

RS5100 蓝牙指环式扫描器

“Go-Everywhere” 单指轻量级耐用型指环式扫描器

指环式扫描器可以为您的工作人员提供他们所需的免提扫描功能，以更大限度提高工作效率。不过，如今的工作人员对可穿戴设备具有很高的期望。他们期望一款设计时尚、外形小巧、舒适度出众、无需培训即可轻松使用的直观设备，还要具备条形码对准即扫的简便性。您的业务需要一款产品，其设计灵活便捷，无论在客户接待区还是在仓库，均能提供一致的性能；其构造坚固耐用，能够确保使用寿命长而总拥有成本 (TCO) 低，配备可以满足您环境需求的扫描选项，外加强大的后台附件来帮助减少管理时间及成本。现在，您可以借助 RS5100 满足所有需求。舒适、轻巧而坚固耐用的工业设计，适用于您设施中的任何位置。Zebra 的高级扫描引擎具有卓越的扫描性能，各项功能将易用性和可管理性提升到新水平。



出色的人体工程学，易于使用且可以灵活适应各种应用

玲珑小巧，舒适至极

RS5100 具备小巧、轻盈、低调的特点，重量约两盎司，体积两立方英寸左右，重量和体积是传统 RS507X 指环式扫描器的一半。

灵活的免提式扫描，具有多种佩戴方式

借助蓝牙技术，工作人员无需管理任何电缆，甚至可以将手持式主机设备留在皮套中。工作人员可以选择自己喜欢的佩戴方式，戴在左手或右手的手指上、手背上，或系在挂绳上。

LED 灯让使用更高效

RS5100 背面设有多个可以闪烁的 LED 灯，以指示工作人员应该向左还是向右转，或是继续向前走。

通过个人触发组件防止细菌传播

由于触发组件是 RS5100 唯一接触皮肤的部分，因此我们采用了模块化的两件式设计，将触发组件与扫描器主体分开，从而可以为每个工作人员配备自己的触发组件。

卓越的多功能性和灵活性

几乎可在任何支持蓝牙设备上使用

将 RS5100 与 Zebra 企业级移动设备配对，以充分发挥所有特性优势。借助 Class 1 蓝牙支持，漫游范围可以扩大到距离主机设备最多 300 英尺/91.44 米的区域，与车载计算机或笔记本电脑或其他设备中的加密狗配对时，可获得更加理想的性能。

轻轻一点，即可轻松配对

借助 NFC，工作人员只需在启用 NFC 的 Zebra 设备（例如 WT6000 可穿戴计算机和 TC52 手持式移动计算机）上轻触 RS5100。无需扫描配对条形码或打开蓝牙设置，即可识别和选择设备。



新一代 RS5100 无线环形扫描器，性能出色且功能繁多，可用于您的仓库、配送中心或零售店的前厅和后仓。
如需了解更多详细信息，请访问 www.zebra.com/rs5100

先进的可拆卸和可更换电池以及更多特性

RS5100 是一款无需充电即可连续工作的指环式扫描器,无需充电器,仅在工作人员佩戴设备的手指上更换电池即可。可选择两种 PowerPrecision + 电池。标准电池续航能力超过一个完整的班次,充电一次可提供 12 小时的电量和 14,400 次扫描。超能电池续航时间更长,可以在寒冷的环境中运行,电池使用寿命也更长。借助 PowerPrecision Console (一种免费的移动 DNA 工具),您可以检测并更换无法保持正常电力的老化电池,确保 RS5100 指环式扫描器始终装备健康的电池,可以在工作人员的整个班次中提供充足的电量。

选择最适合您需要的扫描引擎

SE4710 具有红色照明和橙色 LED 瞄准点,可提供高性能的扫描。与传统 RS507X 相比,SE4770 中的全局快门和高端镜头在密集扫描应用中可实现更大的扫描范围。SE4770 的红色激光十字准线瞄准器可提供白色或红色照明。

适用于任何环境的灵活通知

通过可见的 LED 灯或声音蜂鸣器来验证扫描是否成功。触感振动选项用于提醒工作人员嘈杂的后仓中出现异常情况。

触发选项以更大程度提供舒适体验

单触发式扫描器可以左右手随意使用,即使佩戴手套亦可使用。双触发式扫描器允许工作人员随时换手,专用于未佩戴手套的情况。单触发式或双触发式扫描器配置中均设有内置顶部触发器,允许用户将 RS5100 戴在手指的一侧,保证手部上方没有突出物,非常适合在狭窄的环境下进行分拣。

