

Orbit 7120plus

混合型桌面式扫描器

Orbit™ 7120plus采用突破性混合技术，将全向激光扫描技术和二维影像扫描技术相结合，带来优化用于超高效收银结算的条码识读平台。与其他Orbit扫描器一样，它在商品线性条码的扫描上拥有卓越的一次扫描通过率，同时它还能帮助零售商解决不断增长的数字条码的读取需求，而不需要额外的扫描器。

和其他Orbit扫描器（一直以来最畅销的固定式扫描器）一样，7120plus扫描器是一个外形优雅、经济实惠的创新型解决方案，适用于柜台空间有限的便利店应用。屡获殊荣的外形设计也适用于手持操作，方便扫描大件及笨重的物品。为了增加灵活性，扫描头可实现30°范围内的倾斜，能够适应不同尺寸和外形的物品扫描。Orbit 7120plus扫描器可无缝地切换任务，可由收银员扫描商品，也可对顾客手机上的支付宝、微信等电子支付条码进行扫描。凭借其智能的双模式设计，该扫描器可针对这两种应用自动优化，同时消除顾客对激光的顾虑。

Orbit 7120plus是一款即插即用的扫描器，可轻松将其安装到现有收银系统中。多个板载接口让 Orbit 7120plus扫描器能够与多数POS系统兼容，其自动接口检测让扫描器在连接时能够自动配置相应接口，消除了扫描编程码的麻烦。Orbit 7120plus扫描器还进行了集成简化，可直接通过USB供电，无需额外的电源和布线。



Orbit 7120plus人扫描器专为超高效的零售收银而设计，采用独特的双模式设计，支持无缝扫描商品条码和顾客手机屏幕上的二维码。

特征与优势



Orbit 7120plus扫描器将激光引擎与影像扫描引擎集成到同一个演示扫描器中——无需另外购买专门扫描器，即可读取印刷的一维码及数字式一维、二维和PDF条码。



凭借两种工作模式，该扫描器可优化用于扫描顾客手机上的数字码和由收银员在收银台扫描商品码。



20线全向激光模式保留了已有Orbit扫描器久经验证的一维码扫描性能。采用第六代Adaptus™影像技术，该扫描器可轻松读取手机屏幕二维码。



屡获殊荣的外形设计支持手持操作，可扫描大件、笨重的物品。可调节的扫描头使收银员能够将扫描器倾斜多达30°，方便较大件目标产品的扫描。



自动接口检测使得扫描器能够在连接时，自主配置相应接口——取消了枯燥乏味的扫描编程码任务。

Orbit 7120plus 技术参数

物理参数

体积 (长x宽x高): 108 mm x 103 mm x 148 mm (4.3 in x 4.1 in x 5.8 in)

重量: 395 g (13.9 oz)

电学参数

输入电压: 5VDC \pm 0.25V

工作电源: 240 mA @ 5V

待机电源: 240 mA @ 5V

主机系统接口: USB, RS-232, Keyboard Wedge, IBM468xx (RS485)

环境参数

工作温度: 0°C~40°C (32°F~104°F)

存储温度: -40°C~60°C (-40°F~140°F)

湿度: 5%~95%, 无冷凝

环境密封等级: 密封等级足以抵御空气中的微粒污染物

光照水平:

激光引擎: 4842 Lux

影像扫描引擎: 100000 Lux

扫描性能

扫描方式: 混合式, 全向激光扫描 (5个方向, 每个方向4条平行线) 和二维影像扫描 (640x480像素)

扫描速度: 全向: 每秒1120扫描线; FPS: 30

扫描角度:

水平: 40.0°

垂直: 30.5° (影像扫描引擎)

符号对比度: 最低35%的反射差

倾角, 斜角:

激光扫描引擎: 60°, 60°

影像扫描引擎: 60°, 70°

解码能力:

激光扫描引擎: 识读标准的一维和GS1 DataBar条码符号;

影像扫描引擎: 识读标准的一维、PDF和二维条码符号

保修期: 三年工厂保修

典型性能*

激光扫描引擎	影像扫描引擎
5 mil Code 39: 0 mm – 50 mm (0 in – 2.0 in)	5 mil Code 39: 0 – 70 mm (0 – 2.8")
7.5 mil Code 39: 0 mm – 150 mm (0 in – 5.9 in)	13 mil UPC: 0 – 245 mm (0 – 9.6")
10 mil Code 39: 0 mm – 220 mm (0 in – 8.7 in)	6.7 mil PDF417: 0 – 70 mm (0 – 2.8")
13 mil UPC: 0 mm – 275 mm (0 in – 10.8 in)	10 mil DataMatrix: 0 – 75 mm (0 – 3.0")
26 mil UPC-E: 0 mm – 300 mm (0 in – 11.8 in)	20 mil QR: 0 – 200 mm (0 – 7.9")

分辨率: 激光扫描引擎: 5 mil; 影像扫描引擎: 一维: 4 mil, PDF: 6.7 mil

*可能受条码质量和环境条件的影响