

SF51

无线扫描器



- 独特的设计让用户获得真正的免持扫描功能，提高生产效率
- Bluetooth® 无线通讯无需电缆，实现完全意义上的移动性
- 可与 Intermec 终端及个人计算机连接
- Intermec EV10 线性扫描引擎提供无与伦比的灵活性，可读取高密度、PDF 与标准距离条形码。
- 工业级耐用性可承受恶劣环境和多次跌落
- 尺寸小，易于连接以进行快速扫描

Intermec 的 SF51 扫描器将独特轻巧的外形与磁性连接/释放机制融为一体，以在最大程度上提高生产效率。正在申请专利的独特设计将“免持扫描”这一概念提升至新的水平。SF51 可以佩戴在腰部、胸部或手腕上，从而超越了必须拿在手上的限制。连接/释放机制则实现了无需查看即可使用的便捷性，允许用户在需要时以及扫描完成后，轻松快捷地连接、释放或者重新连接扫描器，完全不会束缚双手的自由。

SF51 非常耐用，并带有基于 Bluetooth® 通讯协议的个人无线局域网 (PAN) 无线电，可无线连接至 Intermec 终端，无需基站，是密集型扫描应用领域可负担的高性能解决方案。

SF51 采用了 Intermec EV10 扫描引擎。Intermec EV10 是一种使用全新 APS CMOS 技术的创新型线性扫描引擎。通过在一

个扫描引擎中同时融合高密度、PDF417 与标准距离条形码读取功能，它提供无与伦比的灵活性。而这一固态扫描引擎每秒可提供 200 次的快速扫描，最远可从 50 厘米 (19.7 英寸) 外轻松读取质量糟糕或者破损的条形码。

Intermec 的 SF51 无线扫描器专为满足运输、物流、仓储和制造等需要完全移动性和免持扫描的场合而设计。SF51 可单独使用或配合 Intermec 终端或车载计算机使用，非常适宜密集型的扫描应用场合，例如捡货、库存管理、直接货物配送和在制品管理等。

物理特征

SF51 是一款小巧的工业手持扫描仪，可舒适地贴合用户手掌并且坚固耐用，足以承受多次跌落和恶劣环境的考验。通过一个低功耗的 Bluetooth® 无线电路，SF51 可无线连接至各种固定和移动计算机设备。

SF51 具备配置轻松、快捷的一键式操作、电池寿命长、快速解码性能和一般用户友好性等诸多优势。

担保

1 年

物理特征

长：15.6 cm (6.1 in.)

高：3.3 cm (1.3 in.)

宽：前端 4.6 cm (1.8 in.)，后端 3.2 cm (1.26 in.)

重量：263 g (9.3 oz.)

电源

电池类型：锂离子

电池寿命：每 5 秒扫描一次，可扫描约 15 个小时，或扫描 10,000 次

充电时间：3 小时

终端连接

启用 Intermec Bluetooth 终端，包括 700

系列、CK30、CK31、CK60、CV30 和 CV60。还可使用 Intermec RS232 或 USB Bluetooth 适配器

通过 USB 或串行端口连接至 PC。

EVIO 扫描引擎的扫描性能

扫描速度：每秒扫描 200 次

最小密度：4 mil (0.1mm)

扫描距离：最大 50cm

扫描角度：40 度

打印对比率：最低 25%

扭曲：±48°

螺旋：±48°

光源：617nm 高可见 LED

无线电特征

频段：2.4 Ghz

无线电类型：Bluetooth 1 类，1.2 版本

无线电数据速率：每秒 1 兆位

范围：

1 类主机无线电：30.5m (100 ft)

2 类主机无线电：10m (32.8 ft)

特点：自适应跳频 (ADF)

附件

- 单座充电器
- 四座充电器
- 皮带夹固定器
- 工业皮带夹固定器
- 前臂皮套
- 胸部皮套固定器
- USB Bluetooth 适配器
- EasySet™ 配置实用程序

环境

工作温度：-20°C 至 +50°C (-4°F 至 +122°F)

存储温度：-20°C 至 +60°C (-4°F 至 140°F)

充电温度：0°C 至 +35°C (32°F 至 +95°F)

湿度：0 - 95% RH，非冷凝

冲击和振动保护：SAE 规范

J1399，3 类（非道路车辆）

防水防尘等级：IP52

跌落承载：可承受从 1.8 米（6 英尺）高度到混凝土或钢表面的 26 次跌落

环境光线可于 0 至 100,000 勒克斯的任何照明条件下工作

法规许可

- UL/EN 60950 - 信息技术安全设备
- EN60825-1 - 激光产品安全要求（还包括LED 使用要求）
- EN 55022 / CISPR22，B 类 - 信息无线射频
- 干扰特性
- FCC 规定，第 15 部分，B 类 - 无线射频设备
- 美国和加拿大 UL (UL60950)
- TUV 或 GS (德国) (EN60950、EN60825-1)
- NOM (墨西哥) (NOM-019-SCFI-1998，基于 IEC60950)
- C-TICK (澳大利亚和新西兰) (AS/NZS 3548，基于 CISPR22)

扫描范围

条形码商标尺寸	扫描范围
4 mil	11.9 cm - 12.95 cm (4.7 in. - 5.1 in.)
12 mil	4.57 cm - 23.9 cm (1.8 in. - 9.4 in.)
20 mil	4.31 cm - 30 cm (1.7 in. - 11.8 in.)
40 mil	11.9 cm - 39.9 cm (4.7 in. - 15.7 in.)
100% UPC/EAN	4.57 cm - 23.9 cm (1.8 in. - 9.4 in.)

条形码符号表示法规范

类型	名称
1D	Code 128/ EAN 128
1D	Code 39
1D	Interleaved 2/5
1D	UPC/EAN/ISBN，包括附加项
1D	2/5 Matrix
1D	Codabar
1D	Code 93
1D	MSI
1D	Plessey
1D	Code 93i
1D	Code 11
1D	Telepen
1D	ISBT128
1D	RSS
Stacked	RSS
Stacked	Micro PDF*
Stacked	PDF
Stacked	Macro PDF*
Stacked	Codablock

Copyright© 2009 Intermec 技术公司。所有版权归 Intermec 技术公司所有。Intermec 是 Intermec 技术公司的注册商标。所有其他商标归属各自所有者。
2009 年 8 月。

为了不断改进我们的产品，Intermec 技术公司在没有预先通知的情况下保留改变产品规格和特性的权利。