出色的扫描性能

快速准确地捕获几乎所有条形码

这两种扫描引擎选项均可以通过 Zebra 的 PRZM 智能成像平台、百万像素传感器和出色算法,近乎即时地捕获损坏、脏污和打印不良的一维和二维条形码。

视域更广

现在,扫描条形码,尤其是较大的条形码更加容易。更广的视域可以获得更大的“有效扫描点”,从而极大地减少了不断调整扫描器与条形码之间距离的需求。

坚固耐用,为企业做好准备

坚固耐用的扫描器的特性

RS5100 提供出色的坚固耐用设计,配有密封、跌落和滚落规格,可确保可靠的操作。该款扫描器旨在保证遇到跌落、滚落甚至是高压水枪冲洗的情况,都能正常使用。而且,手指支架上的金属扣和尼龙带不会像某些竞争产品中的钩环扣(只能使用几个月)那样容易磨损或拉伸。

触发器使用寿命长

该触发器的额定驱动力为数百万次驱动(触发压力),远远高于竞争产品的数十万次驱动。因此,触发器的更换频率和总拥有成本更低。

通过更大数量的可更换元件来更大程度地减少停机时间

可拆卸和可互换的触发器组件设计旨在更大程度地减少送修次数,延长使用寿命。而且,由于充电触点和振动引擎也集成在触发器组件中,因此您可以在现场更换所有三个组件,成本效益更高,且几乎没有停机时间。

防静电冲击

与竞争产品相比,RS5100 具有更高的静电释放能力。静电是混凝土地板的常见问题,很容易破坏敏感的扫描器电子设备。

创新组件简化了后台工作,减少了管理时间和成本

大容量充电器节省了时间和金钱

大容量 ShareCradles 可以为 20 个 RS5100 指环式扫描器或 40 个 RS5100 电池充电,有效降低了后台成本和管理时间。例如,仅使用 5 个大容量 RS5100 ShareCradles 即可为 100 个扫描器充电,无需使用 100 条 USB 充电电缆。

RS5100 规格

物理参数	
尺寸	2.67 英寸长 x 1.10 英寸宽 x 0.83 英寸深 (2.4 立方英寸) (长) 61 毫米 x (宽) 28 毫米 x (深) 21 毫米
重量	2.47 盎司/70 克
电源	480 毫安 (标准); 735 毫安 (扩展); Power-Precision+; 锂电池组
性能参数	
光学分辨率	1280 x 960 像素
旋转	360°
倾斜	±60°
偏移!	±60°
瞄准元件	SE4710: 610 纳米 LED 灯 SE4770: 655 纳米激光
照明元件	SE4710: 1 只超红 660 纳米 LED 灯 SE4770: 1 只超红 660 纳米 LED 灯或 1 只暖白 LED 灯
视域	SE4710: 水平: 42°, 垂直: 28° SE4770: 水平: 48°, 垂直: 30°
环境光免疫 (完全黑暗)	最大值: 107,639 勒克斯 (阳光直射)
支持的一维码制	Code 39、Code 128、Code 93、Codebar/NW7、Code 11、MSI、UPC/EAN、I2 of 5、Korean 3 of 5、GSI DataBar、Base 32 (Italian Pharma)
支持的二维码制	PDF417、Micro PDF417、复合码、TLC-39、Aztec、DataMatrix、MaxiCode、QR 码、Micro QR、汉信码 (Han Xin)、Postal Codes
支持的 OCR 码制	OCR-A、OCR-B
用户界面	
LED	位于设备背面的 4 个 RGB LED 灯 (可编程)
蜂鸣器	距设备蜂鸣器端口背面 10 厘米处最高可达 85 分贝
恢复键	超时断开后, 用户可进行紧急热启动和蓝牙重新连接
扫描触发	手动灵活触发
用户环境	
工作温度	32°F 到 122°F/0°C 到 50°C (使用标准电池时) -4°F 到 122°F/-20°C 到 50°C (使用扩展电池时)
存储温度	-40°F 至 140°F/-40°C 至 60°C (包括电池) -40°F 至 158°F/-40°C 至 70°C (不包括电池)
湿度	5% 至 95% (无冷凝)
跌落规格	在整个工作温度范围内, 可承受多次从 6 英尺/1.8 米高跌至混凝土地面的冲击
翻滚规格	可承受从 1.64 英尺/0.5 米高处滚落 1,000 次的冲击
密封等级	IEC 60529: IP65
振动	正弦波 5-2000Hz, 4g 峰值, 每条轴线 1 小时; 随机 20-2000Hz, 6g RMS 或 0.04g2/Hz, 每条轴线 1 小时
配对	NFC; 点击配对

