23.3 cm / 1.3 至 9.2 in 35 mils Maxi Code: 2.5 至 30.5 cm / 1.0 至 12.0 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。
环境符合	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
保修	5年

## 辅助部件



案例/枪套

- 11-0138 Heated Holder, 36 V
- 11-0139 Heated Holder, 24 V
- 11-0140 Heated Holder, 48 V

安装件/支架

- 11-0138 加热固定器, 36 V
- 11-0139 加热固定器, 24 V
- 11-0140 加热固定器, 48 V

