药品追溯码高拍仪

一、基本要求

处理器：6核1.8GHZ

内存(ROM+ROM)64Gb+4GB

显示屏：10英寸

有线：USB 3.0（即插即用）

5W\*2 ，双喇叭

多色LED补光：支持低光环境（如仓库暗区）及反光表面（铝箔包装）。

分辨率：

最小条宽：≤ 4 mil（0.1mm），确保高密度条码（如小包装药品）的精准识别。

像素：≥ 1.2MP（影像式），支持高清图像采集。

多码扫描与校验

批量扫描：同一画面识别多个条码（如整箱药品外箱码+单品码）。

校验功能：自动检测条码完整性，报警重复/无效码。

系统兼容性

操作系统：Windows/Linux/Android/iOS（需提供SDK或APP支持）。

驱动：免驱模式（HID键盘仿真），快速集成。

1. 行业认证

中国：NMPA医疗器械认证、GB/T 14258条码检测标准。

国际：ISO/IEC 15416（一维码）、ISO/IEC 15415（二维码）分级认证。

2.数据安全

符合GDPR/《个人信息保护法》，加密传输（SSL/TLS）。

二、硬件参数

1. 扫描引擎类型

影像式扫描：适用于高密度二维码（如Data Matrix、QR Code），支持一维/二维混合扫描。

激光扫描：专注一维条码（如Code 128、EAN-13），适用于高速流水线场景。

多线/全向扫描：提升复杂角度下的识别效率，适合仓储或物流场景。

2. 分辨率

最小条宽：≤ 4 mil（0.1mm），确保高密度条码（如小包装药品）的精准识别。

像素：≥ 1.2MP（影像式），支持高清图像采集。

3. 解码速度

一维码：≥ 500次/秒，二维条码：≥ 200次/秒，适应高速分拣场景。

4. 照明系统

多色LED补光：支持低光环境（如仓库暗区）及反光表面（铝箔包装）。

5.输入输出接口

USB接口 type-A-3 usb2.0\*2 usb3.0\*1

RJ45 接口

HDMI接口

三、软件功能

1. 药品追溯系统兼容性\*

对接中国国家药品追溯协同服务平台，支持NMPA标准数据格式（如20位追溯码）。

自动解析GS1标准数据（如批号、有效期、生产厂商代码）。

2. 数据管理

离线存储：≥ 10万条记录，断网时缓存数据，联网后自动同步。

导出格式：Excel、CSV、XML，支持API对接ERP/WMS系统。

3.多码扫描与校验

- 批量扫描：同一画面识别多个条码（如整箱药品外箱码+单品码）。

校验功能：自动检测条码完整性，报警重复/无效码。

4. 系统兼容性

操作系统：Windows/Linux/Android/iOS（需提供SDK或APP支持）。

驱动：免驱模式（HID键盘仿真），快速集成。

三、环境适应性

1.防护等级

IP65：防尘防水，耐受酒精消毒（适用于药房、实验室）。

抗跌落：≥ 1.5米（工业级设备需通过MIL-STD-810G认证）。

2. 工作温度/湿度

温度：-20°C至50°C。

湿度：0-95%（无冷凝）。

3.电池续航（无线型号）

连续使用：≥ 12小时，支持快充（2小时充满）。

四、认证与合规

1. 行业认证

中国：NMPA医疗器械认证、GB/T 14258条码检测标准。

国际：ISO/IEC 15416（一维码）、ISO/IEC 15415（二维码）分级认证。

2.数据安全

符合GDPR/《个人信息保护法》，加密传输（SSL/TLS）。