静电释放 (ESD)	±15kVdc 空气放电; ±8kVdc 接触放电
数据采集	
扫描选项:	SE4710 或 SE4770 一维/二维标准范围成像引擎 *是 RS507X 扫描范围的两倍
外围设备和附件	
4 槽和 20 槽指环式充电器; 8 槽和 40 槽电池充电器; 手背支架 1; 挂绳; 备用触发器支架	
无线 PAN	
蓝牙	1 类和 2 类, 蓝牙 v4.0, 配备蓝牙低功耗 (BLE); 支持配置文件: 串行端口配置文件 (SPP)、人机接口设备配置文件 (HID)、服务发现应用程序配置文件 (SDAP)
保修	
按照 Zebra 硬件质量保证书的规定, RS5100 可获得自发货之日起 (1) 年的工艺和材料质量保证。有关完整的保修声明, 请访问: http://www.zebra.com/warranty	
法规	
环境合规	RoHS 指令 2011/65/EU; 修订指令 2015/863 REACH SVHC 1907/2006
推荐服务	
Zebra OneCare 心悦服务和心畅服务: 通过这些设定行业支持标杆的完善支持服务, 可更大幅度地提高 Zebra 设备可用性、设备价值和运营效率。	
SE4710	
码制/分辨率	近/远
Code 39 4	3.3 英寸/8.4 厘米至 8.8 英寸/22.4 厘米
Code 128 5	2.8 英寸/7.1 厘米至 8.2 英寸/20.8 厘米
Code 39 5	2.0 英寸/5.08 厘米至 13.5 英寸/34.3 厘米
PDF417 5	3.1 英寸/7.9 厘米至 8.4 英寸/21.3 厘米
DataMatrix 10	2.9 英寸/7.4 厘米至 10.1 英寸/25.7 厘米
UPCA 100%	1.8 英寸/4.62 厘米至 26.0 英寸/66.0 厘米
Code 39 20	2.0 英寸/5.08 厘米至 30.0 英寸/76.2 厘米
SE4770	
码制/分辨率	近/远
Code 39 3	3.0 英寸/7.6 厘米至 5.8 英寸/14.7 厘米
Code 128 5	2.3 英寸/5.8 厘米至 9.8 英寸/24.9 厘米
PDF417 5	3.0 英寸/7.6 厘米至 7.9 英寸/20.1 厘米
PDF417 6.67	2.5 英寸/6.3 厘米至 10.1 英寸/25.7 厘米
DataMatrix 10	2.1 英寸/5.3 厘米至 11.0 英寸/27.8 厘米
UPCA 100%	1.6 英寸/4.1 厘米至 24.9 英寸/63.2 厘米
Code 128 15	2.4 英寸/6.1 厘米至 27.8 英寸/70.6 厘米
Code 39 20	1.6 英寸/4.1 厘米至 36.1 英寸/91.7 厘米
QR 20	1.1 英寸/2.8 厘米至 17.5 英寸/44.5 厘米

市场和应用

仓储/配送

- 拣货
- 分类和入库
- 包装

物流运输

- 分拣
- 装车
- 运输
- 收货

制造

- 库存管理
- 补货
- 分拣
- 组装
- 成品检验

零售业

- 点击提货
- 店内库存
- 降价

酒店服务

- 分类和拣货

现场服务

- 路线规划
- 包装检验

产品规格表

RS5100 蓝牙指环式扫描器

了解更多产品和行业应用: www.zebra.com

斑马技术销售支持热线: 4009201899

(注: 如果您是欧洲用户, 请发邮件至 contact@zebra.com 咨询)



上海
上海市静安区石门一路 288 号
3F 太古汇香港兴业中心二楼
2401 室 2407 室-2412 室 2406-2410
电话: +86 21 6010 2222
传真: +86 21 6288 8593

北京
北京市东城区北三环东路
26 号环球贸易中心 D 座
1203-1206 室 100013
电话: +86 10 5852 3000
传真: +86 10 5826 2426

广州
广州市林和西路 9 号
广州广场 B3412-3415 室
510610
电话: +86 20 3810 7788
传真: +86 20 3810 7788

成都
成都市高新区交子大道
177 号中海国际中心
B 座 1511 室 610041
电话: +86 28 8533 7630
传真: +86 28 8556 6682

南京
南京市鼓楼区汉中路 2 号
金陵饭店亚太商务楼
B 座 971 室 210008
电话: +86 25 6610 2610
传真: +86 25 6610 2610

武汉
武汉市武昌区中南路 7 号
中南广场写字楼 A 座
3812 室 430027
电话: +86 27 8773 7490
传真: +86 27 8773 7493

深圳
广东省深圳市福田区中心
三路—海航大厦广场
第一座 1703 室 518048
电话: +86 755 3305 2011
传真: +86 755 3351 3050

香港
香港九龙尖沙咀
弥敦道 30 号
新世界中心 2 座 611 室
电话: +852 2522 2271
传真: +852 2157 0333

台北
台北市信义区松高路 9 号
统一国际大楼 15 楼
110
电话: +886 2 87259300
传真: +886 2 87259388

保留所有权利。Zebra 和其标志性的 Zebra 斑马头像是 ZTC 的注册商标, 已在全球多个国家/地区注册。所有其他商标均为其各自所有者的财产。©2020 ZTC 和/或其关联机构。